00108159

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 18 July, 2018

THE

FIFTH REPORT

FROM THE

SELECT COMMITTEE

ON THE

Affairs of The EAST INDIA Company.

00108159

Ordered, by The House of Commons, *to be printed,*
28 *July* 1812.

VX-C-1

God
382
Ind/Fif
108159

THE REPORT - - - - - - - - - - page 1 to 166

VIZ.

I.—BENGAL PRESIDENCY:

Introduction - - - - - - - - - - - - page 3.

I.—*A Summary of the different Systems of Internal Government, antecedent to* 1784 - - - - - - - - - - - - 4.

II.—*On the Reforms introduced by Lord Cornwallis, under orders of the Court of Directors of* 12*th April* 1786 - - - - - - - - 12.

The Permanent Settlement of the Land Revenue - - - - - p. 15.
Sayer Duties - - - - - 22.
Tax on Spirituous Liquors - - ibid.
Salt Monopoly - - - - - ibid.
Opium Monopoly - - - - 23.
Completion of the new System of Government, and enactment of a Code of Regulations - - - - - - 25.
The Revenue Department - - - - p. 41.
Civil Courts of Justice - - - - 52.
Criminal Courts of Justice - - - - 58.
The Police - - - - - - 61.
Extension of the new System of Government to Benares - - - - - - 62.
Extension of it to the Ceded and Conquered Provinces - - - - - - 64.

III.—*On the practical Effects of the new System of Government* - - - p. 54.

Revenue Department - - - p. 54.
Administration of Civil Justice - 62.
Administration of Criminal Justice - p. 68.
The Police - - - - - - 70.

Concluding Remarks - - - - - - - - p. 76.

II.—PRESIDENCY OF FORT ST. GEORGE:

I.—*View of the Measures and Systems adopted for the Administration of the Land Revenues, &c. in the ancient Territories, down to the period when the Bengal system of Revenue Management was extended to those Territories* - p. 77.

Northern Circars - - - - - p. 77.
Jaghire - - - - - - - 101.
Home Farms - - - - - - 108.
Cuddalore and adjacent Lands, Devicottah, Nagore, and Negapatam - - - 108.
General View of the proceedings connected with the extension of the Bengal System of Revenue to the Territories of Fort St. George - - - - - - - 112.
Permanent Settlement of Lands in the Jaghire Territory - - - - - - 113.

II.—*View of the progress of Revenue administration in the modern Possessions, given under the separate Heads of Havelly Lands, and Poligar or Zemindarry Lands* - - - - - - - - - - page 116.

Specification of modern Territory - p. 116.
Administration of the Revenues in the Havelly Lands - - - - - 117.
Permanent Settlement of particular Districts - - - - - - 128.
Landed Tenures - - - - - 130.
Administration of Revenues in the Poligar Lands - - - - - - 138.
Permanent Settlement of particular Poligars - - - - - 141 to 147.
General change of system for collecting the Land Revenues introduced into the Havelly Lands in 1807 and 8, with Observations thereon - - - - - - 150.
Discussions adverted to, as the comparative advantages and disadvantages of the different modes of Revenue Management, with a view to permanency - - - - - p. 153.
Districts permanently settled, and those not permanently settled - - - - - 155.
Practical effects of the permanent Settlements of the Land Revenue which have been concluded - - - - - - - - 161.
Brief Account of the branches of public Receipts, independant of the Land Revenue - 162.
Number and Names of Collectorships under the Presidency of Fort St. George - - 163.
Judicature and Police, adverted to - - 164.

Concluding Remarks - - - - - - - page 165.

108159

FIFTH REPORT

FROM THE

SELECT COMMITTEE

ON THE

Affairs of The EAST INDIA Company

The SELECT COMMITTEE appointed to enquire into the present State of the Affairs of *The East India Company*, and to report the same, as it shall appear to them, with their Observations thereupon, to the House;—HAVE, pursuant to the Order of the House, examined the Matters to them referred; and have agreed upon the following REPORT:

YOUR Committee, having in their former Reports adverted to the extensive establishments for the internal administration of India, as bearing with considerable weight upon the Revenue, and having in a great degree, contributed to defeat the expectations formed of an abundant surplus, have felt it a part of their duty to offer some account of the nature and history of those Establishments, and of the circumstances under which they have been augmented to their present scale; trusting that such an account will be acceptable to the House, not only as shewing the importance and utility of the establishments themselves, to the welfare and order of the country, but as evincing the unremitting anxiety that has influenced the efforts of those to whom the government of our Indian possessions has been consigned, to establish a system of administration best calculated to promote the confidence and conciliate the feelings of the native inhabitants, not less by a respect for their own institutions, than by the endeavour gradually to engraft upon them such improvements, as might shield, under the safeguard of equal law, every class of the people from the oppressions of power, and communicate to them that sense of protection and assurance of justice, which is the efficient spring of all public prosperity and happiness. I.

These establishments divide themselves into, Political, Military, Revenue, and Judicial. The Political Establishments appear to be sufficiently described by the regulations in the act of 1793, to supersede the necessity of entering into any detailed discussion, on the subject of them: while the nature of those in the Military Department, as well as the causes of their increase, have been explained in the Second Report of this Committee. It is therefore the intention of your Committee

I. BENGAL.

Committee at present, exclusively to confine themselves to the establishments connected with the Revenue and Judicial Departments of the service.

Your Committee will in the first place, submit to the attention of the House those under the BENGAL PRESIDENCY; and, for the sake of greater distinctness, propose to divide their Report on this branch of the general subject, into the three following heads:

Separate General Letter, 12th April 1786.

I[st].—A Summary of the different systems introduced for the management of the Revenues, and the administration of justice in the East India Company's territorial possessions, noting the successive modifications they have undergone since the acquisition of the Dewannee in 1765 to the year 1786, when the affairs of British India having been under the view of Parliament, the Directors, in conformity to the requisitions of the act of 1784, transmitted orders to the supreme government in India for enquiry to be made into the condition of the landholders and other inhabitants residing under their authority, and for the establishment of permanent rules for the settlement and collection of the revenue and the administration of justice, founded on the ancient laws and local usages of the country.

II[d].—The Measures pursued in consequence of the foregoing orders, which led to a settlement of the land revenue in perpetuity, and to a code of regulations for the guidance of the courts of justice, formed and established during the government of the late Marquis Cornwallis.

III[d].—An Inquiry into the practical effects of the revenue and judicial systems established by the Marquis Cornwallis, in order to ascertain whether they have in any respects, proved inadequate or defective; whether means have been used to remedy those defects and supply those deficiencies; and whether any, and if any, what further measures may appear necessary for the accomplishment of the professed objects both of the Company and the Legislature, in respect to the subjects of our Indian Empire.

I.

A SUMMARY OF THE DIFFERENT SYSTEMS OF GOVERNMENT ANTECEDENT TO 1784.

THE Dewanny authority over the provinces of Bengal, Bahar and Orissa, was conferred in perpetuity on the East India Company, by a firmaun or royal grant in August 1765. The Nawab of Bengal, NUJUM-OOL-DOWLAH, had already, as the condition of his succeeding to the musnud, on the decease of his father JAFFIER KHAN, agreed to entrust the administration of the subahdarry to the management of a naib or deputy appointed by the advice of the Governor in Council. By a further agreement, dated 30th September 1765, the Nawab recognized the grant of the Dewanny to the Company, and consented to accept a fixed stipend for the maintenance of himself and his household. Whatever further expense, within certain limits, might be found necessary for the support of the dignity of the nizamut, was to be disbursed through the deputy chosen by the English government.

In the following year, the president of the council of Fort William (Lord Clive) took his place as dewan, or collector of the revenue for the Mogul, and in concert with the Nawab, who sat as nazim, opened the *poonevah*, or ceremonial of commencing the annual collections in durbar, held at Mootygheel, near Moorshedabad. From this time, the functions of nazim, as well as of dewan, were ostensibly exercised by the British government, the latter, in virtue of the grant from the Emperor, and the former, through the influence possessed over the naib or deputy; the nawab nazim himself having submitted to become virtually a pensioner of the state.

But though the civil and military power of the country, and the resources for maintaining it, were assumed on the part of the East India Company, it was not thought prudent, either by the local government, or the Directors, to vest the immediate

mediate management of the revenue, or the adminiſtration of juſtice, in the uropean ſervants. It may indeed appear doubtful whether the European rvants at this time, generally poſſeſſed ſufficient knowledge of the civil inſtitu-ons and the interior ſtate of the country, to qualify them for the truſt. A reſi-ent at the Nawab's court, who inſpected the management of the naib dewan, and he chief of Patna, who ſuperintended the collections of the province of Bahar, nder the immediate management of Shetab Roy, maintained an imperfect controul er the civil adminiſtration of the diſtricts included in the dewanny grant; while he zemindarry lands of Calcutta, and the 24 pergunnahs, and the ceded diſtricts f Burdwan, Midnapore and Chittagong, which at an earlier period had been obtained by ſpecial grant from the Nawab of Bengal, were ſuperintended by the ovenanted ſervants of the Company.

In 1769, Supervifors were appointed with powers of ſuperintending the native fficers employed in collecting the revenue or adminiſtering juſtice, in different parts f the country; and councils with ſuperior authority were, in the following year, ſtabliſhed at Moorſhedabad and Patna. The Supervifors were furniſhed with de-ailed inſtructions for obtaining a ſummary hiſtory of the provinces; the ſtate, pro-uce, and capacity of the lands; the amount of the revenues; the ceſſes or arbitrary axes; and of all demands whatſoever which are made on the cultivators; the anner of collecting them; and the gradual riſe of every new impoſt; the regula-ions of commerce, and the adminiſtration of juſtice.

Proceedings of Preſident and Select Committee, 16 Auguſt 1769.

Colebrooke's Supplement to Digeſt of Bengal Regulations and Laws, p. 173.

The information communicated to the directors in conſequence of theſe en-uiries, repreſent the internal government in a ſtate of diſorder, and the people uffering great oppreſſion. Theſe evils were imputed to the nature of the former dminiſtration. It is obſerved that "the Nazims exacted what they could from the zemindars and great farmers of the revenue, whom they left at liberty to plunder all below, reſerving to themſelves the prerogative of plundering them in their turn, when they were ſuppoſed to have enriched themſelves with the ſpoils of the country." The whole ſyſtem thus reſolved itſelf, on the part of the public fficers, into habitual extortion and injuſtice, which produced on that of the culti-ator, the natural conſequences, concealment and evaſion, by which government as defrauded of a conſiderable part of its juſt demands.

Letter from the Preſident & Council of Fort William, 3d Nov. 1769.

With reſpect to the adminiſtration of juſtice, "the regular courſe was every where ſuſpended; but every man exerciſed it, who had the power of compelling others, to ſubmit to his deciſions."

Seven years had elapſed from the acquiſition of the Dewanny, without the govern-ment deeming itſelf competent to remedy theſe defects; when in 1772, authority as conveyed to the preſident and council of Fort William, which enabled them o ſet on foot a ſyſtem of reform. This was, the notification of a reſolution which the directors had come to, "to ſtand forth as dewan, and by the agency of the company's ſervants, to take upon themſelves the entire care and manage-ment of the revenues."

Proclamation of 11th May 1772. Colebrooke's Supplement, p. 189.

In the orders received on this occaſion, the office of naib dewan and the efficient adminiſtration of the internal government committed to a committee, conſiſting of the governor (Mr. Haſtings) and council, propoſed a plan for the management of the revenue and juſtice in the provinces, and for the regulation and conduct of the reſidency.

It was propoſed by the committee, the inſtitutions of the [illegible] as follows:

[illegible] board of [illegible] ſuch ſuit-

I. BENGAL.

vinces, it was reſolved, that "the Company having determined to ſtand forth as "dewan," the ſupervifors ſhould now be deſignated collectors, with whom a native officer, choſen by the board, and ſtyled dewan, ſhould be joined in the ſuperintendance of the revenue. With reſpect to the revenue, a ſettlement for a term of five years was adopted; and the four junior * members of the committee above mentioned, proceeded on a circuit through the provinces, with powers to carry into execution the purpoſe of this deciſion.

Regulations, dated 14 May 1772. Colebrooke's Supp. p. 195.
* Samuel Middleton. —— Dacres. —— Lawrell. John Graham. (Mr. Hastings did not go on the circuit.)

2d. Under the regulations framed for the Judicial Department, were inſtituted two courts for each provincial diviſion or collectorſhip; "one by the name of "Dewanny or Civil Court, for the cognizance of civil cauſes; the other named "Fouſedarry or Criminal Court, for the trial of crimes and miſdemeanors." Over the civil court the collector preſided, on the part of the Company, in their quality of king's dewan, attended by the provincial native dewan, and the other officers of the collector's court. To this juriſdiction were referred, all diſputes concerning property, real or perſonal; all cauſes of inheritance, marriage, and caſt; all claims of debt, diſputed accounts, contracts, partnerſhips, and demands of rent: but to facilitate the courſe of juſtice in trivial caſes, all diſputes of property not exceeding ten rupees were cognizable by the head farmer of the pergunnah to which the parties belonged, whoſe deciſion was to be final. In the criminal court the cauzy and mooſty of the diſtrict and two moolavies ſat to expound the Mahomeddan law, and to determine how far delinquents were guilty of its violation. But it was the collector's duty to attend to the proceedings of this court, ſo far as to ſee that all neceſſary evidences were ſummoned and examined, and that the deciſion paſſed was fair and impartial. Appeals from theſe deciſions, were allowed to two ſuperior courts eſtabliſhed at the chief ſeat of government; one under the denomination of Dewanny Sudder Adawlut or Chief Court of Civil Judicature; the other, the Nizamut Sudder Adawlut or Chief Court of Criminal Juſtice. The former, conſiſted of the preſident and members of council, aſſiſted by the native officers of the *khalſa* or exchequer; and in the latter, a chief officer of juſtice preſided, appointed on the part of the nazim, aſſiſted by the head cauzy and mooſty, and three eminent moolavies. Theſe officers were to reviſe the proceedings of the ſuperior courts; and in capital caſes, to prepare the ſentence for the warrant of the nazim. Over this court, ſuch controul was veſted in the preſident and council, ſimilar to what was exerciſed by the collectors in the provinces, in order that the Company's adminiſtration, in the character of king's dewan, might be ſatisfied that juſtice, ſo eſſential to the welfare and ſafety of the country, was not perverted by partiality or tainted by corruption.

Proceedings of Governor General and Council, dated 28th Oct. 1775. Colebrooke's Supplement, page 185.

The ſuperintendence and controul over the adminiſtration of criminal juſtice was by the government particularly entruſted to the preſident, Mr. [illegible] who, at the end of eighteen months, finding the duty too heavy, and the reſponſibility too dangerous, deſired to relinquiſh his ſeat; and the [illegible] Adawlut was in conſequence removed back to Moorſhedabad, [illegible] the ſuperintendence of Mahomed Reza Khan, [illegible] at the recommendation of governor and council, was appointed naib nazim. In the [illegible] the above functions, it appears that Mr. Hastings recommended, [illegible] concurrence of his council, introduced a new plan of police, [illegible] aumils (or native ſuperintendents) had acted as magiſtrates [illegible] former, native officers, ſtiled foujedars, were appointed [illegible] local juriſdictions into which Bengal was divided, with [illegible] armed men, for the protection of the inhabitants, [illegible]

But the effect of the new arrangements on the department of the revenue, proved less favourable than was expected. The settlement of five years had been concluded under general instructions from the directors, which required that the government "should not, by any sudden change, alter the constitution or "deprive the zemindars, &c. of their ancient privileges and immunities." After due consideration of the different modes, which, consistently with these orders, might be adopted, the government gave the preference to the farming system, under which they received offers for each pergunnah, whether made by the landholders, or by speculators and adventurers; and those of the highest bidders were accepted, and engagements entered into with them. At the period this settlement was resorted to, the country was slowly recovering from the effects of a dreadful famine, which desolated the country, and destroyed one third of its population. Whether, owing to the bidders at the settlement having been inattentive to this circumstance, or imprudently led on by the eagerness of competition, to make higher offers than the country could bear, many of them soon failed in the performance of their engagements, and defalcations in realizing the revenue under the five years settlement, occurred to a considerable amount. The little success that attended this settlement, combined with other motives, induced a change of system in 1774, and the European collectors were recalled from the provinces, and Native aumils substituted in their stead.

The superintendence of the collections was now vested in provincial councils, established for the six principal districts into which the country was divided, and stationed at Calcutta, Burdwan, Dacca, Moorshedabad, Dinagepore, and Patna. Colebrooke's Supplement, page 200. Plan for the management of the revenues of Bengal and Bahar, dated 23d Nov. 1773.

The administration of civil justice, which had been entrusted to the collector, was, on the same principle, transferred to the aumil, from whom an appeal, in all cases, lay to the provincial council of the division in which he was posted; and from the provincial council, an appeal lay, under certain restrictions, to the sudder dewanny court, or the governor in council. The police, which had been entrusted to the collectors, was vested in native officers styled *foujedars*, appointed by the naib nazim, whose functions and office in the department of criminal justice, were now revived at Moorshedabad. Proceedings of the Governor General and Council, dated 19th April 1774. Colebrooke's Supplement, page 122.

The foregoing arrangement for the administration of justice continued in force, without any material alteration, until the year 1780. But in the department of the revenue, when the settlement which had been made in 1772 for five years, approached its termination, preparations became necessary, for the formation of a new one. On this occasion, the governor general observed, "in what "manner it may be hereafter determined to form the new settlement of the "province, after the expiration of the present leases, it will be equally necessary, "to be previously furnished with the accurate states of the real nature of the "rents, as the grounds on which it is to be formed. To obtain these, will be the "work of much official knowledge, much management, and unremitting labour, "in compiling and collecting the accounts of the past collections, in digesting "the materials which may be furnished by the provincial councils and dewans, "in issuing orders for special accounts, and other materials of information, and "in deputing native officers on occasional investigations." The government accordingly instituted a temporary office for these special purposes. It consisted of three of the most experienced civil servants, armed with authority to select and depute native agents (aumeens) into each district, for the purpose of entering on a minute local scrutiny of the accounts kept in each village, and of whatever else might best enable them to procure the most exact information of the real produce or value of the lands. Minute of Governor General, 1st Nov. 1776. Colebrooke's Supplement, page 208. Revenue Consultations, 20 Dec. 1776.

In 1777, the aumeens were required to repair, with the information they had obtained, to each of the provincial councils in succession, to whom orders and instructions were issued for forming a new settlement. The lands, on the former settlement, appear to have been let to the highest bidder, on his producing security for the amount of the rent. A preference was now to be given to the zemindar, if he consented to engage for the amount of the former settlement, or for such an amount, as the provincial council might deem reasonable; and instead of producing security, it was provided by a stipulation to be inserted in his written engagement, that his lands, in case of failure in payment, should be held liable to sale, to realize the outstanding balance. Public Regulations for the settlement and collection of the Revenue, passed on the 10th July 1777.

I.
BENGAL.

On the ſame principles, and by the ſame agency, the ſettlement of the diſtricts was made annually during the following three years 1778, 1779, and 1780; but the average produce of this period, under European Superintendents, appears to have fallen ſhort of what it had been, when intruſted to native agency. On this account, combined probably with other cauſes, a change in the management was determined upon by the ſupreme government; and a new plan accordingly introduced on the 20th of February 1781. The government ſtated, that the ſyſtem lately followed had been only meant as an experiment, to lead by a gradual change, to one of more permanency.

Permanent Plan for the adminiſtration of the revenues, formed the 20th February 1781. by the Governor General and Council, in the Revenue Department. Colebrooke's Supplement, page 213.

By the new plan, the provincial councils were aboliſhed, and all the collections of the provinces propoſed to be brought down gradually to the preſidency, to be there adminiſtered by five of the moſt able and experienced of the civil ſervants, under the deſignation of a Committee of Revenue, "to be under "the immediate inſpection of, and with the opportunity of inſtant reference "for inſtruction to, the Governor General in Council." Though the provincial councils were withdrawn, the preſident of each was to remain officiating as collector under the committee of revenue, until further orders, as likewiſe were the collectors who had been ſeparately ſtationed in ſome of the frontier and leaſt civilized diſtricts. The native record office, with ſome modification, was placed under the committee. A commiſſion on the revenue realized, was allowed and diſtributed among the members of the committee; and the European officers attached to it, who were bound by oath, to reſtrict themſelves to the avowed official allowances.

Colebrooke's Supplement, page 220. Plan for the Settlement of the revenue of Bengal and Bahar, dated 29th March 1781.

Immediately after their entrance into office, the committee ſubmitted to the government a plan for the formation of a new ſettlement of the revenue. The principle on which this proceeded, does not appear eſſentially to differ from the rules for the ſettlement before laid down. The preference was to be given to the zemindars in all caſes, where they ſhould agree to the amount of the aſſeſſment demanded, and where there appeared no valid objection from minority or notorious incapacity, or any other cauſe. The amount of the aſſeſſment, it was preſumed, might be fixed on reaſonable grounds, from the experience of former years, joined with the information gained by the recent deputation of aumeens. The ſettlement was to be for one year only, with an aſſurance that in inſtances where the revenue was regularly diſcharged, the ſame perſons ſhould have the option of continuance on the ſame aſſeſſment.

To theſe propoſitions the government aſſented, but with the exception of entruſting the formation of the ſettlement to the collectors and the native agents of government, in all caſes where the committee could not execute that ſervice themſelves; deeming it an official inconſiſtency, that he who was to collect under the ſettlement, ſhould have any part in the formation of it. The committee was therefore required to make the ſettlement by deputation on the ſpot, ſubject to the final deciſion of the government, in all caſes where they could not themſelves conclude it; and they were directed at the ſame time, to encourage the practice of paying the rents into the khalſa at the preſidency, inſtead of the provincial treaſuries.

Letter from the Committee of Revenue, dated 27th Nov. 1781.

In the month of November following, the Committee of Revenue reported to the government, the ſettlement they had made for the current year's revenue throughout the diſtricts of Bengal; thoſe of Bahar had been already ſettled by the board of revenue, previouſly to the entrance of the new formed committee on the exerciſe of their functions. The general rules for their guidance had been obſerved, and an increaſe of more than 26 lacks of rupees effected on the former jumma. It was ſtated that the occupancy of the lands, and the management of the collections, had in general been preſerved to the zemindars and talookdars; and where the reverſe had taken place, the cauſe would be found recorded on the official proceedings.

Regulations of 11th April 1780. Colebrooke's Supplement, page 14.

A ſhort time previous to theſe new arrangements being made in the department of the revenue, an alteration took place in the conſtitution of the Dewanny Adawlut, by the eſtabliſhment in each of the ſix grand provincial diviſions, of a court of juſtice, diſtinct from and independent of, the revenue council. Over this court preſided a covenanted ſervant ſtyled *Superintendant of dewanny adawlut*, whoſe juriſdiction extended over all claims of inheritance to zemindarries,

zemindarries, talookdarries, or other real property or mercantile diſputes; all matters of perſonal property, with the exception of what was referved to the juriſdiction of the provincial councils, which were to decide as heretofore, on all cauſes having relation to the public revenue, as well as on all demands of individuals for arrears of rent, and on all complaints from tenants and cultivators, of undue exaction of revenue by the officers of government or others.

Theſe inſtitutions were introduced in April 1780; and in the October following, the attendance in the ſudder-dewanny adawlut having been found incompatible with the other duties of the Governor and Council, it was determined that a ſeparate judge (Sir Elijah Impey) ſhould be appointed to the charge and ſuperintendence of that court; and on the 3d November, thirteen articles of regulations, prepared by the judge and approved by government, were paſſed, for the guidance of the civil courts, which were afterwards incorporated with additions and amendments, in a reviſed code, compriſing ninety-five articles of regulations, the declared objects of which were the "explaining ſuch rules, orders and "regulations, as may be ambiguous, and revoking ſuch as may be repugnant "or obſolete; to the end that one conſiſtent code be framed therefrom, and "one general table of fees eſtabliſhed in and throughout the ſaid courts of "moſuſſil-dewanny adawlut, by which a general conformity may be maintained "in the proceedings, practice and deciſions of the ſeveral courts, and that the "inhabitants of theſe countries may not only know to what courts, and on what "occaſions, they may apply for juſtice, but ſeeing the rules, ordinances and "regulations, to which the judges are by oath bound invariably to adhere, they "may have confidence in the ſaid courts, and may be apprized on what occaſions, "it may be adviſable to appeal from the courts of moſuſſil-dewanny adawlut to "the court of ſudder-dewanny adawlut, and knowing the utmoſt of the coſts "which may be incurred in their ſuits, may not, from apprehenſion of being "involved in exorbitant and unforeſeen expenſes, or of being ſubjected to frauds or "extortion of the officers of the court, be deterred from proſecuting their juſt "claims."

Colebrooke's Supplement, page 23.

Preamble to General Reg. of 1781.

Under theſe regulations, which were printed with tranſlations in the Perſian and Bengal languages, for general information, and which conſtitute the principal foundation of the rules now in force, relative to the adminiſtration of civil juſtice, all civil cauſes, as before deſcribed, were made cognizable, as heretofore, by diſtinct courts of dewanny adawlut, which on the 6th April preceding had been augmented to the number of eighteen, in conſequence of inconvenience experienced from the too extenſive juriſdiction of the ſix before inſtituted. The judges, thus conſtituted and appointed, were wholly unconnected with the revenue department, except in the four frontier diſtricts of Chittra, Bauglepore, Iſlamabad and Rungpore, where, for local reaſons, the offices of judge and collector were veſted in the ſame perſon, but with a proviſion that the judicial authority ſhould be conſidered diſtinct from and independent of the board of revenue.

On the 6th April 1781, the eſtabliſhment of foujdars and tannadars, introduced in 1774, which had not been found to produce the good effects propoſed by its inſtitution, was aboliſhed; and the judges of the court of dewanny adawlut, "were inveſted with the power as magiſtrates, of apprehending decoits (a ſpecies "of depredators who infeſt the country in gangs) and perſons charged with the "commiſſion of any crime or acts of violence, within their reſpective juriſdic-"tions." They were not however to try or puniſh ſuch perſons; but "were to "ſend them immediately to the daroga of the neareſt foujdarry, with a charge "in writing, ſetting forth the grounds on which they had been apprehending." Proviſion was at the ſame time made for caſes "where, by eſpecial permiſſion of "the governor general and council, certain zemindars might be inveſted with ſuch "part of the police juriſdiction as they formerly exerciſed under the ancient Mogul "government." In ſuch caſes, the European collector in his capacity of magiſtrate, the daroga of the nizamut adawlut, and the zemindar, were to exerciſe a concurrent authority for the apprehenſion of robbers and all diſturbers of the public peace.

Colebrooke's Supplement, page 128.

Reſolutions of the Governor General and Council, dated 6th April 1781.

The better to enable the government to obſerve the effects of the regulations thus introduced, and to watch over the general adminiſtration of criminal juſtice throughout the provinces, a ſeparate department was eſtabliſhed at the preſidency,

1. BENGAL.

under the immediate control of the governor general, to which were to be transmitted monthly reports of proceedings, and lists of prisoners apprehended and convicted by the respective authorities throughout the provinces. To arrange these records, and to maintain a check on all persons entrusted with the administration of criminal justice, an officer was appointed to act under the governor general, with the title of *Remembrancer of the criminal courts.*

In November 1782, in pursuance of instructions from the court of directors, the superintendance of the sudder-dewanny adawlut was resumed by the governor general and council; and it was declared, that, agreeably to the 21st Geo. III. this court was constituted a court of record, and its judgments to be final, except in appeal to the king in civil suits only, the value of which should be £5,000. and upwards.

Your Committee have brought the foregoing Summary of the different systems of internal arrangement adopted for the East India Company's territorial possessions in Bengal, down to that period, when the state of their affairs was before Parliament, and when, by an act of the legislature, the Company were commanded to institute an enquiry into the complaints which had prevailed, "that divers "rajahs, zemindars, and other landholders within the British territories in India, "had been unjustly deprived of, or compelled to relinquish or abandon their re- "spective lands, or that the rents, tributes, or services required of them had be- "come oppressive." These grievances, if founded on truth, were "to be effec- "tually redressed, and permanent rules established on principles of moderation and "justice, by which their rents and tributes should be demanded and collected in "future."

24 Geo. III. cap. 25.

Your Committee deem it inexpedient to load the Appendix with the voluminous documents to which they have had occasion to refer. Most of them will be found annexed to the Reports of former Committees of this House; and the substance of most of the remainder, make a part of the institutions and rules still in force, which are to be mentioned in the sequel.

An attentive consideration of the information which these documents afford, has led your Committee to believe, that the administration of the British government proved, at an early period of its introduction, beneficial to the natives of India residing under its protection. By the superiority of the British arms they became at once secured from the calamities frequently experienced in successive invasions of the Mahrattas. Internal commotion was, by the same cause, entirely prevented; and if their condition has not sooner attained to that state of improvement, which the character of the nation under whose dominion they had fallen, afforded reason to expect, the delay may be satisfactorily accounted for, on grounds that will free those who were immediately responsible from any charge of negligence or misconduct. On this subject, your Committee deem the observations of Mr. Shore (now Lord Teignmouth) so applicable, and of so high authority, as to be worthy of quotation from a minute on the proceedings of the government of Bengal, recorded on the 10th February 1790:—"A period of twenty-eight "years has now elapsed, since the Company first acquired a right to the revenues "of any considerable part of the provinces, and of twenty-four years only, since "the transfer of the whole in perpetuity, was regularly made, by the grant of the "Dewanny. When we consider the nature and magnitude of this acquisition, "the characters of the people placed under our dominion, their difference of "language and dissimilarity of manners, that we entered upon the administra- "tion of the government, ignorant of its former constitution, and with little "practical experience in Asiatic finance; it will not be deemed surprising that "we should have fallen into errors; or if any should at this time require "correction.

"The Mogul dominion, in the best times, and under the wisest princes, was "a government of discretion. The safety of the people, the security of their pro- "perty, and the prosperity of the country, depended upon the personal character "of the monarch. By this standard, his delegates regulated their own demeanor; "in proportion as he was wise, just, vigilant, and humane, the provincial vice- "roys discharged their respective trusts with zeal and fidelity, and as they possessed "or wanted the recited qualifications, the inferior agents conducted themselves

"with

" with more or leſs diligence and honeſty. A weak monarch and corrupt miniſter " encouraged and produced every kind of diſorder; for there was no law paramount " to the ſovereign's will. Few of the officers of government were liberally paid; " and property was left to accumulate, from breach of truſt, abuſed patronage, " perverted juſtice, or unreſtrained oppreſſion. This deſcription, I conceive to be " *applicable to all* Mahomeddan governments, where practice is for ever in oppo- " ſition to theory of morals, and a few remarkable inſtances of diſtinguiſhed virtue " or forbearance form exceptions, which deduct little from the univerſality of the " remark.

" Long before our acquiſition of the Dewanny, the vigour of the empire had " been irrevocably weakened; and its inſtitutions, as far as they can be traced in " the ordinances and practice of its beſt princes, had been violated. The agents " of the Company, when they obtained the grant, had no other guide for their " inſtruction than the meaſures of a provincial adminiſtration, which had aſſumed " an independency of the empire, and had long ceaſed to act according to its " laws.

" If we further conſider the form of the Britiſh government in India, we ſhall " find it ill calculated for the ſpeedy introduction of improvement. The mem- " bers compoſing it are in a conſtant ſtate of fluctuation; and the period of their " reſidence often expires, before experience can be acquired or reduced to prac- " tice. Official forms neceſſarily occupy a large portion of time, and the con- " ſtant preſſure of buſineſs leaves little leiſure for ſtudy and reflection, without " which, no knowledge of the principles and detail of the revenues of this country " can be obtained. True information is alſo procured with difficulty; becauſe " it is too often derived from mere practice, inſtead of being deduced from fixed " principles. Every man who has long been employed in the management of " the revenues of Bengal, will, if candid, allow, that his opinion on many im- " portant points has been often varied, and that the information of one year has " been rendered dubious by the experience of another; ſtill in all caſes, deciſion " is neceſſary; and hence precedents, formed on partial circumſtances, and " perhaps on erroneous principles, become eſtabliſhed rules of conduct; for a " prudent man, when doubtful, will be happy to avail himſelf of the authority " of example. The multiplication of records, which ought to be a great advan- " tage, is, in fact, an inconvenience of extenſive magnitude; for in them, only " the experience of others can be traced, and reference requires much time and " labour."

Your Committee have no reaſon to ſuppoſe, that the intricacy of the ſubject which the Company's agents had to make themſelves acquainted with, is over-rated in the foregoing paſſage, or that in framing new rules of government, and introducing reforms of the rules already in force, the riſk of committing error was leſs, than the author of that paſſage has ſtated; but from what is to be obſerved in the correſpondence from home, and on the records abroad, your Committee entertain a confident belief that, from time to time, important meaſures were recommended, and ſucceſsfully introduced, for the improvement of the internal government, and the amelioration of the condition of the inhabitants at large. The information drawn from the Reports of the Superviſors appointed in 1769, and of the Court of Circuit in 1772, developed the errors of a falſe and injurious policy, which had prevailed under the native government, as well as practices of pernicious tendency which had crept into the adminiſtration of it, ſubſequently to the ſubverſion of the Mogul dominion. The principal of theſe, as they affected the department of the revenue, appear to have been noticed and aboliſhed, in the regulations paſſed upon the formation of the five years ſettlement. By the rules then eſtabliſhed, all *nuzzers* or *ſalamies* (free gifts) which had been uſually preſented on the firſt interview, as marks of ſubjection and reſpect, were required to be totally diſcontinued, not only to the ſuperior ſervants of the Company and the collectors, but to the zemindars and other officers; new taxes, under any pretence whatever, were prohibited; the revenue officers were forbidden to hold farms, under pain of diſmiſſal; zemindarry barriers, erected for the collection of road duties, were aboliſhed, and ſuch only continued, as belonged to the collection of the eſtabliſhed revenue. This regulation, as far as related to the unavowed emoluments of the Company's ſervants, and others, does not appear to have been effectual.

With

I. BENGAL.

With reſpect to the civil judicature at this time, it may be obſerved, that although the inſtitutions and rules for this department were framed by perſons who had not the advantage of profeſſional experience, the improvement introduced into the ſyſtem which had prevailed under the native government cannot but be evident, on reference to a deſcription of the latter, which is given in the Report of a former Committee of this Houſe, in the following words: that "ſo "far as the Committee were able to judge from all the information laid before "them, the ſubjects of the Mogul empire in that province derived little pro- "tection or ſecurity from any of theſe courts of adawlut; and in general, though "forms of judicature were eſtabliſhed and preſerved, the deſpotic principles of "the government rendered them the inſtruments of power rather than of juſtice, "not only unavailing to protect the people, but often the means of the moſt "grievous oppreſſions under the cloak of the judicial character." The Committee further ſtated it to be the general ſenſe of all the accounts they had received reſpecting theſe courts, "that the adminiſtration of juſtice during the "vigour of the ancient conſtitution was liable to great abuſe and oppreſſion, "that the judges generally lay under the influence of intereſt, and often under "that of corruption; and that the interpoſition of government, from motives of "favour and diſpleaſure, was another frequent cauſe of the perverſion of "juſtice."

7th Report of Committee of Secrecy, 1773.

The cuſtom of levying as commiſſion, the fourth part of the value decreed, as well as all other ſimilar fees, on the deciſion of ſuits, and all arbitrary fines, were for ever aboliſhed; the legal diſtinctions in favour of Mahomeddans and prejudicial to the Hindoos, were no longer to be attended to; and it was provided, that in all ſuits regarding marriage, caſt, and all other religious uſages or inſtitutions, the laws of the koran with reſpect to Mahomeddans, and thoſe of the ſhaſter with reſpect to Hindoos, ſhould be invariably adhered to. On all ſuch occaſions, the Moolavy or Brahmin, reſpectively attended to expound the law, to ſign the report, and to aſſiſt in paſſing the decree. The rules ſubſequently introduced in 1781 had the advantage of being framed by profeſſional talents, and, as before obſerved, are the foundation of thoſe ſtill in uſe.

In the adminiſtration of criminal juſtice, and in the department of the police, much depravity was, at an early period, eradicated; and many ſalutary reforms introduced. The Preſident and Council of Fort William ſaw the neceſſity of their interference to control the ſentences of the Mahomeddan judges; and where the ſentences of the law, founded on the koran, appeared repugnant to the principles of good government and natural juſtice, to apply ſuch a remedy as the caſe might require.

But though much good had been effected, much yet remained to be done, before the inſtitutions of the government, and the condition of the people, could be raiſed near enough to that ſtandard, which might ſatisfy the enlarged views of ſuch as had formed their opinions on the principles and practice of European ſtates; and accordingly, in the Seſſion of 1784, the Parliament paſſed the Act of the 24th of his preſent Majeſty, "for the better regulation and management "of the affairs of the Eaſt India Company;" by the 39th ſection of which, the "Eaſt India Company was commanded "to inquire into the alledged grievances "of the landholders, and if founded in truth to afford them redreſs, and to "eſtabliſh permanent rules for the ſettlement and collection of the revenue, and "for the adminiſtration of juſtice, founded on the ancient laws and local uſages of "the country."

II.

ON THE REFORMS INTRODUCED BY EARL CORNWALLIS.

YOUR Committee will next proceed to ſtate the meaſures, which, in purſuance of the requiſitions of Parliament, were adopted, to inquire into the condition of the landholders, with a view of redreſſing their alledged grievances, and to eſtabliſh permanent rules for the internal government of the provinces.

The perſon ſelected to ſuperintend and direct theſe important meaſures, was the late MARQUIS CORNWALLIS, who proceeded to India in 1786. His Lordſhip

was furniſhed with inſtructions from the court of directors, in a letter addreſſed to the governor general and council, dated 12th April 1786. As a reference to this letter, may account for many conſiderable alterations which have ſince been made in the ſyſtem of the internal management of the Company's territorial poſſeſſions, and in particular, for the introduction of a permanent ſettlement of the land revenue, afterwards rendered perpetual; the Committee think it may be proper to notice ſuch parts of it, as relate eſpecially to that meaſure, and to the code of regulations ſubſequently eſtabliſhed. The diſapprobation of the court had been excited by the frequent changes which had marked the financial ſyſtem of their government in Bengal; and they expreſſed their preference of a ſteady adherence to almoſt any one ſyſtem, attended with watchful ſuperintendence. They cenſured the ineffectual attempts that had been made to increaſe the aſſeſſment of revenue, whereby the zemindars (or hereditary ſuperintendents of the land) had been taxed, to make room for the introduction of farmers, ſezawuls, and aumeens, who having no permanent intereſt in the lands, had drained the country of its reſources. They diſapproved the rule recently eſtabliſhed, which prohibited the collector from having any concern in the formation of the ſettlement of his diſtrict; and noticed the heavy arrears outſtanding on the ſettlement of the laſt four years, which had been formed under the immediate direction of the committee of revenue; and expreſſed their opinion, that the moſt likely means of avoiding ſuch defalcations in future, would be, by introducing a permanent ſettlement of a revenue, eſtimated in its amount on reaſonable principles, for the due payment of which, the hereditary tenure of the poſſeſſor would be the beſt, and in general, the only neceſſary ſecurity. They therefore directed, that the ſettlement ſhould be made, in all practicable inſtances, with the zemindar; and that in caſes of his eſtabliſhed incapacity for the truſt, a preference ſhould be given to a relation or agent, over a farmer. They apprehended the deſign of the legiſlature was to declare general principles of conduct; and not to introduce any novel ſyſtem, or to deſtroy thoſe rules and maxims of policy which prevailed in well regulated periods of the native government. With reſpect to the amount of the aſſeſſment, the directors were of opinion, that the information already obtained might be ſufficient to enable their government in Bengal to fix it, without having recourſe to minute local ſcrutinies; and they ſuggeſted the average of former years collections, to be the guide on the preſent occaſion; and on this point, concluded their inſtructions with remarking, that "a moderate jumma, or aſſeſſment, regularly and punctually "collected, unites the conſideration of our intereſt with the happineſs of the "natives and ſecurity of the landholders, more rationally, than any imperfect "collection of an exaggerated jumma, to be enforced with ſeverity and vexa-"tion." Though the amount when determined, and on reference approved by themſelves, the directors intended ſhould be conſidered as the permanent and unalterable revenue of their territorial poſſeſſions in Bengal; yet for ſpecial reaſons, they deſired that the preſent ſettlement might be concluded, for the term of ten years only. In making choice of the perſons with whom to conclude the ſettlement, they deſired the clauſe of the act 1784, in favour of the landholders, might be attended to; and that in the point in queſtion, as well as in every other particular, "the humane intention of the legiſlature to-"wards the native landholders, might be ſtrictly fulfilled." With a view to the greater preciſion in effecting theſe objects, they recommended, that it might, as far as poſſible, be aſcertained, what were the rights and privileges of the zemindars and other landholders, under the Inſtitutions of the Mogul or the Hindoo government, and the ſervices they were bound to perform.

Appendix 12. to 2d Report of Select Committee, 1810.

On propoſing a Plan for the civil adminiſtration of juſtice among the natives, the directors ſtated, that they had been actuated by the neceſſity of accommodating "their views and intereſts to the ſubſiſting manners and uſages of the "people, rather than by any abſtract theories drawn from other countries, or "applicable to a different ſtate of things;" and on theſe principles they ordered, that the ſuperintendence of the courts of dewanny adawlut ſhould be veſted in the collectors of the revenue; who were alſo to have the power of apprehending offenders againſt the public peace, but their trial and puniſhment was ſtill to be left with the eſtabliſhed officers under the Mahomeddan judicature, who were not to be interfered with, beyond what the influence of the Britiſh

I. BENGAL.

government might effect through occaſional recommendations of forbearance as to inflict any puniſhment of a cruel nature.

On the arrival in India of Lord Cornwallis with the foregoing orders, it was not found that the government poſſeſſed information ſufficient to enable his lordſhip to proceed, at once, to ſo important a ſtep as the concluſion of a ſettlement of land revenue, for a period of ten years, with a view to perpetuity; conſtituting, as it did, the principal financial reſource of government. Much was yet to be aſcertained with reſpect to the ancient laws and local uſages of the country; the nature of the land-tenure was yet imperfectly underſtood, and the relative ſituation and condition of the natives concerned in the production of the revenue, had not been fully explained. Theſe ſeveral points, it was neceſſary ſhould be enquired into, before deciſive meaſures could be taken for fulfilling the intention of the legiſlature, and the orders of the directors, by eſtabliſhing permanent regulations of internal policy. His Lordſhip therefore determined to continue for a time, the practice of annual ſettlements for the different diſtricts, through the agency of the collectors, ſuperintended by the revenue committee; while interrogatories were iſſued to the moſt experienced of the civil ſervants, and other practicable means reſorted to, by which requiſite information might be obtained. The revenue and judicial inſtitutions were, however, immediately reviſed and regulated, in conformity to the directions from home. The committee of revenue had already changed its deſignation to that of, the board of revenue. Its authority and functions were continued, ſubject to ſome little variation in the rules preſcribed for its guidance. The European civil ſervants alſo ſuperintending the ſeveral diſtricts into which the country was divided, were, each of them, veſted with the powers of collector, judge, and magiſtrate; in which ſeveral capacities, their authority was to be exerciſed, and their proceedings kept diſtinct; except that all judicial proceedings relative to the collection of the revenue, were to be conſidered appertaining, as heretofore, to the office of collector. In propoſing this union of different authorities in the ſame perſon, the court of directors were influenced by the conſideration of its having "a tendency to ſimplicity, "energy, juſtice and economy:" and the India government, in promulgating their orders on the ſubject, did not omit to remind the officers ſelected for this purpoſe, of the great importance of the truſt, and of the good they might have it in their power to diſpenſe, in proportion as they acquitted themſelves with diligence and integrity, not confining themſelves to a literal and languid diſcharge of official duties, but directing their attention, with zeal and activity, towards the accompliſhment of whatever, in the courſe of their management, might be found calculated to promote the intereſts of the government, the proſperity of the country, or the happineſs of individuals placed under their authority.

Regulations of 27th June 1787.

For the adminiſtration of juſtice in the cities of Moorſhedabad, Dacca, and Patna, diſtinct courts were eſtabliſhed, ſuperintended by a judge and magiſtrate; the office of collector not being, in theſe ſituations, neceſſary. From the deciſions of the provincial courts of juſtice, appeals were allowed, within certain limits, to the governor general and council, in their capacity of judges of the ſudder-dewanny adawlut; and from the deciſions of the collectors, appeals were allowed firſt to the board of revenue, and thence to the governor general in council.

The adminiſtration of criminal juſtice remained veſted in the naib nazim, or deputy of the nabob; to whoſe courts, ſuperintended by the Mahomeddan law officers, criminals apprehended by the magiſtrate were referred for trial; except on petty charges, which were to be decided on by the collector in his capacity of magiſtrate, and the puniſhment within certain limits, inflicted under his inſpection. Towards the end of the year 1790, a very important change took place in this arrangement, founded (as it appears by the obſervations with which it was introduced) on the inefficacy of the different plans purſued from 1772, to the preſent time, ariſing principally from the great delay experienced in bringing offenders to juſtice, as well as to defects in the conſtitution of the criminal courts. It was therefore declared that, with a view to inſure a prompt and impartial adminiſtration of the criminal law, and in order that all ranks of people might enjoy ſecurity of perſon and property, the governor general in council had

Bengal Conſultation, 3d Dec. 1790. —Lord Cornwallis's Minute recorded.

had reſolved to accept the ſuperintendence of the adminiſtration of criminal juſtice throughout the provinces. In conformity to this reſolution, the nizamut adawlut, or chief criminal court of juſtice, was again removed from Moorſhedabad to Calcutta, to conſiſt of the governor general and members of the ſupreme council, aſſiſted by the *cauzy ul cauzaut* or head cauzy of the provinces, and two mooſties. Four courts of circuit ſuperintended reſpectively by two covenanted ſervants of the company, denominated judges of the courts of circuit, with each a cauzy and moofty to aſſiſt the judges and expound the Mahomeddan law, were at the ſame time eſtabliſhed for the trial of offences not puniſhable by the magiſtrates. The judges were required to hold a general jail delivery every ſix months, at the ſtations of the ſeveral magiſtrates within their diviſions, and to report their proceedings for the confirmation, in capital caſes, of the nizamut adawlut in Calcutta. While one judge was employed on the circuit; the other was required to perform the jail delivery at the city or head ſtation of his diviſion. The regulations in each department of the civil and criminal judicature, and for the management of the land revenue, were reviſed, conſiderably enlarged, and printed in the Engliſh and native languages, for general information, with modes of appeal preſcribed from the provincial authority through each ſubordinate court, until, if neceſſary, redreſs might be ſought before the governor general in council, in whoſe ſupreme controul the different authorities centered, and whoſe deciſion was final, in all caſes relating to the adminiſtration of juſtice and internal policy among the natives, except in civil ſuits, wherein the amount adjudged ſhould exceed ſicca rupees 50,000, or £.ſt^{g} 5,800.; which were appealable to the deciſion of the king in council.

Regulations for the ſayer revenue, for the opium contract, and the ſalt monopoly, were at this time introduced; calculated to promote the intereſts of the government, as well as to ameliorate the condition of the different claſſes of natives to whom they were applicable: But as theſe will be more particularly mentioned hereafter, your Committee will now proceed to give an account of the ſteps taken, in the progreſs and concluſion of the permanent ſettlement of the land revenue.

The objects to which the government directed its enquiries, as preparatory and neceſſary to this meaſure, were, the paſt hiſtory of the diſtricts, and of the landholders belonging to them; the rights of the different orders of the latter, as they were recognized under the native government; the exiſting rules by which the revenue was collected, and the ancient uſages, as far as they could be traced; the amount of the revenue which it would be proper, under the inſtructions from home, to demand from each landholder, and the regulations which it might be neceſſary to eſtabliſh, with a view of guarding the under tenantry and cultivators from oppreſſion, and of ſecuring to them the enjoyment of their property. The information obtained on theſe topics is too voluminous and diffuſe to be preſented to the Houſe. But your Committee is of opinion, that a minute of Mr. Shore (now Lord Teignmouth) delivered on this occaſion, ſhould not be withheld, as it appears to them to contain information derived from experience and diligent reſearch, in regard to the character and condition of the natives of India, the paſt and preſent ſtate of the country, and the laws and practices of the Mogul government; which may at all times be referred to with advantage, as an authentic and valuable record. Appendix, No. 1.

On a conſideration of the information obtained, it appears, that although great diſorder prevailed in the internal adminiſtration of the provinces, on the Company's acceſſion to the Dewannee, a regular ſyſtem of government had ſubſiſted, under the moſt intelligent and powerful of the Mogul governments, in which the rights and privileges of the different orders of the people were acknowledged and ſecured by inſtitutions derived from the Hindoos, which, while faithfully and vigorouſly adminiſtered, ſeemed calculated to promote the proſperity of the natives, and to ſecure a due realization of the revenues of the ſtate.

As it was the opinion of ſome intelligent ſervants of the Company, that it would, in the approaching ſettlement, be more adviſable to reſort to the inſtitutions and rules of the old government, with which the natives were acquainted, than to proceed upon principles and rules in the adminiſtration of juſtice and revenue, derived from a ſtate of ſociety to which they were entire ſtrangers; your Committee

Committee will proceed to explain the ſcheme of internal policy in the management of the land revenue; to which it was contended by the perſons above alluded to, the preference ſhould be given.

In the extenſive plains of India, a large proportion, eſtimated in the Company's provinces at one-third by Lord Cornwallis, at one-half by others, and by ſome at two-thirds, of land capable of cultivation, lies waſte, and probably was never otherwiſe. It became therefore of importance to the native governments, whoſe principal financial reſource was the land revenue, to provide, that as the population and cultivation ſhould encreaſe, the ſtate might derive its proportion of advantage reſulting from this progreſſive augmentation. Whatever might be the motive of its introduction, the rule for fixing the government ſhare of the crop had this tendency. This rule is traceable as a general principle, through every part of the empire which has yet come under the Britiſh dominion; and undoubtedly had its origin, in times anterior to the entry of the Mahomeddans into India. By this rule, the produce of the land, whether taken in kind or eſtimated in money, was underſtood to be ſhared, in diſtinct proportions between the cultivator and the government. The ſhares varied when the land was recently cleared and required extraordinary labour; but when it was fully ſettled and productive, the cultivator had about two-fifths, and the government the remainder. The government ſhare was again divided with the zemindar and the village officers, in ſuch proportion, that the zemindar retained no more than about one-tenth of this ſhare, or little more than three fiftieth parts of the whole; but in inſtances of meritorious conduct, the deficiency was made up to him by ſpecial grants of land, denominated *nauncaur* (or ſubſiſtence.) The ſmall portions which remained, were divided between the *mokuddim* or head cultivator of the village, who was either ſuppoſed inſtrumental in originally ſettling the village, or derived his right by inheritance or by purchaſe from that tranſaction; and had ſtill the charge of promoting and directing its cultivation; the *pauſbaun* or *gorayat*, whoſe duty it was to guard the crop, and the *putwarry* or village accountant, perhaps the only inhabitant who could write, and on whom the cultivators relied for an adjuſtment of their demands and payments to be made on account of their rents. Beſides theſe perſons, who from the zemindars downwards, can be regarded in no other light than as ſervants of the government, proviſion was made, either by an allotted ſhare of the produce, or by a ſpecial grant of land, for the *canongoe* or confidential agent of the government, whoſe name implies that he was the depoſitary and promulgator of the eſtabliſhed regulations, and whoſe office was intended as a check on the conduct, in financial tranſactions, of all the reſt. Under the ſuperintendence of this officer, or of one of his *gomaſtahs* or appointed agents, were placed a certain number of adjacent villages, the accounts of which, as kept by the putwarries, were conſtantly open to his inſpection, and the tranſactions in which, with regard to the occupancy of the land, and the diſtinction of boundaries, came regularly under his cognizance, in a form that enabled him at any time, when called upon, to report to the government the quantity of land in cultivation, the nature of the produce, the amount of rent paid, and generally, the diſpoſal of the produce, agreeably to the ſhares allotted by the rules as above explained. To his office moreover, reference might be had to determine conteſted boundaries, the uſe of rivers or reſervoirs for irrigation, and generally in all diſputes concerning permanent property or local uſage within the limits of his official range. Your Committee have been more particular in deſcribing the office of the canongoe, becauſe they find, that although proſcribed and aboliſhed (perhaps precipitately) as pernicious in Bengal and Bahar, after the concluſion of the permanent ſettlement of the land revenue, the ſame office in the Ceded and Conquered diſtricts, and in the province of Benares, has more recently been pronounced "of great utility, and calculated to render "much public benefit," and the ſeveral officers found there, continued in the exerciſe of their functions. A certain number of villages, with a ſociety thus organized, formed a pergunnah; a certain number of theſe, comprehending a tract of country equal perhaps to a moderate ſized Engliſh county, was denominated a chuckla; of theſe, a certain number and extent formed a circar, and a few of theſe, formed the laſt or grand diviſion, ſtyled a ſoubah; of which, by the dewanny grant, the Britiſh government had obtained two, the ſoubah of Bengal and that of Bahar with part of Oriſſa.

Letter from the Aſſiſtant on deputation to the Collector of Bauglepore, dated 11th Auguſt 1790.

Appendix, N° 2.

Reports from the diſtrict of Bauglepore, of inveſtigations in Purkeya, Monghyr, Selimabad, and Curruckpore.

Letter from the Collector of Bauglepore, on the conſtitution and duties of the Canongoe's Office, dated 6th Dec. 1787.

Appendix, N° 3.

Regulation 6, of 1808.

From this conciſe repreſentation of what appears to have been the provincial organization of the revenue department, your Committee think it may appear

that

57 I5.8 5. 20@; 02*. 86.8 I71 8 1 * 02@)) H. @GG2 .N 57 5. A
N . .8 2 3.1) N6 5. 5 05. N2I8I7 N1) I . . 7 78F 6 . -@N 3 2@ ;F % ;;.N M +
78N 7 5 @;;F N 357 0.N) 5. .8 1 2 5. ;78N1 6 05 57*. H..8 32;;.3 .N 26
5. 3@; *7 2 ** 52@ 2GG . 28E 78N 5. N . .8 57 .1% 2 5. G 2N@3.
H@ .N HF 5. @;.1 N. 3 H.N) @8N. 7 -@ 2H . *783.)2 5. 05 1 2 5.
G7 .1 3283. 8.N E H@ 71 5 1 I71 37 3.;F 2 H. .1G. ;.N 5 2@052@ 2 3D%
.8 *. 78 .6G .) 62 . . G.3 7;;F I5.8 8 1 N.3; 8.) I5.8 .D7 28 28 5. 28.
G7) 78N 3283.7;6 .8 78N .*7; H8 8 5. 2 5.) I . . ; P.;F 2 H. G 7N .N) 5.
32;;.N 28) 2 32;;.N 28 6 6 .N 7 .;F HF 02*. 86.8) I71 28;F 2337 287;;F
&78N 8 G7 3@;7 8 783.1 . 2 .N 2 8 G 7N; 3.) I71 62 . @ @N 2 57*.
.327 . 2 5. _. 6 5N7 F . ;. 6.8) 2 2 7 G.3 .1 2 788 80 F .6) HF 5.
7GG2 8 6.8 2 78 7@6 ; 2 @G. 8 .8N.8) I52 8 N. 087 28) I71 82 62 .
;578 78 70.8) H@ 8 G 7a 3.) I71 2 .8 .0 @ .N 2 .8070. 2 5.G 2N@a 28
2 7 3. 7 8 7 8H@8 2 .*.8@.

2 67P. 5. . ;. 6.8 I5 35 6 05 H. 2 7 . 6 2 F.7 1) H@ I5 35 I71
32 6 6 28;F 788@7k) 5. @H75N7 2 N. I78 2 5. 3 8G .) . 5. G 23..N.N 8 2
5. G 2* 83.1) 2 @6 6 28.N 5. ;78N52;N. 1 2 5 1 G . .83. 5.F 70 ..N 2
5. 7 6 2@8 G 2G2 .N) 5. . ;. 6.8 I71 67N. I 5 5. 6 E 82) I71 GG.8 2 E
7 7 6 . 2 7@6 ;) I52 32@;N .8N. 33@ F) .>@ .N) 2 5. N 357 0. 2
5 1 .8070. 6.8 1 E I5 35 83;@N.N 82 28;F 5. 7 6 2@8 2 .*.8@. 2 H. G7 N 2
5. 02*. 86.8) H@ 7; 2 5. N@. N 5@ 28) 2 5. 7;;2 .N 57 .1 2 5.
_. 6 8N7) 78N 5. 8 . 2 * ;;70. 2 3. 1 71 H. 2 . .8@6. 7 .N 5. G 2 2 5.
7 6 . I71 @GG2 .N 2 H. N. *.N G 83 G7;;F 26 5. 6.781 I5 35 5. 6 05
G2 . 1 2 .D .8N 80 5. 3@; *7 28 E 78N 5. _. 6 8N7) H. N.1 5 1 . 7H; ; .N
57 . 2 5. G 2N>H.) 57N) I5.8 . . ;. 6.8 I71 67N. I 5 5 6) 5. 76 .
7N*78 70. 8 H2 5 37 .1) 5 1 I71 G 2H7H;F 5. 67; . G7 2 5. 7N*78 70.1
5.F .7;;F N. *.NE 62 . G.3 7;;F) @7 .N H.F28N 5. .735 2 328 2;

8 5. 76. G 83 G;. 57 5. 3782H02.1 78N * ;;70. 7332@8 78 1 I . ;7%)
28.N 8 5. G 2* 83.) 7 5.7N 3782802. 78N G. 8 .-N.8 2 5. .7 @ F I71
1 7 28.N I 5 5. @H75N7 E I5.83. I . . 2 I7 N.N) 5. 788@7; .*.8@. 7332@8 1
2 5. .7 2 .6G .E 78N I5.83. 6 05) 7 78F 6 .) G 23..N 2 N. 1 2 2 61 2
.G2 1 2 5. G 2* 83 7; 3782802.1 78N 7332@8 78 1 2 5. 6 8@ . G7 3@;7 1
.;7 *. 2 5. 7N@7; 7 . 2 G 2N@3. 2 78F 28. 2 7;; 2 5. N . .8 * ;;70.1
328 7 8.N I 5 8 5. ; 6 1 2 5. G 2* 83. 2*. I5 35 5. @H75N7 G . N.N%

9@ 3 .8 73.1 .67 8.N 2 2I I57 I71 5. 2 0 87; 7 . 2 5. . 8 @%
2 1) 8 57 E H@ 8 .807;) 5. N 2 N. 1 I5 35 23 .7 .N 71 5. 20@; &
.6G . N.3; 8.N) 57N N. 2F.N 5. . 373F 2 52 . 35.3P1) I5 35 77N%.87H .N
5. 02*. 8 80 G2 I . 2 73>@ . 78 733@ 7 . 7332@8) 2 5. * ;;70. 32 . 281
5. 2 3. 2 5. 3782802. I71 H.326 . ; ;. 62 . 578 7 876 . E 78N 82 H. .
62N. 7GG.7 .N 2 076 80 P82I ;.NO. 2 5. *7;@. 2 5. ;78N1) 578 32@;N H.
2H 7 8.N HF 7 326G7 28 2 N . .8 F.7 1 32; .9 281) 2 HF . . .83. 2 * ;;70.
7332@8 1) I5 35 I. . ; 7H;. 2 7H 37 28 5. N 3@; I71 83 .7 .3? HF 7!
N . .83. I5 35 57N 2 0 57;;F G .*7 ;.N 8 5. 62N. 2 2 6 80 5. 7 . 6.8
8 .807;) 26 I57 571 H..8 N. 3 H.N 71 5. G 79 3. 8 757) 8 .807;)%
8 .7N 2 7 N * 28 2 5. 3 2G) 2 2 5. . 67 .N *7;@. 2) 8 5. 3@ .8
32 8) 5. I52;. 762@8 G7F7H;. HF 5. 8N * N@7; @; *7 2) I71 328 2; N7 .N 8 2
28. @6)27;;.N 5. B 2 2 0 87; .8 E 78N G 2* 28 67N. 2 5. _. 6 8N7)
5. * ;;70. 8332@8 78) 5. 6@8N@;) 78N 5.) 2 5. 8 . 2 2 3. 1) HF 2 5.
6.781 578 HF 7 N * 28 2 5. _. 6 8N7 F G2 28 2 5. G 2N@3. 5 1 I71
. .3 .N) . 5. HF 0 78 1 2 ;78N) 2 HF 5. G * ;.0. 2 3@; *7 80 28 ;2 I. . 61
L 578 5. . 2 % 5. 857H 78 1) 78N G7 ;F 8 6 28.F E 7 62N. I5 35) 71 7 2 N.N 5. 2 3. 1 2 02*. 86.8 82 8 . . 8 5. 733@ 73F 2 5. * ;;70.
7332@8 1) .8N. .N 5. 7H 37 28 2 3283.7;6 .8 2 5. 6 5. 62 . .7 H;.
62 .2*. G;73.N 5. _. 6 8N7 8 7 328N 28 62 . 328 .8 I 5 @ 2G.78
82 281 2 G 2G . 7 F 05 8 5. 2 ;) 578 32@;N H. 8 . .N 26 5 1 G2 28 2
5. G 2N@3.) 7 .N I 5 5. 2 3. 1 2 02*. 86.8 E 78N I71) G. 57G1) 5.
2@8N7 28 2 6@35 2 57 N . .83. 2 2G 8 28) I5 35 7GG.7 .N 8 5. 2 3 7;
N 3@ 28 iE28 57 2G 3) @8N. 5. @G . 6. 02*. 86.8 7 5 1 6.

8N. 5 1 * . I 2 5. 20@; F . 6 71 2 6 . ;F .D .N) 78N 2 5. 7 .
8 2 I5 35 57N 7;;.8) I71 HF 26 . @00. .N 71 7N* 7H;.) 2 5. 26 G78F
2 ;.7*. 2G.8 5. 6.781 2 G7 3 G7 28 8 5. % 7N*78 70.1 .DG. ;.N 2 . 2;
[X 26

1 .)!B $4)%".%& #!#(" !$ "$& =%$%)" #)!.#%) D/ <* 4* B =*)%".!$"6 D 6%
QK[R 4!($ %& !$/ ($&%) *%) *=!5%)$B%$ / 6D 4!$ $($= *%#)". 4% !. #%) !&4"
.% %B%$, !. *% "$&)%5%$(%/ ($&%) *% 4*%4F, $. (%& 6D *% !=(
É / "(*!) D *%.%/ <", 4!$ %$&%&/ <*%$ 6)!(=* 6"4F !* *%))=$" . "%
!. D/ "$& B#)!5%& 6D .(4* +E%=(" !$, ", B =* E6% .(#%)"&&%& 6D *%
) *=!5%)$B%$ / <!(&/ ($&%) "+(. "$& 5= "$ "&$ $.)" !$/ ($ %
*% 6%)" #! 4D !. "$ ()!#%"$." % < * *%)%$= *" "$& %$%)=D !. "$
." 4 B!$")4*D/ "$& 6% " !=% *%) 6% %) .(%& ! *% =%$ (,/ %:#%) %$4%/ "$&
B$&%). "$& = !. *% $" 5%,/ *"$ $. (!$, .!($&%& !$ #) $4#%,/ ! *%B
<*! D *#</ &%) 5%& .)!B;". "%!..!4%D <*<*4* *%D <%)% ($"4'(" $%&/ "$&
% (B" % 5%<, !. < 4* *%D <%)% $! "6% ! 4!B#)%*%$& (*% %"& $=
B%B6%),'5!.'; *% .(#)%B% =!5%)$B%$ "##%")' ! *"5% 6%%$/ " "$ %") D #%) !&
!. *%)") ."& !$, $!< 4!BB%$4 $=/ B#)%..%& < * "* .)!$= #%).(". !$!. *%
#)!#) % ")D =* $ *% .! #!..%..%& 6D *% P%B $&"), ! !)/ . *%)=* 4!(&
$! 6% $5"&%% !('4!$. .%$ D < * *% $.+(!$, !. *% .!)B%)' =!5%)$B%$ /
*")%".!$ "$& *(B"$ D))%.. 6D ()=%& *% $)!&(. !$!. ' $ *%
&%4 .!$!. * , '(%. !$/ <", 4!$ %B# " %& *% $)!& . !$!. '* $%<' !)&%)'
!. * $=,DH<* 4* .*!(& *"5% .!)' , .!($&" !$/ *% .%4() D !. $& 5&(".#)!E
#%) D/ "$& *% "&B $.)" !$!.+(. 4%/ 4) B $" "$& 4 5 / 6D)(%, <* 4* <%)%
! &.)%=")& " 4!$& !$,/ !. #%).!$,/ "$& $ *%)'!#%)" !$ 6% .)%% !. $. (%$4%
!)'4!$)! .)!B *%=!5%)$B%$.%. *%'<*!% B =* *%)%4!$4 %& !* *
&6.% 5"$4% !. *% !)&%), .)!B *!B%/ <* 4* "##%")%& ! & .4 " B " 5%<, !. "$
$4)%".B= "$&)%5%$(%/)%'() $= !$ D *" *% "B!($/ " <*" %5%) B =*
8 \6% . :%&/ .*!(& $! 6% "6% ! . (. (" !$!)' &%." 4" !$/ ", 6%.!)% *"&
6%%$ "$& *" *%)(%, .!) *% 4! %4 !$!. *!(& 6% #%)B"$%$.$"$D
&%5 " !$, .)!B *%E%. "6 . %& (."=%, !. *% $" 5%, .*!(& 44()/ $ <*" <",
$ %$&%& ! 6% &!$%/ *% "&5"$ "=%<", . .!$%)% D !$ *%) . &%/ #") 4(") D
$')%=")& ! *% "$&*! &%)/ *" <", #)%.(B%& *%D <!(&" ! !$4% .(.. 4%* D
+E#% 4% 5% *% 6%$%. $ %$&%&/ "$& #)%5%$ "$D C!6+%& !$/ 6%4"(.% *% B!&% !.
$)!&(4 $= 55", $%</ ", <% ", / "$D)%=)% " *% "6! !$!. #)"4 4%,/
$+() !(, ! *%B/ 6%4"(.% *%D <%)% !. !$= . "$& $= * (,/ " *!(=* *%
$ %$!$!. *% =!5%)$B%$ B(. *"5% 6%%$ $ "$.%. .)!B *% !(.%/ "* &.E
4(.. !$!. *% #) $4#" #! $, !$ <* 4* *% $%< .D. %B &%#%$&%& <", $5 %&/
"$& .)%% &.4(.. !$ " !<%& 6D *%/ =!5%)$ $%$! , !.. 4%),/ <*!.%.%$ B%$,/
E", &%) 5%& .)!B !4" %:#%) %$4% B =* .(==%. *% 6%. B%"$,/ !. 4"))D $= $!
%..%& *% $ %$&%& B%".)%,

!(= *% .%)5"$, !. *% !B#"$D *"& #!.%.%& *% &%<"$$D "(*!) D
!5%) *%.%#)!5 $4%, B!)% *"$]S D%"),/ "$& %.#%4 " %$'()%, *"& " &..%)%$
B%, 6%%$ #)!.%4(%& $! *% ." % !. *%)%5%$(%,/ "$& *% 4!$& !$!. *%
Ć$*"6 "$, D% B(4* ($4%) " $D .)%B" $%&/ $)%=")& ! *%) =* , "$& (."=%,
É!. *% &..)%$!)&%), !. #%!#% 4!$$%&%& < * *%)%5%$(%, (*% "6 D
"$& %:#%) %$4% S. *% (*!) !. *% B $(% <* 4* *", 6%%$)%.%))%&/ !/
"##%"), ! *"5% .(## %& <*" <", <"$ $=/ "$& ! *"5% %$"6 %& *% =!5%)$E
B%$!* #?)!4%%&/ < *!(&% "D/ ! *% .!)B" !$!. '* .% %)"%$!. *% "$&
+)%5%$(%/ .!)'"E#%) !& !. %$ D%"),/ "$& ! #(6 .* =%$%)" !)&%), "$& $.)(&!$,
.!)' *% &)%& !$!. *% 46 %&!), !. *% &..)%$ &.) &, !. %$="/ $ #().(É
E" 4% !. *% !)&%), .)!$ *!B%/ !<")&, *% %$& !. *% D%")' [W^_/ "$& . B ")
É!)&%), .!)' *% #)!5 $4% !. "*")/ $ *% D%")' .! !< $=/ 6(!< $= ! ($%:#%&%&
Ć!6. "4%,/ "$& $%< 4)4(B. "$4%, *" ")!.% $ *% 4!().% !. *%.%) "))"$=%B%$,/
<", $! 6%.!)% !5%B6%)' [W_[/ *" "$ "B%$&%& "$& 4!B#%%4!&% !.')%=(Y
" !$, !)* ,#()#!./ <", #)%#")%& "$& #)!B(=" %& 6D *% =!5%)$B%$ / $!)'
*% D%FF [W_Q/É *" *% &%4E%$$ " .% %B%$ <", &%4 ")%& ! 6% 4!$4 (&%& $
E%5%)D & .) &

, *% 4!$&(. !$!. % &%4%$$ " .% %B%$ *",] %& ! !$%E!. *% B!. BY
#!) "$ B%".()%, %5%)' "&!# %& 6DĆ *% ". $& " !B#"$D/ 6! *' $)%.%)%$4%
! *%B.%5%,/ 6D . : $=' *% "B!($!. /E *%)' "$&)%5%$(% $' #%)#% (D/ "$& !
% "$&! &%),/ $ %. "6 * $= "$& !$5%D $= !E %B) =* , * *%) !' (F!<$
"$&E(%$+!D%& $ *" 4!($)D D!()E !B B %%'/ * $F *% #!(% B"D %:#%&'
.)!B *%B/ " #") 4(")' "44!($!. *%$" ()% !. * ,/.% %B%$

*%.). #! $ #)!#!.%& $ *% $ %)) !=" !) %, 4)4(" %& 6D =!5%)$B%$ / <", '
C$ %$&%& !& %) B $% *% #%).!$ < * <*!B *% .% %$ %$. !(& 6% B"&% "$&
. 6%)% $! &..4(D !44()%& .!)' <*" %5%)' B =* 6% *% &..%)%$4% !. '' !# $!$
' ' ' ' '

7332@8 1) 8 5. 2 6 1 G . 3 H.N 2 5. H27 N 2 . .*.8@.) 78N 0.8. 7;;F) 2 G. g
2 6 I57 .*. N@ .1 67F H. . @- .N 2 5 6) HF 7 G@H; 3 .0@;7 28) 2 HF G.%
3 7;2 N. 1 26 5. H27 N 2 . .*.8@. 5. . 2 3. 1 7) @8N. 5. . 7 8 2
5. 27 5 G . 3 H.N HF 2 7 ; 7 6 .8) 8 5. . 7H; ;5 6 .8 1 7 . 83;@N.N 28.
2 62 . @ 2 78 7 C78 1) 7P.8 26 5. -@8 2 G7 2 5. 2*.878 .N . *78 1
7 N. I78 7GG2 8 .N HF 5. H27 N 2 . .*.8@.) 78N 2 5. 87 *. 2 3. 1) 70 . 7H;F 2
5. C 2 . 7H; ;5 6 .8 1 336 7 8.N 8 2 QZ 2 5. GG.8N D 2 5. 9.328N .G2
I @1 26 6 . - 7 32GF 2 I 5 35 ; 1 HF _E 2 7 ; 7 6 .8 .>@ .N 2 H. ;7 N
788@7;;F H. 2 . 5 1 2@ .

M +)

** 9 J@8
.51 U7) .3 Q $

5. N * 28 2 5. G 2* 83. 8 2 32;;. 2 ;5 -) .6 7 8.N 8.7 ;F 71 H. 2 . 52
@ 5. 7; . 7 28 H. 80 6 7N.) 578 @35 71 I71 6 2 . 328*.8 .8 8 N. 8 80 5. 6 HF
I* i) 7L 2 5. 87 @ 7;H2@8N7 .1) I 5$. 78F 35 233@ .N))

3 7;;F @H2 N 87 . 2 5. 32;;. N2 1) 7 . 5. !? % 2 87 *.).G . 2 1)%
G2 .N 8 7 . I 8 783.1) I 5. . 5. .D .8 2 5. N 5. 0 .7 8@6 5. 2

N * 28 2 5. N 3; I 5. . 5.F 7 . G2 .N E 8 .87 .1) 78N 5. .N.N 78N
28>@. .N G 2* 83.1) 5. @7 28 78N . 6G;2F6 .8 2 5. . 7 1 R ;; -. .D%
G;68.N) 8 5. 7332@8 2 H. 0 *.8 2 5. . ;. 6 .8 2 52;. G 2* 83.1)

6 @;; 57*. 7GG.7 .N) 26 I57) 571 H 8L 7 .N- 57 5W 857H 78 1 2 5.
26G78F 1 . 2 7; G2 . 281) I52 . 328N 28 I71 328 N. .N 2 H. 5. 62 6$
G 2*.N) HF 5. 8 2N@ ; 28 2 5. 8. I F .6) I. . ; I N7 . 2 ;78N52;N. 1 2 _.
2 8N7 1 8N. 5. 87 *. 02*. 86 .8) 5. _. 6 8N7 1 I . . ; 7H;. 2 78 788@7;
.>@ 28 2 @35 78 762@8 2 . .*.8@. 2 H@ .)) 71 7 6 8@ . ;237; 3 @ 8F 2 5.
* ;;70. 7332@8 1) 7 N.N HF 7 6 .7 @ . 6 .8 2 5. ;78N) 8.3.;9 F) 6 05 I 7 78)
;.7* 80 5. 6 ; 6 G;F 5. " ?- 2 . 7H; ; .N G 2G2 6 2 5. - 2N83.) 78N 5.
" " 2 G. . 7; 0 78 2 ;78N) I 5. . @35 .D; .N) -2 8.N I 5 5. 7N*78 70. N.g
*7H;.) 26 78 .D .8 28 2 3@; *7 28) 2 I57 6 05 H. 2H 6 8.N HF .;. 80 5.
;78N 8) G7 3.;1 2 @8N. % .8 . 1) 71 7 326G.8 7 28 2 5. 2@H;.%78N ;. 2 5.%
357 0. - 78N @H-. ;L 2 6G 286 .8) 32 G2 7; G@8 6 .8) 7 N N G2 ;. 28) 8 37 .
2 7 ;@ . 8 5. G. 2 6783. 2 5. .8070. 6 .8 1 5. F N.3;8.N .8 . 801
8 2 .8070. 6 .8 1 28 5. G;. 7 2 . D3. *.)N. 678N) 5. F I . . N.N 2 5.
7 ;2 I783. G @ 226 2 87@837@ E I5 ; . ;5Z ;78N I71 ; 7H; . 2%H. 7 6 .N) 2
3266 .N) 2 5. 66 .N 7 .E 67870. 6 .8) 2 7 2 3. 2 02*. 86 .8 F 5.
. 61 2 5. G. G. @7; . ;. 6 .8) 82 7 5.) N. 678N 1 2 H. 67N . @G28 5. ;78N%
52;N. - I57 .*. 67F H. 5. 7@06 .8 7 28 2 5 1 . 2@ 3.1) HF 83 .7 .N 3@; g
*7 28) 2 78F 2 5. 6 .781) 578 5. 762@8 2 5. -@6 67 2 .*7;@. I5 35%
5. 571 7; .7NF *2;@8 7 ;F .8070.N 2 G7F% 8 5. 2 5. 578N) 5. 1 N.3;7 .N
82 .8 ;.N 2 .6 281) 28 5. G .7 2 ;2 1 26 @8 7*2@ 7H;. .7 281) 8@8g
N7 28 78F 2 5. 87 @ 7; 37;7 6 F - 78N? 8 5. .*.8 2 5 1 2;;7 0 8 7 .7
2 5. .0@;7 G7F6 .8 2 5 .*.8@.) 5 1 ;78N 1 ; 7H; 2 H. 2;N) G ; >@ N7 28
2 5. H 783. 2@ 78N 0 & $ = & %

5@1 7) 5. G . .8 .8@ . 78N 328N 28 2 6 8N7 6 7F 7GG 6 ;7 2
57 2 7 ..52;N. 8 5 1 32@8 F U H@ 8 8N 7) 71 7; .7NF 51W H..8 6 .8 28.N)
@H2 N 87 . 05 1%) I. .) 2@8N 2 3D) I 5 35 -@ 3. 78N . R 78 F @ .N 52@;N
H. G 2 .)E H. 2 .) 5. G * ; .1 2 5. 6 8N7 1) @8N. 5. 8. I F .6) I. .E
N..R.N 5 .N 2 .*. 5. . I. .) 5. 051) 2) 5. 7;22PN7 1) 2 8 . 2
dW6 8N7 1) 78N 2 5. FG 1 2 3 ;N 7 2 1 5. 2 6 . I. . 2 N . .8 N. . G%
281 -.V2 6 .2 5. 6) 7; .7NF .8 ;.N 2 .G7 7 28 26 5. _. 6 6 N7 7@ 52 F)
2 2 87P. .8070. 6 .8 1 I 5 78N G7F 5. .*.8@. N . F) 2 5. @; 80 G2 I. E
2 5. 1)HF)@ 2 6 . 3@ 26) I. . N.G.8N78 28 5. _. 6 8N7) 71 28 7 ; .0. 2 N%
5.5 6 N G2 I. 57N 2 2 .8 78N 2 *7 2@ ;F 328 2;;.N 5. 05) 71 2 .8N.)
5. .7;) GD .8 2) N2@H @;-78N 5.83. H.376 . N 3@; 2 76 . @35 @;.1%
2 5 1 .G7 7 28 2 7;22P1) 71 6 05 8 7;; 8 -63 H. . . 2 2H-. 28 5.
3>;;. ;. 1) 5. . 2 .) 28 3283;@N 80 5. . P6 .8) 7 . .G7 7 80 @35 2 5.
7;22PN7 1) I52 . 05 2 57 328N 28 I71 @8>@. 67H;.) ;. 7;; 2 5. 1 @H%
-. 2E @ @ . 8*. 07 28) @8N. 5. @ .1 78N .0@;7 281 . 7H; 5.N 2 F 80
78N N. . 6 8 80 5. 05 1 8 >@. 28) I5 35 .8N. .N 7;; 235 3;7 61 208 _7H; .
8 5. P 783. HF 5. 32 . ;2) 26 I52 . N.3 28 7GG.7;1 I . 2 H.
57N)E 2 5. 32@ 1 2 N. I788F 7N7 I;@ 5. . . 2 5. .0@;7 28)) 7@ 52 _ 80
; . .G7 7 28 2 7;22P1) 6@ 57*. 7GG.7 .N 3 8 2878 2 5. .8 6 .8 1 2
I52) 8 5. ;. . 2 AJ 5 9.G .6H. A\Jd) @00. .N N . 8328%
) *.8 .83.

d] V 37 ^. .7 2 6 6 ;H. !

*.8 .83.) 82 N780.) R 5>5 6 05 7 . 2 6 5. 0 .7 .D .8 2 2 6 . 2 5.
M G 83 G7; _. 6 8N7 .1E& 78N 5. .0@;7 28 7;;@N.N 2) 328 8@.N 8 2G. 7 28 ;;
92) *V5.8) 2 6 5. 0 .7 8@6H. 2 .G7 7 281 8 2 6 8@ . G2 281 2 ;77N
.0 2 I 5 35 57N 233@ .N @8N.) 78N 2 6 % 5. 2GG2 @8 F 7 2 N.N 2 G 7a 3.1)
8-@ 2@1 2 5. .*.8@.) I 71 N..6 .N 5.3. 7 F 2. 7H; ; 7 ; 6 .N G. 2N) H.g
F28N I 5 35 82 @ 5. .G7 7 281 2@;N H. 7;;2 I .N 5. 8328*.8 .83.1 .%
@ 80 2 6 5. .532@ 70.8-.8 5.;N 2@ 2 7GG; 37 28 2 .G7 7 28 HF 5. @;.1
7;;@N.N 2) 78N 5> 2H 3@ F 2 5. 05 1 2 H. N. . 6 8.N @8N. 5.6 - I. .
2H . *7H;. 8 7 . I 6 78311) I 5. . 8 328 N. 7H;. _. 6 8N7 1 2@8N 5. . 7 .1
8 G2 281 I 52;;F 7P.8 2 6 5. 6) 78N 5.6 .;*.1 .N@3.N 2 5. 328N 28
2 G.8 28. 1 2 02*. 8 6 .8 8 H6. 2 5. 8 783.1) 5. G@ 357 . 1 2 ;78N 7
5. G@H; 3 7 .1) 5.;N 2 5. ; >@ N7 28 2 H7;783.1 2 .*.8@.) I . .;. 8 7 6 ;7
G .N 37 6 .8) 78N 326G.8 7 28 2 5. ;2 1% @ 7 8.N) 3;7 6 .N HF 5. G@ 357 .) 78N
7;;2 I .N HF 5. 02*. 8 6 .8 2@ 2 6 6 . . 7 . .87H;.N 2 7 .) 8 G 22 2 5.
@83. 7 8 F I 5 35 6@ 51 *. 7 .8N.N 5. N.3 28 2 5. 05 8 >@. 28) 57
52@05 5. 6 2P@NN 6*9 82 3.N 8 7 2 6 .)G7 2 5 1 .G2) @.N 78N . 7%
H; ;5.N 5. 05 2 .G7 7 28 H. 2 . 5.-@NO. 2 5. G 2* 83 7;32@ 2 57@0;.%
G2 .) 5.F ;2 5. 37@ . 8 78 7- G.7; I 5 35 I 71 6 7N. 26 57 N.3 28 2 5.
@G. 2 32@ 7 22 ; .N7H7N

6 ;7 8328*.5 .@3. . @; 80 2 6 5. @; .). 7H; 5.N 2 .;; 80 ;78N 8
.0 ") A]Z\) G2 281 2 .7; _. 7 .7 1 2 .*.8@.) 571 8N@3.N 5. .0@;7 28) I 5 35 . 1
52 . N * 281 2 G2 281 I 5 35) ;57;; 82 H.7 78 7 . ; 8.8 2 .*.8@.) @8N.
337 @G..1 UZZ G. 788@6 @ 5. 7526.NN78 78N 8N22 ;7 I 1 2 85. g
783.) ; 8 2 3. 2 5. N * 28 2 5. . N 7 F G 2G. F) 6 7F G 2H7H;F 37 F 51
8328*.8 .83. G 78 .D .8) I 5 35 I ;; 2H; 0. 5. 02*. 8 6 .8 2 7GG;F 7 .6 .NF)
HF .873 80 7 . 2 *. .0@;7 28 8 52 . 37 .1 ; P. I .

R 5 . G.3 2 5 3@; *7 2 1 2 F2 1) 5. 05 1 78N 3@ 2 6 1 *7 .N 2 6@35
9 .0 nCC A\JK! 8 N . .8 G7 1 2 5. 32@8 F) 78N 7GG.7 .N 2 5. 02*. 8 6 .8 2 8*2;*. 2
6@35 8 373F) 57 5. .0@;7 28 28;F G 2* N.1 0.8. 7;;F 2 .8070. 6 .8 1 H. 80
.8 . .N 8 2) 78N G2 751 ;.7 .1 H. 80 0 78 .N HF 5. _. 6 8N7 1) ;.7* 80 5.
. 6 1 2 H. @35 71 575 7GG.7 2 57*. H..8 3@ 2 6 7 *) 2 71 ; 7;; H. G7 g
3@;7 ;F 7N-8 .N H. I..8 5. %G7 .1 Ú 78N 8 5 1) 1 G 2H7H;. 57 5. 8 .8 281
78N .DG.N;7 281 2 5. 02*. 8 6 .8 57*. H..8 @; ;;.N) 71 82 8. I .0@;7 28
F. 7GG.7 1) 7; . 80 2 . . 8N 5. 28. 7;;@N.N 2 1 6 2 .2*. 2 H. .Dg
G.3 .N) 57 5. G7 .1) 28 .DG. .83 80 5. 8328*.8 .83.) .DG.83. 78N N.;7F)
32 6H 8.N ** 5 5. @61. 75; F 7 .8N78 %28 N.3 ; 281 8 5. 8. I ;F 328 @ .N 32@ 1
2 -@ 3.) I ;; 32 6 . 2 7 .7 257H . 70 ..6 .8 H. I ..8 5.6 .;*.1 E 5. _. 6 8N7 1)
2 5. 7P. I . 7 8 5. .8; *7 2) HF I 52 . 6 .781 7;28. 5 1 . 7 . 378 H.
.8N. .N G 2N@ *. 1 :-N 5. 3@; *7 2 L) 2 5. 7;3. 2 07 8 80 7 @H .83. 28 5.
G2 I 5. . 5. 571 5. R 733> 26 .N 2 . N.

5. * ;;70. 72.2@7 18) 2 G@ I 7 F) I 52 . N @ .1 57*. H..8 N. . H.N) I 71
.0 ; A\JK N..6 .N 8.3. 7 F 2 . 7 8 @8N. 5.%8. I F .6 H@ 5. 1) HF 5. .0@;7 281)
G;73.N 8 5. ; @7 28 2 7 . *78 % 2 5. _. 6 8N7) 2 5. G@ G2 . H. N.1
P..G 80 5. * ;;70. 7332@8 1X 2 @ 8 ; 80 8 2 6 7 28 . G. 80 5. ;78 1
I 5 35 6 7F 7 78F 6. H. 2 N. .N 2 7;. HF 5. 32;;.3 2) 2 HF 5. 32@ 1 2
-@ 3. @) 2 5. 378 802.1) I 52 . @8 ` 281 57*. 7; 2 H..8 N. . H.N) 82
.6G;2F6 .8 7GG.7 80 8 3@7 F) 5. 2 3. I 71) HF % 5. 02*. 8 6 .8) N.3;7 .N
7H2; ; 3N) 78N 5. ;78N1 I 5 35 5.F G2 ;. ;.N 8 05 2 2 3.) 78N 2 6 . 2
5. 6 HF 85. 783. 5 2@05% ; 78F N. ..8 1) I . G 282@83.N . @ 6 7H;.) 28 5.
G 83 G;. 2 5. G2 ;. ;H 1 . 80 6 . .;F 5. . *78 1 2 5. ;7 .) 78N . 6 2*7H;.
7 G;.7 @ . 5. .*. PF 2 5 1 N.3 28 I 71 7 . I 7 N1 2 7 6 07 .N 71
;.7*. 5. G 83 G7; 3782802.1 7 6 7 8 .8783.- H@ 5. 2 3. 78N 5. @ ;H2 6 1)
2 8326 . N. *7H;. 26) 5 *. 82 H..8 . 2 .N 2% 5. 6) 8 .807; 78N
757

8 N. . 6 8 80 2 7H2; ;D 5 1 783 .8 :8 @ 28) 6 7F H. N2@H .N I 5. 5.
5. M2*. 8 6 .8 N N 82 G 23..N 57 ;F 28 5. .* N.83. 2 7H@ .1 8 5. 7N6 !
6 7 28 2) 78N I 52@ @ N.8 .07 N 2 1 @ ; F) @8N. I 52;. 2 6 . @;.1
R 57 .8N1 2 328 6 5 1 7GG.7 783. 2 G .3 G 783F) 1 5. 8.3. F 57 571%
83. 7 .8 2 G . . * 80 5. 2 3. 8 .87 .1) 78N 5. .N.N 7 N 28>@. .NL
N N1) @8N. @ @H .>@.8 8 2N@N 28 2 5. .807; .0@;7 281 2 5.
02*. 8 6 .8 2 52 . G 2* 83.W F .0@;7 28 2 ./]) 1 G 2* N.N) 57
5. 2 3. 2 %37a2802. 57* 80 H..8 2@8N 2 0 .7 @ C F @8N. 2 6 .)02*. $%
c 6. 1%

5 $ G I

!f 8.8 .' M.8:. ;' 28 -@. .N G 2* 83.1) 78N H. 80 .7P@; 3N 2 !. N. !
8@35 G@H; 3 H.8. 8 52 .' G 2* 83.1) 78N 8 5.' G 2* 83.' 2 .87 .1) @8N.
G 2G.' @;.1 78N . Q 281)T 1 7332 N 80;F 328 8@.N -' H@ ' H8 7 22 80 26.%
' 57 ' N . .8 ' 71 ' 1 82 ;280. ' H. .N 7 F) 82 ' 5.' 7;7 F G7F7H;.' HF @ ;H2 6) H@ '
6 6.N 7 .;F 26 5.' 02*. 8 6.8 ' .7 @ F

2 HGG;F 5.' * 78 ' 2 ' 5.' 2 3. ' 2 ' 3782802.) 8 .32 N 80 5.' 35780.1 2 '
;78N.N G 2G. F) 78N 5. ';237;' 3 3@6 783.1) I 5 35 5.' 8. *' F 36 32@;N 82 '
328*.8 .8 ;F N G.8 .' I 5) 7 >@ 8>@.88 7;' .0 . ' 2 ' ;78N.N G 2G. F) * 5 7 '
8 . 6.N 7 .' .0 . ' 2 ' 35780.1) I 71 . 7H; .N) 78N 2 N. .N 2 H. 'P.G 'HF 87 *.'
2 3. 1) @8N. ' 5.' 8 .9 28 78N @G. 6 .8N783.' 2 ' 5.' .2;;. ` 2 ' 2 ' .735 N %
;) I 5 6 7 6 1 2 ' 5.' 76.' 8 5.' 80; ; ' ;780@70.) 2* 28 7GG.7 1E
2 57*.' H..8 6 7N.' 2 '*. F 80 5.' ;.7*.1 2 ' 5.' .0 . ' HF 5.' 087 @ .' 2 ' 5.%
-@N0.' 2 ' 5.' N e) 78N HF 2 5. ' G .37@ 281 2 ' .8N. 80 ' 7@ 5.8 3 78N 32 6 %' '
G;. .) 71 7 .32 N 2 I 5 35 . . .83.' 6 05 ' H.' 57N HF 5.' 2 3. 1 2 ' 02*. 8g
6.8 ' 78N HF 5.' 32@ 1 2 ' -@ 33) 2 ' 8 2 67 28 . G. 50 5.' 7 . 6.8 '
2 ' 5.' .*.8@.' 8 G7 3@;7 ' N * 281 2 ' ;78N) 6 N 2 ' N. . 6 5 80 H2@8N7 F
N G@ .1) 78N 2 5. ' 3 3@6 783.1)% I 5. . 8 5.' N. 678N1 2 ' 5.' 02". 8 .8 '
78N 5.' 05 1 78N G 2G. F 2 ' 8N * N@7;1) 7 .' 3283. 8.N ' 71 ' N2.1 82 '
7GG.7) 57 ' 5. .' .0 . 1 57*.' F. ' H..8 8 ;5.N) 5 6 7F) 'G 57G9-' 7 . ' N
;7G .' 2 ' 2 678F F.7 1) 7N6 ' 2 ' 7 N2@H) I 5. 5. ' 5.F .*. ' I ;;' H.' 326G . .N! '
' 3 3@6 783.' 57 ' ..61 2 32@8 .8783.' 5 1 .28-.N@ .) i 5.' .3. F .% '
..8 ;F .; ' 2 ' .%. 7H; ;5 80 5.' 3782802. 1 2 3.' ' 5.' @GG. ' G 2* 83.1 ' I 5 . .'
F2@ ' 26 6 ..' 57*.' . 28 2 H.; .*.) 5.' .0 . 1 8 >@. 28 ' I . .' 6.78 ' 2!
@GG;F ' V

2@ ' 26 6 ..' 57*.' H..8 8N@3.N 2 6.8 28 5. .' 78N 5. ' 3@6 783.1 ' '
7 6 ;7 ' 87 @ .) 26 78 6G . 28) 57 ' 8 . ; 80 5.' .*.8@.) % N 8 2N@3 80L
.0@;7 281 2 ' 7 G. 678.8 ' 87 @ .) 8 2 5.' 8. I 73>@ ; 281 2 ' . 2 F @8N. %
5.' N . .8 ' G . N. ;. .1) 8 I 5 35 6G2 7 ; ' . F 3.' 5.' 8N 7 0H*. 6 5 ' 1 2* '
73 @7;;F . 6G;2F.N) 5.' 2G. 7 28 2 ' 5.' 8. I F . 6) 8 2N@3.N ' H N807 ' 2@ '
H.' P.G ' 328 78 ;F 8 * . I E 8 2 N. ' 57 ' 78F . 2 1 I 5 35 8DNF 57*.' H..8 32 I %
6 ;5) 5 2@05 87N*. .83F 2 ' G .3 G 783F 2 ' I 78 ' 2 ' .DG. .83.) 7 52 .' G2 %
. 281) 67F H.' 7*2 N.N 28 @ @ .' 23.7 281

5.' 28;F .0@;7 281 . 6 7 8 80 @8N. ' 5 1 5.7N) I 5 35 F2@ ' 26 6 ..' 5 8P '
; .3. 7 F 2 6.8 28) 7 .' 52 .' %I5 35 G 2* N.' 2 ' 5.' . @6G 28) HF 02*. 8 6.8)
2 ';78N 5.;N .D. 6G ' 26 ' 5.' G7F6.8 ' 2 ' .*.8@.) . 5. ' @ .G 2@ ;F 2 ' @8N. '
8*7; N ;.1

5.' 3 . 6 783.' 2 ' ;78N) 2 7 328 N. 7H;.' .D .8) .D 6 0 @8N. L 52 0.8. 7;
N.826 87 28 ' @!!' !! % 2 ' ;78N .D. 6G ' 26 ' 5.' G7F6.8 ' 2 ' .*.8@.) 7Gg
G.7 1 82 3.N 8 5.' G 23..N 80 ' 2 ' 5.' 02*. 8 6.8 ' 2 ' .807;' ' 5.' F.7 ';F9@' E
I 5.8 ' I 71 .67 P.N) 57 ' !f G7 7;' 7 .6G 1 57N H..8 67N.' 7 ' N . .8 '
c ' G. 2N1) 2 7 3. 7 8 5.' .D .8 ')78N 788@7;' 762@8 ' 2 ' 5. .' ;78N1 ' @ ' 82('
0.8. 7;' .0 . ' 57N F. ' H..8 2 6.N -' 78N 5.' .32 N1 2 ' 2 6. ' 8*. 07 281E
I. .' . 5. ' ;2 ' 2 ' N G. .)) 78N I 57 ' .D .N) I . .' 22 8733@ 7 .' 2 H.' .; . .'
28 ' ; 52@05 6.781 57N H..8 @ .N 8 FF7) 2 G .*.8 ' 5.' G 7a 3.' 2 ' 7; .g
87 80 ;78N I 52@ '7@ 52 F) 5. .' I 71 .7 28 2 H.; .*.' 5.' 7H@ .' 2 ' 5.' G7 H
2 ' 5.' L..6 8N7 1 ;;' 8 8@.N ' 7 N 57 ' 5.' 8 2 28 2 ' ' 2 H.' N.%
8@ 7 87 .N 5.' H7_..' _.6..8 <@ .) I 71 ; 3.. F 2 35.3P ' L 5.' 9@G. g
8 .8N.8 ' 2 ' 5.' H7_..' 7. 2..8 N@ .) 7 .N H F 7 326G. .8 ' . 7H; 56.8 ' 2 '
87 *.' 2 3. 1) %I71 7@ 52 _.N 2% 7*. ; .' 5.' G 2*+;3.1 2 ' .807;' 78N 7) '
2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 32;;.N 80 8 2 67 28) 78N 2 6 80 7 .0 . > ' 5.' ;78N1 8 '
>@. 2878N) 71 78 ' 83 .6.8 ' 2 N ; 0.83.' 8 5.' N 357 0. ' 510 N F) 5.'
I 71) 8 7NN 28 2 5 1 7;7 F) 7;;2 I .N 7 326 6 28 2 ' 7 ' 5.' . @6G 281 2 '
;78N%I5 35 6 05) HF 5 1 6.781) H.' H 2@05 ' 28 5.' .8 7;' 2 ' 0N*. .6. ' 5.'
G 2* 83.' 2 ' ; .57 I 71 .D. 6G ' 26 51 .8>@ FE ' H. 80 G . @6 .NE 57 ' 5.'
G 2* 83 7;' 32@83 ;' 57N 7; .7NF 67N.' 5.' 8.3. 7 F .8>@ F 28 5.' H-. N ' 5.'
.32 N1 328 7 8 82 7332@8 ' 2 L 78F 67 . 7;' . * 3.' 57* 80 H.. ' G. 2 6.N) 6 '
328 .>@.8..' 2 ' 51 8 @ 28 ' 5 5.' 328 7 F) ' 7GG.7 .N N ..' 02*. 8 6.8 '
2 H.' 7 2@ 3.' 2 ' 0 .7 ' 7H@ .1) HF G 2 .3 80 7@N@;.8 ' 7; .87 281 ' 5.% G@H; 3)
.*.8@.E) 78N 8% A\ ] ' 5.' H7_..' _.6..8 N@ . ' 2 ' .0 FE 2 ' ;78N1 .D. 6G %
2 ' 5.%G7F6.8 ' 2 ' .*.8@.X I 71 7H2; ; .N E) 78N 7 G7 ' 2 ' 5.!' N@N.1) @8N. '
25.) .0@;7 281-' 326 6 .N 2 5.%357 0.B 2 ' 5.' 32;;.3 2 1 2 ' .*38@.% 8% 5. '
. . ; *.' N 1 2 @ 5. ' 7; . 7 28 6 ' '7GG.7 1 2 57*.' H..7 8 2N@3.N) '
D_^ ' (' %@

M +

% %% ‘ 6 ‘ ! J‘ .& : #7 . 5 ‘1 0- % # % ‘ -05 % . 3 ‘
‘ % #‘ . 5 # # .‘ % ‘ X #‘ 4015 # # .‘ ! I* ‘ % 6 . -‘ % ‘ , 5 #%6
C‘ ‘% ‘ 5 8‘ ‘4 >‘ 5# .-‘ ‘ 5 8 .-‘ ‘ - %% ‘ 5# 5 .# 3 < 84% 87
C‘ % ‘4 68 .% ‘ , .0‘ % ‘ - , . 8 .% / ‘ 1> % ‘ % ‘ 5 % . 3 ‘ %‘
. ‘ % ‘ .8 % . ‘ 8# ‘ ‘ % ‘ %% 5 ‘ % ‘ % ‘ # 5 .% # 4% . ‘ ‘ - .% ‘
% .‘ % #83 % 55 ‘ # 8 # Y 5 #> 0 ‘ 3 4 ‘ ‘ 4 5 .‘ 4 ‘ % ‘ % ‘ 8*
4 .6‘ ‘ 5 .‘ % ‘ % ‘ # B . .68‘ ‘ ‘ 84 % .% 0% %6 . ‘ % % , .% > .# % ‘
84 ‘ % ‘ 55 $ ‘ ‘ % ‘ # % %% ‘ 4 0% ‘ % ‘ .‘ % ‘ 4 % ‘ - , . 8 .% .‘
% ‘ # . .6 $ 50% ‘ 0.% 4% .3 ‘ % ‘ % % 5 ‘ % ‘ 4 .‘ . . % 1 ‘ 8 .7
%% . #‘ 0% % # W . % 44 ‘ % % .6 . # 15 ‘ 084% . ‘ , ‘ 1 .‘ 8 # 3
.# # % ‘ #‘ ‘ % ‘ % 8 - ‘ ‘ ‘ 45 .3 .% .# # % ‘ # , ‘ % ‘
, % 5 . % . ‘ ‘ # 1 .‘ 8 # ‘ ‘ % ‘ 4015 ‘ 4 . 3 ‘ % 55 . 156
5%3 .# % ‘ , 6 ‘ % 8‘ ‘ . 3 4 4 3 8‘ .% .0 # .> 68 .% 3 1 8 ‘
84 (15 3 3 [3

7 % ‘ 0.% ‘ ‘ 5 #6 1 .‘ - , .‘ ‘ % ‘ , .0 ‘ # , 15 ‘ 8
% ‘ 8 . 4 56 ‘ 5% .# 4 083 5 %% 5 ‘ ‘ . 5 6 % ‘ 1 ‘ ## # ‘ ‘ -0R
5 % .‘ 4 # ‘ 0 .-‘ % ‘ 8 . 4 56 ‘ % 1 ‘ % 5 ‘ > ‘ 4 , .% .-‘ 80-7
-5 .-‘ .‘ % ‘ %. 3 .# #0>8 % .‘ .‘ % ‘ 5 %% ‘ > ‘ 4 , .% .-‘ % ‘ ‘
0 8456 # .‘ % ‘4 % ‘ - , . 8 .% 8‘ 84 55 .-‘ 4 .‘ % ‘ .- - ‘ .‘ % ‘ 87
.0 %0 ‘ ‘ 8% ‘ > . 0 .-‘ ‘ #0 ‘ 4 8 . $ ‘ .- - 8 .% 3 .‘ , R
50.% 563 .% `L # % ‘ 8 .0 %0 3 .# ‘ # .-‘ % 8‘ # 3 % 0-
% ‘ 8 .‘ ‘% ‘ 0 % ‘ ‘ >0# %0 3 .‘ -- , # 16 % ‘ - .% ‘ ‘ - , . 8 .%=
‘ , #3 .# .% #0 # .% ‘ % ‘ # ‘ 4011 # .‘ ! I‘ ‘ 8 % && 5 5% R
% .‘ 44 ‘ % ‘ , ‘1 .‘ 8 # ‘ .‘ % ‘ -05 % .‘ 5 % , ‘ ?% ‘ % ‘ %3 . ‘ % %
% 8 3 < 4% % 8‘ % 155 8 .% ‘ ; 6 3 0.# ‘ % ‘ 04 .% .# . ‘ ‘ , . .% #
, .% 3 % ‘ 4 , .% 0--5 . -= .# ‘ #0 % .‘ .‘ % ‘ % ‘ ‘ 88 5 .‘ 55 #
3% ‘ > % ‘ $ ‘ - .%

C 0 ' " ‘ —

8‘ .07 N‘ 2‘ 5.‘ G @ 6)‘ 5.‘ .*.8@.‘ 7 80‘ 26‘ ‘ 57* 80‘ 328 N. 7H;F‘ N 6 %
8 5.N)‘ 78N‘ 5.‘ 7N.‘ 8‘ ‘N .3; 8 .)‘ 2 I 80‘ 2‘ 5.‘ N.H7 . 6 .8 ‘ 2 ‘ 5.‘ 7 3;.‘ HF‘ 7N@;g
. 7 28)‘ 5.‘ 62N.‘ 2 ‘G 2* 28‘ HF‘ 328 73 ‘ I 71‘ N .28 8@.N‘ E‘ 78N‘ 8‘ A \ ‘ 5.‘
70.83F‘ 2 ‘ 7‘ 32*.878 .N‘ . *78 ‘ 2 ‘ 5.‘ 32 6 G78F‘ 7N2G .N‘ 8;;.7N ‘ 5 1 35780.‘ 8‘
5.‘ 67870.6 .8 ‘ 2 ‘ 5.‘ 6 283 2;F)‘ 571‘ 78 I . .N‘ 5.‘ .DG.3 7 281‘ 2 6 .N‘ 2
)‘ 8‘ .*. F‘ G7 3@;7 L‘ 7 6‘ 5.‘ 8 . ‘ .*.8@.‘ 7 ‘ 6 0‘ 26‘)‘ I 5 35‘ 28‘ 78‘ 7*. 70.‘ 2 ‘
5.‘ ;7 ‘ 2@ ‘F.7 1‘ 2 ‘ 5.‘ 3128 7)‘ I 71‘ 9 337‘ @G..1‘])AJ)[ZZ)‘ 2 ‘ K JU)ZUZ‘ 9 . ; 80)‘
571‘ 28‘ 78‘ 7*. 70.‘ 2 ‘ 5.‘ 2@ ‘F.7 1)‘ 2 ‘ I 5 35‘ 5.‘ ;7 . ‘ 7332@8 1‘ 57*.‘ H..8‘ .3. *.N)‘
G 2*.N)‘ 9 337‘ @G..1‘ UJ)] Z)AZZ‘ 2 ‘)1 QJK)F22‘ 9 . ; 80 !

) 5.‘ 0.8 1‘ 7GG2 8 .N‘ 2 ‘ 5.‘ G 2* 28‘ 2 ‘ 7 ‘ 78N‘ 2G @ 6)‘ G .* 2@ ;F‘ 2‘ .8 . 60‘
28‘ 5. ‘ 2 3.)‘ 7 .‘ .>@ .N‘ 2‘ 7P.‘ 78N‘ @H . H.‘ 78‘ 27 5) ‘ I 5 35‘ . 3 1‘ 5.6‘ 28‘
N. * 80‘ 78F‘ 7N*78 70.‘ 5.6 .;*.1)‘ 2 ‘ P82 I 80;F‘ 26‘ G. 6 80‘ ‘ 78F‘ 2 5. ‘ G. 28‘
2‘ N2‘ 2)‘ H.F28N‘ 5.‘ 7*2 I .N‘ 7;;G I 78..‘ 26‘ 5.‘ 02*. 86.8

C ‘ " +%‘ 9‘ ‘ : 9

2@ ‘ 266 . .‘ 57*.‘ 7; .7N N. . H.N‘ 5.‘ 7 .‘ 2 ‘ 5.‘ - @N 3 7;‘ N=eG7 6.8‘ 8‘
.807;)‘ G .* 2@1‘ 2‘ 5.‘ 8 2N@ 28‘ 2 ‘ 5.‘ 8 . I ‘ F . 6 ‘ -‘ I 5 .8)‘ 8‘ .735‘ 2 ‘ 5.‘ N %
91‘ 8 2‘ I 5 35‘ 5.‘ G 2* 83.1‘ I . .‘ N * N.N)‘ 7‘ @ 2G.78‘ ;. *78 ‘ G . N.N)‘ 78N‘ .D%
. 3 .N‘ 5.‘ @8a 281‘ 2 ‘ 3Q< Q Q E2 ‘ 5.‘ .*.8@.)‘ -@NO.‘ 2 ‘ 5.‘ 7N7 I ;@) 78N‘ @G. 8%
N78 ‘ 2 ‘ 5.‘ G 2; 3 . @ 8 N . ‘ @;.1‘ I 5 35‘ P.G ‘ 5 1‘ G 23..N 801‘ N 8 P‘ 78N‘ .G7 7 .)‘ 8‘
.735‘ 2 ‘ 52 .‘ N.G7 6.8 1 ‘ ‘ ‘)

5 1‘ I 71)‘ 5.‘ 328 @ 28‘ 2 ‘ 5.‘ 8 . 87;‘ 02*. 86.8 ‘ I 5 35‘ 5.‘ 32@ ‘ 2 ‘ N . 2 1‘
57N‘ 352 .8‘ 2 ‘ 5. ‘ . 2 7;‘ -D1 . 281‘ 8‘ I 5 7‘ 8‘ +2 N‘ 2 8 I 7;; 1
I 71‘ 7GG2 8 .N‘ 2‘ 37 F‘ 8 2‘ . . ‘ 5.‘ 6G 2*. 6 .8 1‘ I 5 35‘ 5.F‘ 57N‘ N. . 6 8. ‘
2 ‘ 5.‘ 7N6 8 7 28‘ 2 ‘ 52 .‘ G2 . 281‘ 8‘ 57 ‘ 2337; 28)‘ 5.‘ N . 2 1 ‘ 73328 (‘
G78 .N‘ 5. ‘ 2 N. 1‘ I 7 H‘ 5.‘ 2;;2 I 80‘ .1*7 281‘

+. . ‘ 2‘ .807;)‘
[ ] 5 @0@ ‘
G7 7 ‘] U

' ‘ R .‘ 7 .‘ 7 @7 .N‘ 8‘ 7 ;‘ ;‘ 2@ ‘ N .71‘ 3283. 8 80‘ 5.‘ G . . *7 28‘ 78N‘ 02*. 86.8
2 ‘ 2@ ‘ G2 281‘ 8‘ 8N 7)‘ HF‘ %8 . 3 F‘ 2 ‘ 7332 6 6 2N7 80‘ 2@ ‘ * . I 1‘ 78N‘
c‘ 8 . . 1‘ 2‘ 5.‘ @H 80‘ 6788. 1‘ 78N‘ @ 70.1‘ 2 ‘ 5.‘ G.2G;.)‘ 7 5. ‘ 578‘ HF‘
c‘ 78F‘ 7H 7 L‘ 5.2 .1‘ N 7 I 8‘ 26‘ 2 I ‘ 32@8 .1) E71‘ 7GG; 37H;.‘ 2‘ 7‘ N . .8 ‘
!= 7 .‘ 2 ‘ 5 801‘ R .‘ 57*.‘ 5 . 2 .!‘ @G28‘ 7‘ @;;‘ * . I ‘ 2 ‘ 5.‘ @H-. N;)‘ 7N2G .N‘
5 1‘ 3283;@ 28) ‘ 57 ‘ ‘ I ‘ 35N‘ 6 3‘ 2!‘ 6 G; N F))‘ .8. 0F))‘ -@ 3.‘ 78N‘
& % ‘ %‘ % ‘ % ‘ c‘ .32826 F)

F ' ' '[' #

; N3 02 ']' 735' 6 2N 37 H81)' 71' 7G--.7 . :' DG.N .8 ' 83.' 5.)' . ' 8 @ ;28 ' ') '
5.' 37@_. . 1 2 ' 5.' 2 ' 3 .1' 78N' 2 5. ' ;2R 81)' 7 .' . . . .1' 78N' 7 H 7 2 1' HF' M ;
* @.' 2 ' 5. ' 2 3.' k 78N' HF' 7' .O@;7 28' N7 .N' 8' A]' ZK£' G 2G . 2 1' 78N' 788. 1' %
2 ' ;7HN)' .5 N7 1' 78N' 3 .N 7H;.' 8. 3578 1)' 7 .' .; O H;.' @8N. ' 5.' N 3 . 28'
2 ' 5.' :@NO.)' 2 ' 5.' 7 6 .' @ ' £ H@ ' 5.' 6 @8)' 2 ' 87 *.' -@ ; 3.)' 1' .>@ .N'
2' 5.' .;. .N' &I 5' G.3@; 7 ' 37 .)' 78N' .G2 .N' 2 ' 7GG2 8 6 .8 ' 2' 7' 5 05. '
7@ 52 F' 5. .' 87 *.1' 7 ;)' 88N. ' 5.' 2H; 07 28' . 5. ' 2 ' 78' 27 5)' 2 ' 7' N.g
3;7 7 28' 8' I 80' 2' 5.' 7 6 .' . .)' 78N' @8N. ' . N 281' N.* .N' 2' .8 @ .'
7' 7 5 @;' N 357 0.' 2 ' 5.' @ ' .G2 .N' 8' 5. 6 ' 5. ' G2 I . 1' N2' 82 ' .D .8N'
@ 5. ' 578' 2' @ 1' 2 ' G. 287;' G 2G. F' 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' UZ' @G..1)' 78N' 28 '
5. ' N.3 28' 78' 7GG.7;' 6 7F' H.' 57N' 2' 5.' _ ;;75' 2 ' 3 F' -@NO.)' I 52' 7 28.' 571'
7@ 52 F' 2' .8 2 3.' 5. ' N.3 ..1 ' 5.' 87 *.' 32 6 6 28. 1' .3. *.' 82' 7;7 F)'
5G ' 7 .' 5.F' 7;;2 I .N' 78F' . 7H 5 6 .8 £' H@ ' 71' 7' @;;' 32 G.8 7 28)' .3. *.' 5.'
8 @ 28' ..' 2 '28.' 7887' G. ' @G..)' 2 ' 2 6 . 5 80' 6 2 .' 578' ' G. ' 3.8)' 25' 5.'
7 6 2@8 ' 2 ' 7 ;' 37@ .1' 8F. 07 .N' HF' 5. 6)' 2 ' . ;.N' H. 2 .' 5. 6 ' HF' 70 . . 6 .8 '
2 ' 5.' G7 .1

8' 7;;' I .;;' .O@;7 .N' 02*. 8 6 .8 1£)' ' 571' H. .8' N. . 6 .N' .DG.N .8 ' 2' G 2* N.'
907 8 ' 5.' G2 H ; F' 2 ' @8-@ ' 2 ' . 28.2@1' -@NO 6 .8 1' 8' 5.' 32@ 1' 2 ' G 6 7 F'
-@ N 3; 28)' HF' 328 @ 80' H@87;1' 2 ' .* . I ' 2 ' 7GG.7;' 2' .8N. ' 5. 6 '
. 3 .8)' ' 1' 8.3. 7 F' 5.F' 5H@;N' H.' .7 F' 2 ' 733. 1' £ H@ ' G .* 2@ ;F' 2' 5.' F.7 '
A\JK)' 71' 7; .7NF' 571' H. .8' 82 3.N)' 5.' 28;F' 32@ 1' 2 ' 7GG.7;' @8N. ' 5.' .807;'
G . N.83F)' I . .' 7 ' 7;3@ 7 ' 8' @ 1' 3283. 8 80' .8 ' 2 ' .*.8@.)' I 5 .5' I . .'
.D3;@N.N' 2 6 ' 5.' -@ N 28' 2 ' 5.' N. I 788F' 7N7 I ;@ 1)' 78N' 3208 _7H;.' 8' 5.'
' 8 783.' HF' 5.' 32;;. N2 1)' 5.' 7GG.7;' ;7F' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 78N'
@; 6 7 .;F' 2' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 8' 32@83 ;' 8' 37@ .1' N.3 N.N' HF' 5.' >2G 1'
2 ' G 2* 83 7;' N. I 788F' 7N7 I ;@)' 7GG.7;1' ;7F' 2' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 78N' 5.'
6 .6H. 1' 2 ' 5.' @G . 6 .' 32@83 ;)' H. 2 .' I 52 6 ' 2' G .*.8 ' 6 2 .' 2 ' 5. ' 6 .'
H. 80' 233@G .N' 8' 7GG.7;)' ' 578' 32@;N' H.' G7 .N' 2 6 ' 5.' 2 5.)' N.G7 6 .8 1' 2 '
5.' 02*. 8 6 .8 X' 5.' 7 6 2@8 ' 7GG.7;7H;.' I 71' F. .N' 2' 9 ' 52@ 88N' -;337'
@G..1' @ ' @8N. ' 5 1' . 3; 28)' ' I 71' 2@8N' 57 ' 5.' 0 .7 . ' 8@6 H. ' 2 ' 37@ .1'
N.3 N.N' HF' 5.' G 2* 83 7;' 32@ 1)' I . .' 52 ' 7GG.7;7H;.' -' ;99 ! -! % 5.' N 63.'
78N' .DG.8 .' 2 ' 7*.;; 80)' 8' 6 78F' 37 .1' 2G. 7 .N' 71' 78' .D3;@ 28' 2 6 ' 5.' 32@ '
2 ' 7GG.7;' 2' .6 .NF' 5. .' N. . `1)' I 5 35' I . .' .DG. .83.N' 8' 5.' 2 6 . '
-@N 3 7;' F .6)' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 8' 32@83 ;)' HF' .O@;7 28' " ' 2 ' A\J' K)'
8 @ .N' 2@ ' G 2* 83 7;' 32@ 1' 2 ' 7GG.7;£' 28.' 8' 5.' * 3 8 F' 2 ' 7;3@ 7)' 28.'
7 ' 5.' 3 F' 2 ' 7 87)' 28.' 7 ' < 7337)' 78N' 5.' 2@ 5' 7 ' 22 H.N757N' -' .735' 2@ '
2' H.' @G. 8 .8N.N' HF' 5 ..' -@NO.1' 32*.878 .N' . *78 1X' F;.N' 5.')
c ' .328N)' 78N' 5 N' -@NO.' 2 ' 5.' 32@)' 2' I 5 35' 5.F' I . .' 7 G G 2 8 . N 7' 5'
32@ ' 2 ' 7GG.7;' 328 @ .N' 8' ; P. 6 788.)' 2 ' 5.' G 2* 83.' 2 ' . 6 .1)' R71'
. 7H; .N' 8' A\JU)' 78N' 7' D 5' 32@ ' 2 ' 5.' .N.N' 78N' 28>@. .N' G 2* 83.1)'
; 71' H. .8' 8 @ .N' 8' A]ZK ' ' .O .)' I 5' 28.' 2 ' 6 2 .' 7 78 1' 2 6 ' 7 6 280'
5.' @ 2G.78' 3 * ;' . *78 1)' 1' 7 735.N' 2' .735' 2 ' 5. .' 32@ 1£' 7; 2' 5 ..' 87 *.'
P I ' 2 3. 1' 7' 37@_. .)' 6 22 F)' 78N' G78N X' I 5' 7' 32 6 G. .8 ' 8@6 H. ' 2 ' 87 *.'
6 8 . 7;' 2 3. 1 ' . ' *7 2@1' 6 2N 37 281' 2 ' 5.' @;.1' 78N' . a 281)'
@8N. ' I 5 35' .328 .' 6 05 ' H. ' 57N' 2 6 ' 5.' 8 . 2 ' H@87;1' 2' 5.' G 2* 83 7;'
32@ 1' 2 ' 7GG.7;' 83.' A\JK)' 8' @H .>@.8 ' .O@;7 281' G7; .N' 8' 5.' F.7 1' A\J [)'
A\JU)' 78N' A]ZK)' ' 7GG.7 1' 57 ' 78' 7GG.7;' 82 I ' ; .1' 2' 5.' G 2* 83 7;' 32@ 1' 2 '
7GG.7;' 8' .807;)' 7; 7)' 7' 78N' .87 .1)' 8' 7;;' 37@ .1' I 57 .*. ' 57 ' 6 7F'
AXQ' .N' HF' 5.' -@NO.1' 2 ' 5.' 3 F' 78N' _ ;;75' 32@ 1' 8' 5.' ' 8 783.£' H@) 5.'
N.3 ..1' 2 ' 5.B' ;7 . X' 28' 7GG.7;1' 2 6 ' 5.' 87 *.' 32 6 6 28. 1)' 7 .' 87;)' 78N'
; P. I .' 2 6 ' 5. ' .O . 1)' .D3.G ' 2 ' . 7 ' G 2G. F)' I 5. .' 5.' N.3 28' 2 ' 5.'
;7 . ' 1' ;. *1 .N£' 8' I 5 35' 37 .)' 78' 7GG.7;' ; .1' 2' 5.' G 2* 83 7;' 32@ ' 2 ' 7GG.7+'
7 ' 5.' ;7 . ' 32@ ' 1' 7;;2 I .N' 7' N 3 . 28' 2' 7N 6 ' 78' 7GG.7;' -8 ' 78F ' 37 .)' I 5. . 8'
' 6 7F' . .' G.3 7;' .7;281' 2 ' 2' N2 80 ' 5.' G 2* 83 7;' 32@8 1' 7 .' . 6 G2 I . .N' 2'
7P.' @ 5. ' .* N.83.)' 71' 5.F' 6 7F' 5 8P' 8.3. ;7 F)' 2 ' 5.' -@ ' N. . 6 87 28'
£2 ' 5.' @ ' H. 2 .' 5. 6)' 2 ' 2' . . ' 5.' @ ' ' H73P' 2' 5.' 32@ ' 8' I 5 35' ' 2 0 %'
W7 .N)' I 5' G.3 7;' N . G81' 2' 5.' -@NO.)' .07 N 80' 5.' 7NN 287;' .* N.83.' 5.'
1' 2' .3. *.)' 71' 6 7F' H.' N. . 6 .N' 6 2 ' 328N@3 *.' 2' -@ 3.)' .32 N 80' 8' .*. F'
37 .' 5.' .7 281' 2 ' .D. 3 80' 5.' 2 I . 1' & 5@1' *. .N' 8' 5. 6 ' 5.' G 2* 83 7;'
32@)' 8' 32 6 6 28' I 5' 5.' 3 F')78N' _ 75' 32@ 1)' 7 .G 25 H .N' 2 6 ' 32 . GG8N 80'
&HF' ;. .' I 5' 5.' G7 .1)' 8)' @ 1)' 2 ' -I 5' .735' 2 5.)' 28' 6 7 . 1' I 5 8' 5. '
33 7 _783.)' ;' 2 . 7; 8 . 32@ . 1')HF' 3. 37 .' 2 ' G . G ' 8' * 80' @8N. '
[!X) A ' 5.

K ! Z ;

R2 ' 57; ' 2' 5.' 2 5' 1; ;N' N.5 F' 2 ' 5.' N@ .1' 5.F' 57*.' 7 7;;F' N 357 0.N ' 2' 7 2 N' 5.' G;.7N. 1' 78N' 7;;' 2 5. ' G. ;H81' 5.' 6 .781' 2 ' 07 8 80' 7' P52 I ;.NO.' 2 ' 5.' .0@;7 2 1' 8 2N@3.N' HF' 5.' 5' 02*. 8 6 .8)' G 8 .N' 32G .1' 78N' 78 ;7 281' 7 .' 2 N. .N' 2' 5.' P.G ' 2 ' G@H; 3' 8 G. 28' @G28' 7' 7H;.' .7LG . 1;F' 7;;2 .N' 2 ' 57 ' G@ G2 .)' 8' .*. F' 32@ ' 22 6)' I 5. .' 78F' G. 28' 67F' . . ' 2' 5. 6)' 78N' 7P.' 32G .1)' 735' 32@ ' 1' 6 2 .2*. ' @ 8 ;5.N' I 5' 7' 328% N. 7H;.' 8@ 6 H. ' 2 ' 32G .1' 2 ' 5.' .0@;7 281)' 2 ' N H@ 8' 7 6 280' 5.' *73P. .;1' 2 ' 5.' 32@ ' 78N' 2 5. 1E' 71' 7 ' 71' 5.F' I ;;' 02 ' 5.' G;.7N.)' 1' .8070.N' HF' 7' 87 ' . 7 8 80' ..)' 78N' @; 6 7 .;F' .I 7 N.N' HF' 7' G. %3.8 70.' 28' 5.' 7 6 2@8 ' ;.N' 2)' I 5 35' 1' 7 I 7 N.N' 2' 5 6' N' H.' .3. *.N' 2 6 ' 5 1' 3; .8)' 2 ' 2 6' 5.' %2GG2 .' G7 F)' 71' N. . 6 8.N' HF' 5.' N.3 . . ' 78F' @;.1' 78N' . 281' 2 ' 5.' 0@ N783.' 2 ' 5.' G@H; 3' G;.7N. 1)' 78N' 2' . @ .' 5. ' N.; F' 2 I 7 N1' 5. ' 3; .8 1)' 7 .' G 2* N.N)' I 5 35' ' I 2@;N' H.' @G. ;@2@1' 2' 8 . ' 5. .)' H@ ' I 5 35' 6 .' N. 7 ;.N' 8' 5.' 32N.' 2 ' .0@;7 281' G 8 .N' HF' 5.' 02*. 8 6 .8

' 5.' " % 2 ' 2@ 5' G7 ' 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' G 2G. F' .32*. .N' 8' 7' 32@ ' 2 ' -@N 37 @ .)' . . 6 1' 2' H.' 328 N. .N' 8' 6 2 ' G7 1' 2 ' 5.' 8N 78' G.8 8 @;7)' 71' 5.' 328 G.8 7 28' 2 ' . .' N@.' 2' 5.' @; 0' G2 I .)' 2 ' 5.' 7N 6 8 7 28' 2 ' -@ 3.' 5.' .7 ;F' 7H2; 28' 2 ' 5 1' .D7 P 28)' 28' 5.' 733. 28' 2 ' 5.' 5' G2 I . ' 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' .807;)' 78N' 5' ; .@' 2 ')' 5.' 8 2N@ ; 28' 2 ' 7' 87;;' G. %3.8 70.' 28' 5.' 8 @ 28' 2 ' 5.' @)' 571' H. .8' 82 3.N ' 5 1' 8 @ 28' . .)' @8N. ' @H% .>@.8 ' ' 6 2N 37 28$' 328 8@.N' 2' H.' !.3. *.N' @8 ;' 5.' . 7H; 5 6 .8 ' 2 ' 5.' 32@ 1' 2 ' N. I 7-;8F' 7N7 I ;@ ' 7GN' 32@ 1' 2 ' 7GG.7;)' 8' A\JK)' @8N. ' 5.' 8. I F . 6 k' I 5.)' I 5' 7' * . I ' 2 ' 7 2 N 80' 5.' .7N . ;' G2 ; H;.' 6 .781' 2 ' ;. ; . ' 2' @35' 71' 2 ;N' H.' 32 6 G.;;.N' 2' 57*.' .32@ .' 2' -@N 3 7;' G 23. 1)' ' I 71' G 2* N.N)' 57 ' 82' .DG.8 .' I 57 .*. ' H.F28N' 5.' ..' 2 ' 5.' G;.7N. 1)' I 52 6 ' 5.' G7 .1' 6 05 ' 3522 .' 2' .8 . 7 8)' 7 N' 5.' 7 ;@7;' 357 0.' 2 ' @6 6 28 80' 5. ' 2* 6 ' I 8.8.1)' 52@;N' H.' 83@ .N' 8' 5.' G 2 .3@ 28' 2 ' 78F' 3 * ;' @)' 2 ' 8' 5.' 7GG.7;' @ ' 5 1' 8N@;0.83.)' 7 - 80' 2 6 ' 6 2 *.1' 2 ' 5@6 7 8 F)' 6 7GG; .N' 2' 7' 32 6 6@8 F' G.3@; 7 ;F' N G2 .N' 2' ; 07 28-' I 71' 228' 2@8N' 2' H.' G 2N@ ; *.' 2 ' @35' 78' 8@8N7 28' 2 ' @P1)' 71' R71' ; P. ;F)' HF')2*. I 5. ;6 80' 5.' G 2* 83 7;' 7N7 I @ 1' I 5' H@ 8. 1)' 2' G@ ' 7' 2G' 2' 5.' 2@ .' 2 '-@ 3.' 7; 20. 5. E' 78N' 5.' 02*. 8 6 .8 ' I 71' 2H; 0.N' 2' 57*.' .32@ .' 707 8)' 8' A\JU ' 2' 78' 8 @ 28' . .)' 71' I .;;' 71' 2' ..1' 28' .D5 H 1)' . 7H; .N' 7 ' 7 .1)' @35' 71' 6 05 ' .8N. ' ;7 I ' 6 2 .' .DG.8 ;*.)' I 5g 2@ ' N 32@ 70 0' .32@ .' 2')' I 5. .' 5.' 37@ .' 2 '7 28' 6 05 ' H.' I .;' 2@8N.N ' 1' 7' @ 5. ' N @ 70. 6 .8 ' 2' ; 07 28)' 78N' I 5' 5.' * . I ' 2 ' 83 .7 80' 5.' .g *.8@.' N. *7H;.' 2 6 ' 7 6 G1)' 5.' G;.7N 801' 8' 3 * ;' @ 1' .N' HF' 5.' -@NO.1' 78N' .% 0 . 1' 2 ' 5.' 3 * ;' 78N' _ ;;75' 32@ 1)' 78N' HF' 5.' 32@ 1' 2 ' 7GG.7;)' 71' I .;;' 71' 7;;' 6 3. ;78. @9' G. 251' G . .8 .N' 2' 5.;.' 3 ;1)' 7 .' .>@ .N' 2' H.' I .8' 28' 7 6 G.N' G7G.)' 2 '7' 3. 7 8' ; _.' 78N' N. 3 G 28)' H.7 80' 7' N@ F' 8' G 2G2 28' 2' 1' 6 708 @N. ' @ ' I 5' 7' * . I ' 2' 7 2 N' 6 2 .' G..NF' N.N 281' 8' 5.' ' 8 783.)' 28' 3;7 6 1' 2 ' .8)' 2 ' 2 ' G2 . 28' 2 ' ;78N)' 578' 5.' 2 6 1' 78N' N.; H. 7 .' G 2g 3..N 801' 2 ' 5.' 2@ 1' 32@;N' 7 2 N)' I 5 35' I 71' H.32 6 .' 6 2 .' .3. 7 F' 8' 328 .% > . 3 .' 2 ' 5.' .6 2*7;' 2 '7 ;% @35' @P1' 2 6 ' 5.' 32;;.3 2 1' 2 3.' 8 2' 5.' 32@ 1' 2 '-@ 3.)' 7' .0@;7 28' I 71' .873 .N' 2 ' 7' @6 6 7 F' 6 2N.' 2 ' G 23..N 80)' 2' H.' D. 6 G ' 2 6 ' 5.' @ @7;' ..1' 78N)' >DG.8 .1' 83@ .NL' 8' 2 5. ' 37 .1 ' 5.' 7 6.' .D. 6 G 28' 2 6 ' .DG.8 .' 1' 7;;2 I .N' 8' 37 .' 2 ' G2*. FE' H@ ' 5.' G;7 8; ' 2 ' 7Gg G.;;78 ' ' ' 9 "9! ' 1' .>@ .N' 2' . 7H; ' 5 1' G . .8; 281' HF' I 8.; .1)' 78N' 2' 8N' H1 ;' 2 ' 5 9' 7GG.7 783.' ' .>@ 28' %2 6 ' 5.' 32@)' 78N' 1' G;73.N' @8N. ' @35' 2 5. ' . 2 1' 71' 7GG.7 ' 37;3@;7 .N' 2' 35.3P' @88.3. ;P F' 2 ' *.D7 2@1' ; 07 28 ' @;.1' 7 .' . 7H; ; .N' 2 ' 5.' G 2 .3@ 28' 2 ' 357 0.1' 2 ' 32 @G 28' ' .D 2 28' G . . .N' 707 8 ' 5.' 2 8 . 7;' 2 3. 1)' @ 2G.78' 2 ' 87 *.)' 7 735.N' 2' 78F' 2 ' 5.' N* ' 2 ' 3 6 87 ' 32@ 1' 2 ' -@N 37 @ .' E' 78N' ; P.% I .' 2 ' 5.' 8*. 07 28' 2 ' 78F' 6 ;7 ' 357 0.' 707 88E' 7' 3 F' 2 ' _ ;;75' -@NO.' 2 ' -@NO.1' 2 ' 78F' 32@ ' 2 ' 7GG.7;)' 78N' 2 ' 7' . . .83.' 2 ' 5.' 37 .' 7 ' N . . 28' 2 ' 7;' HF' G.3 7;' 32 6 6 ; 28)' 2 ' 2' 5.' @NN. ' N. I 788F' 7N7 I ;@)' 2 ' H. 2 .' 5.' @G . 7.' 32@ ' 2 ' -@N 37 @ .)' @8N. ' 5.' G 2* 281' 6 7N.' HF' 7N ' 2 ' G7 ; 7 6 .8 ' 8' 5.' ;7 . ' 37 . '

'O'h h h " :W

. N.1' 5.' 2 6 1' 78N' 6 2N.' 2 ' G 23.N@ .)' G . 3 H.N' 2 ' 5.' .*. 7;' 32@ 1)' 8' .3. * 80)' F 80)' 78N' N.3 N 80' 37@ .1)' @H N 7 F' @;.1' 2 ' *7 82@1' P 8N1' 57*.' H. .8' =. 7H; ; . ' 2 ' 5.' .3@ F' 78N' H.8. ' 2 ' ;7' 87 *.1E' 7 6 280' I 5 35' G. 57G1' 5.' 6 2 ' 6 G2 78 ' 1)' 57 ' 2 ' G . . * 80' 2' 5. 6 ' 5. ' 2 I 8' ;7 I 1' 78N' @ 70.1)' 8' 3. 7 8' 37 .1)' 2 0 57 ;F' 8 2N@3.N' HV' 5.' G;78' 2 ' 5.' 7N3 8 7 28' 2 '-@ 3.' 8' A\\d)' 78N 328 8@.N

9 : I .;;' 71' 87 *.1)' 8N ' H. 80' ' @H-. 1)' 7 .' 76.87H;.' 2' 51' 7@ 52 FE' 7 *.1' . N 80' I 5 8' 5.' 2 I 8' 2 ' 7;3@ 7))' 2 ' I 5 8' 5.' ;237;'-@ N 28' 2 ' 5.' @G .6.' 32@ ' 2 ' -@N 37 @ .)' 7 .' 82 ' 2 ' 32@ .' 83;@N.N' 8' 5.' @;.' 3 .N ' 2' 2H* 7 .' 5.' ;;' 328 .>@.83 .1' I ; >5' 6 05' . @; ' 26' 5.' .D. 6G 28' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.' @ 2G.78' ;5' @H-. 1' .6 2 .;F' @7 .N)' 5.' 670 7 .1' 7 .' .>@ .N' 2' >@7; F' 5.8 ' .;*.1' HF' 27 5)' 7; . ' H. 2 .' 28.' 2 ' 5.' -@N0.1' 2 ' 5.' @G .6.' 32@ ' 2 ' -@N 37 @ .)' 2' 7e;' 71' -@ 3.1' 2 ' 5. G.73.' -' 78N' @;.1' 7 .' G.3 7;;F' G 2* N.N' 2 ' 5.' 7GG .5.6' 28' 78N' 328*.F783.' 2' 7;.@ 7)' 2 ' G. 281' 2 ' 5.' 7H2*.% 6.8 28.N' N. 3 G 28)' I 52' 67F' .7= ' 5.6 .;F.1' ; 7H;.' 2' 3 6 87;)' G 2 .3@ 28' 8' 5.' @G .6.' 32@ ') ó & &

%=' X ' [W_Q ' 1' N.3;7 .N' 2' H.' 5.' N@ F' 2 ' 5.' 670 7 .)' c' 2' 7GG .5.8N' 6@ N. . 1)' c' 2HH. 1)' 5 .*.1)' 52@ .H .7P. 1)' 78N' G. 281' 357 0.N' H. 2 .' 5 6' I 5' 3 6.1' c' 78N' 6 N. 6 .782 178N' 8' 3. 7 8' 37 .1)' @35' 71' 7H@ *.' ;780@70.)' 37;@ 6 8F)' 7 7@; 1)' 2 ' 7 7LF1)' 5.' 1' 7@ 52 _.N' 2' G7 1' .8 .83.' 5 6 .;)' 52@05' @H-.NL' 2' 5.' 328 2@;' 2 ' 5.' 32@ 1' 2 ' 3 3@ ' 78N' 6_7 6 @ ' 7N7 I ;@)' 78N' 2' G@8 5' 5.' 2; .8N. ' I 5' 32 G2 7;' 357 .6 .8)' 6G 268.8' 2 ' 8.)' I 5 8' 3. 7 8' ; 6 1'
) -' e ' !M 5. .' G2 I . 1' 57*.' H..8' 83.' .8;7 0.N)' HF' .0@;7 28' 5.' h 5 ' 2 ' A]Z\)' I 5. .HF' 5.' 670 7 .1' 8 .' 7@ 52 _.N' 2' G7 1' .8 .83.' 28' G. F' 5. 1)' 78N' 2 5. ' 2 .83.1)' 82 ' . 3..N 80' Ad' 6 28 51' 6G 28 6 .8)' 2 ' 7' 8.' 82 ' .D3..N 80' 122' 337' @G..1' ' N 3 . 28' 1)' HF' 5.' 7 6 .' .0@;7 28)' 7;;2 I .N' 2' 5.' 670 7 .)' 8' .07 N' 2' 5.' 78P' 78N' 328N 28' 8' 23 . F' 2 ' 5.' G. 28' 733@ .N)' I 52 6' 5.' 6 7F' 57*.' 2' @6 6 28' 2 ' 7GG .5.8N)' ;.)' HF' 6G; 3 ;F' 2;;2 I 80' 5.' 2 0 87;' 6 2N.' G . 3 H.N' 2 ' 5 1' 0@ N783. 8' @35' 37 .1)' 5.' 2@;N' ' * 2;7 .' 5.' @;.1' 2 ' N.32 @6' 2' 3 @G@;2@ ;F' 2H . *.N' 7 6 280' 5.' 87 *.1)' 78N' 5. .HF' -8 ; NL' @8 6 . .N' N- 0 73.)' 2 ' G 2*2P.' 8. I ' 3 6 .1' 5.' 7 6 .' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 3@ 2 6]' 6N N .G% 22 .N' G .-@N 3.1' 2 ' 5.' 87 *.1' 571' @00. .N' *7 2@1' 6 2N 37 28' 2 ' 5.' & 2 0 87;;F' . 7H; ;5.N' 2 ' 32 6 G.;; 80' 7GG.7 783.' H. 2 .' 5.' 670 7 .)' 8' 'N .1' I 5 35' .>@ .')' 2 ' 2 ' G 23..N 80' 2' 328 37 28' 2 ' G 2G. F)' 78N' G ;7 6 7 G8' 2 ' 2@ ;7 I F)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 832 0 H;.' 328 @6 73F' 2 ' . 783.' 2' G 2. 1' 2 ' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 733@ .N' -' 78N' ' 1' 82 ' 7; 20. 5. ' 6G 2H7H;.)' 57H' 2 I 7 N1' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' G 2* 83.1' .3.8 ;F' H 2@05 ' @8N. ' 5.' ; ' N2G 281)' ;;' 7 5. ' .;7D7 28' 6 7F' H.' .>@ .N' 2 6' 5.' ;; 8. 1' 2 ' 5.' 2 0 87;' @;. ' 2@8N.N' ' 5.' G 7N 3.' 2 ' @ 2G.78' -@N 37 @ .)' 578' 67F' H.' 8.3. 7 F' 8' .807;' 78N' 2 5. ' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F' I 5 35' 57*.' H..8' ;280. ' @8N. ' 5.' 2' N2 6 8 28)' I 5. .' 5.' 857H 78 1' 7 .' 328 .>@.8 ;F' H. . ' >@7; .N' 2' ' 2 6G .5.8N' 5.' .7 287H;.8. 1' 2 ' 7' F .6)' I 5 35' N .07 N1') 78P)' 78N' 8' 5.' N ;G.8 7 28' 2 ' -@ 3.)' 8.7 ;F' 328 2@8N1' 7;;' N 8N 2 ' 2 ' 3 . F

5.' .0; 7 ' 2 ' 5.' 3 F' 2 ' _ ;;75' 7N7 I ;@)' 78N' 5 1' 7 ; 78 1)' > .' 7 78 1' 2' 5.' 670 7 .1' 5.' . F 2.1' ; P. I .' 2 ' 5.' 87 *.' ;7 I ' 78N' 6 8 . 7;' 2 3. 1)' 7 .' 32 6 6 28' 2' H2 5' . @ 1'-' 2' I 5 35' 7; 2)' 8' 2 6 .' 8 783.1)' 7 .' 7 735.N' !?" % 2 ' G 2* 83 7;' 32 G1' 2 ' 87 *.' 22G1)' . G. 3 7;;F' . 6 H2N .N' 2' 0@7 N' 5.' -7 ;)' 78N' 7GG; 37H;.' 2' 78F' . * 3.' 5.' 6 10 1 2' 6 7F' .>@ .

5.' -7 ;1' 7GG.7 ' 2' 57*.' H..8)' 2 6 . ;F)' 78F' H@ ;N 80' 8' 5.' * 3 8 F' 2 ' 5.' 32@ ' 2 ' -@ 3.)' I 5 35' 32@;N' 328*.8 .8 ;F' H.' 5 .N' 2 ' 7GG 2G 7 .N' 2 ' 5.' G@ G2 .' 8N. ' 15.' 8. I ' F . 8)' G 281' 57*.' H..8' . . .N)' 7 ' 7' 0 .7 ' .DG.83.)' 28' G;781)' .G7 7N 0' 5.' N.H 2 1' 22 6' 5.' 3 6 87;1)' 78N' G 28. 1' @8N. ' .8 .83.' 2 6' 52 .' N. 7 8.N' HIJ' .D7 6 87 28)' 2 ' 2 ' @ 5. ' .* N.83. ' 8' 5. .' G 281' 7; 2)' 5.' I 2 6 .8' 7 .' ..G' 7G7 ' 2 6' 2.' 6 .8)' 78N' .*. F' 7 .8 28' 1' G7 N' 2' 5.' 5.7; 5' 78N' 6 7H;.' 7332 6 6 2N7 H8' 2 ' 5.' G 28. 1' 5.' @ 2G.78' @ 0.28' 2 ' 5.' 7 28' 1' .>@ .N' 2' 7 2 N' 5 1' 6 .N 37;' 7 N' I 5' 57 ' 2 ' 7' 87 *.' G5F 3 78' 7 80' @8N. ' 5 6' U 78N)' 2' .8 @ .' 7' ' 2H . *783.' 2 ' 5.' @;.1' . 7H; .N' 2 ' 5. .' G@ G2 .1)' 7' .G2 ' -1' .>@ .N' HF' 5.' 8 _7 6 @ ' 7N7 I ;@ ' 2 6' 5.' -@N0.' 2 ' 3 3@)' 2 ' 5 1' 57* 80' * .N' 5.' G 28' 8' G. 28)' 78N' 2 ' 5.' 7 .' 8' I 5 35' 5.' 2@8N'

<.G2 281' H. 2 .' 2.' 670 7 .' 7 .' I .8' 32 6 6 28;F' 8' 5.' . 78' 78N' .807;' ;780@70.' 78N 357 7N.)' 28' .G7 7 .' G7G. 1)' 08.N)' 7 . .N)' 78N' 7 780.N' 7332 N 80' 2' 5. ' . G.N; *.' N7 .1' @ ' 5.' 2 0 87;' .0@;7 28' ;;' 8' 2 3.)' .>@ 80' 7' .32 N 2 ' 7;;' 32 6 G;7 8 1)' 78N' 5.' 2 N. 1' @G28' 5. 6' 2' H.' P.G ' 8' 5.' 80; ' ;780@70.)' 571' H..8' 2@8N' 2' H@ 5.8 2 6 .' 78N' @ .;. 1)' 71' 2' 57*.' H.32 6 .' 2H 2;. .' 8' G 7N; 3 E' 5 1' 1' *. F' 6 @35' 2' H.' ;.0 . .N' ' 7GG.7 1' 2 F2@

27 ' 266 ..)' 57 ' 7' H2NF' 2 ' 50 5' .32 N1' I .F;N' H. ' 2@8N)' 8' 5.' 32@ .' 2 ')' %
6 .)' 5 05;F' *7;@7H;.' 2' ; ' 8N 7)' 78N' .(5.';.7 8.N' 78N'G5 ;2 2G5 37;' 8' @ 2G.)' M
71' 2G.8 80' 8. I ' * .* 1'2 ' 2G . F' 78N' 6788. 1

R5N8' 5.' 670 7 .' 571' 7N1 .N'5 6 .; '71' 20' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 37 .' H. 2 .' 5 6)'
5.'. 5. ' 6;.7 .1' 5.'G 28)' 7N6 P' 5 6' 2' H7 ;)' 7N6 8 . 1' 5.' G@8 ;88.8 ' I 5 8'
5.'; 6 1'2 ' 5.' G2 I . ' N.;.07 .N' 2' 5 6)' =(' 3266 1'5 6' 2 ' 7;' H. 2 .' 5.' 32@ '
2 ' 3 3@ ' Ë ' ' ')'

5.' 670 7 .1)' 28' .3. * 80' 82 3.' 2 ' 5.' 6 .' I 5.8' 5.'-@N0.1'2 ''3 3@ ' 7 .'
.DG.a.N' 2' 7 *.)' .>@ .)' HF' G@H; 3' 7N*. . 7.8)' 5.' 7 .8N783.' 2 '7;;' G. 281'
7N6 .N' 2' H7 ;)' 71' I . ;' 71' 2 ' 7;;' G 2 .3@ 2 1' 78N' I 8. ;.1' H2@8N' 2*. ' 2' 7GG.7 '
H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 '3 3@ ' 8' 5.' 7 *7;' 2 ' 5.'-@N0.1'2 '3 3@)' 5.' 670 7 .1'
;7F' H. 2 .' 5. 6' 7' 37;. 8N7 ' 2 ' 5.' G 28. 1' 3266 .N' 2 ' 5.;N' 2' H7 k)' G.N F 80)'
H N.1' 5.' 876 .1'2 ' 5.' G 2 .3@ 2 1' 78N' G 28. 1)' 7' H . ' 7 . 8.8 ' 2 ' .735' 37 . '
5.' 37P N7 ' 1' 7332 6 G78 .N' HF' 5.' G 23..N 801' 2 ' 5.' 670 7 .1' 28' .735'
357 0.)' 78N' 7;;' 67 . 7;' N23@ 6 .8 1' .;7 *.' 5. . 2 ' .328N' 37;. 8N7)' 328 7 8 80'
5.' G7 3@;7 1Ë 78N' 7332 6 G78 .N' HF' G 23..N 801' ' 7;;' 37 .1' 2 ' G 28. 1' 7GG . !'
H.8N.N' 28' 357 0.1' 3208 _7H;.' HF' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' H@ ' N 257 0.N' 2 '
I 78 ' 2 ' .* N.83.' Ë 78N' 7' 5 N' 37P N7)' 2 ' -G. 281' .N' 2)' 7-6 .1' 78N' 6 N.!'
6 .782 1)' 3208 _7H;.' HF' 5. 6 .;*.1' 78N' 5. ' 7 78 1)' G.3 F 80' 5.' 357 0.' 78N'
5' .8 .83. ' ' '

.G2 1' 7 .' 67N.' 628 5;F' HF' 5.' 670 7 .1' 2' 5.' 8 _76@ ' 7N7 I ;@ Ë ;)')2 '
G. 281' 7GG .5.8N.N)' G.3 F GO' 5.' 876 .)' N7 .' 2 ' 357 0.)' 78 ' 5.' 2 N. ' G7 ;.N'
5. .@G28' ' 2 ' G@8 ;88.8)' 3266 .N' 2 ' 7;' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' '
- ;.7 .NL dN ' 2 ' 37 @7 .1' HF' N.7 5)' . 62*7;' 2' 2 5. ' 7 281)' 2 ' . 31> .1)' 78N'
2 'G 28. 1' . P 7 . N KN ' 2 ' G 28. 1' .8 .83.N' HF' 5.' 32@ ' 2 '3 3@ ' 8' .735'
628 5' L' [5 ' 7' .G2 ' 2 'G 28. 1' I 52 .' 7;1' 7 .' @8N. ' . . .83.' 2' 5.' 8 _76@ '
7N7 I ;@ L' U 5)' 7' .G2 ' 2 . .83.1' .3. *.N' 26' 5.' 8 _76 ' 7N7 I ;@ ' 8' 5.'
G . .8 ' 628 5L' Q 5 ' 7' .G2 ' 2 'G 28. 1' @8N. ' 357 0.' 2 ' 5.' 670 7 .' 2' H.'
.N' HF' 5.' 3>@ ' > ' N .@P ' 5.' 670 7 . ' 7 2' 78 6 ' 2)' 5.' 8 _768 '
7N7 I ;@)' 57; %F.7 ;F' .G2 1' 2 ' 328* N1' 8' 328 8.6 .8 ' @8N. ' .8 .23.1)' R 5 8'
I .8 F' N7F1' 7 . ' . 6 87 28' 2 ' . 28)(' HF' 5.' 32@ ' 2 '3 3@ '-%% 8N' 8' 5.'
628 5' 2 ' :78@7 F)' I 2'%788@7;' .G2 1' 7 .)' HF' 7' ;7 ' .0@;7 28)' 2' H.' @ 7 5.N)' '
2 '7;;' 3 6 87;' 37 .1' N.G.8N 80' H. 2 .' 5.' 670 7 .' 78N' 5 1' 7 78 1)' G.3 F 80'
5.' 876 .' 2 ' 5.' 733@ .N)' 78N' 5.' G7 3@;7 1' 3283. 8 80' 5 1' 37 . ' 7N!' 78'
7H;; 7N' 7 .6 .8 ' 2 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' 2HH. .1)' 78N' 2 5. %3 6 .1' 2 '7' 5. 82@1'
87 7 .-' .G2 .N' HF' 5.' G2 =P' 283. 1' 2' 57*.' 5 . ' H2 8 6 .N' I 5 7' 5N '
. G.N *.' -@ N N 281)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5.' G .3.N 80' 80; ; ' F.7 Ë 5.' 8@6H.5'
'2 ' G. 281% @GG2 .N' 2' 57*.' H..8' 3283. 8.N' 8' 5.' 326 5 28 '2 ' @35' 6. '
78N' 5.' 8@6H. ' 7GG .5.8N.N' 78N' 328* N)' N ' 3266 .N' 2 ' 7;)' H. 2 .' 5.'
32@ 1'2 '3 3@ ' 5.' 2H-. ;' 2 ' 5.';7 ' .G2 ' 7GG.7 1' 2' H.' 2 ' 5.' 8 2 67 >5'
2 ' 5.' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 5.' 3 6 .1' I 5 35' 81@F' H.' G .*7;.8 ' 6' 5.' N . . '
N 91)' 78N' 2 ' 5.' . N.83F' 2 ' 5.' 6 7@ .1' 7N2G .N' 2 ' 5.' @GG . ; 28' 2 '
5.6 ' '

R5.8' 5.' 8@6 . 2@1' N@ .1' .>@ .N' 2 ' 5.' 670 7 .)' 8' 5 1' N2@H;.' 37G73 F' 2 '
-@N0.' 78N' 670 7 .)' 20. 5. ' I 5' 5.' G .N 28' 78N']Ë8. 1' 2 ' 5.' @;.1' @8N. '
I 5 35' 5.' 7N1)' 7 .' 328 N. .N)' ' I ;;' 82 ' 7GG.7 ' @ .7 287H;.' 57 ' 5.' 2@;N' H.'
7;;2 I .N' 2' N.;.07 .' 7' G2 28' 2 ' 1' 6 . 7;' @8N 281' 2' H 1' 7 78 '-' 7332 '
80;F)' 5.' 670 7 .' 67F' 6G2 I . ' 5 1' 76 78 -' I 5.8' 5.' 7;;' 57*.' 7P.8' 5.'G 2!'
. H.N27 H)' 2' N.3 N.' 28'G. F' 357 0.1' 78N' 6 N.6 .782 1)' 2' 5.' 76 .' .D .8 ' 57 '
5.' 5 6 .;' 1'7@ 52 _.N)' HF' 5.' 2 0 87;' .0@;7 28' 2 ' A\JK ' @ ' 5. .' G2 I . 1' 7 I'
N.;.07 .N' 28;F' 8' 37 .1' 2 '8.3. F' 26' I 78 ' 2 ' 6 .)' 78N' 5.8' @8N. ' . N 281)'
I 5 35' R2@;N' .8N. ' 5.' 670 7 .' 3.8 @ 7H;. ' R. .' . 2 1' .>@.1 ;F' 326 6 .N' HF'
5 1' 7 ; 78 ' . 2 .' 78' .DG;787 28' H.' 0 *.8' 2 ' 5.' 62N.' 2 'G 23.N@ .' 8' 5.' 32@ 1'
2 '3 3@)' ' 67F' 7GG.7 ' 8.3. ;7 F' 2';7F' 7' . I' I 2 N1' 28' 5.' 87 @ .' 2 5 .;7 I 1HF'
I 5 35' 52 .' 32@ 1%7 .' 0@ N.N

8' 67P 80' 5.' 7H2 6 6 .N78' ;7 I ' 5.' @;.' 2 ' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' 3 6 87;'
-@ 3.)' 5.' ; ' 02*. 6 8 .5 ' 571' 2;;2 I .N' 5.' G 7N 3.' 2 ' 5.' 20@;' 02*. 8%'
6 .8)' . . * 80' 2' .;)' 5.' 05 ' 2 ' 8 2N@3 80' @35' 7; . 7 281' 78N' 62N 37g
281)' 71 .7 28' 78N' 5@6 78 F' 67F' @00 ' 5.' P2 7 D' 7326 828;F' @8N. 22N'
2' H.' 5.' 78N7 N' 2 ' 5.' 7526 .NN78' ;7 I ' ' H@)' 328 7 8 80' . I ' G7 ;7 .1' 7G '
G; 37H;.' 2' 5.' 2 N 87 F' 233@ .83.1' 2 ' ; .)' 5.' N. 3 .83F!' 1' 7GG5@ ' HF
2@6 . 27!

7 1 UV 5. 9 < [1

8N ;7G. @7 28 57 HF @35 6.781) 5.F 32@;N 326 678N 78N N; . L G P@7; *.80.783. 707 8 5. 7N*. 7 .1 @ 8 .07 N 2% 6 6 2;7 28 8 5. *7 2@1 62N.1 G 79 .N HF .; %N.*2 .N * 9 61) I 52 7 . 8*7 7H;F 8N221) 82 @ 5. 8 . . .83. 1 G. 6 .N 2) 7P. G;73.$ 28 5. G7 2 5. 8 70 7 .) 578 6 7F H. 8.3.; 7 F 2 7 3. 7 8 2 6 5. G7 F) 57 5. . 2;@ 28 7P.8 571 H..8 *2;@8 7 F) 78N 8 82 I . 8 @.83.N HF 6 G 2G. 6 .781

5. G@H; 3 .0@;7 281 8 A\JJ A]Z[) G 2* N. 2 5. 7;; 2 G. 281 357 0.N I 5 3 6 .1 707 8 5. 7 .-' 78N 8% 5. .*.8 2 I 7 78N 2G.8 .H.;; 28 .D 80 8 78F G7 2 5. ; G 2* 83.1) 5. 02*. 82 0.8. 7;) HF 7 G.3 7; .0@;7 28 2 A]Z[) 67F @ G.8N 5. 2 N 87 F @8 281 2 5. 3 6 87; 32@ 1) 78N 7@ 52 _. 5. 8 2N@ 28 2 67 7;; 7 I 8N 5. 02*. 86.8) 2 .7 2 1 2 7 .)T 571 . . *.N 2 .;) 5. G2 I. 2 2 N. 80 8 2 328 8.6.8) 78N . 7 8 80 5. .) 78F G. 281 I 57 .*.) I 5. . 5. .D 0.83F 2 5. 37 . 67F 7GG.7 2 .>@ .

0 87;;F) 5. . I . 2@ 32@ 1 2 3 3@) .735 32 80 2 5. 5 ..-@NO.1) I 52 326G2 .N 5. G 2* 83 7; 32@ 1 2 7GG.7;) I 5 5. 87 *. ;7 I 2 3. 1) 7 735.N 2 2 . 32@ 1 5.) 76. .0 . 1 78N 5. 76. 87 *. 2 3. 1 7 . 7 735.N 2 H2 5 32@ 1 5.F 7 @8N. 5. 2H; 07 28 2 78 27 5 G.3 7 F G . . H.NE 78N 5. 87 *. ;7 I 2 3. 1 2 5. 32@ 2 3 3@ 7P. 7 . 2 G. *. 27 5 .*. F D 628 51) 2 5. .7 281 H. 2 . 7 .N) 8 5. 37 . 2 5. 87 *. G;.7N. 1 8 ! "3 7 5 32@ I 71 . 7H; ; .N 2 5. G 2* 83.1 2 .87 .1) 78N 8 A]ZK) 782 5. 32@ 2 3 3@ 2 5. G 2* 83.1 2H 7 8.N HF .7 F 26 5. 7 I 7H 2 @N. 8N. 5.-@ N 28 2 5. ;7 .) I 71 7 . I 7 N1 8 A]ZUX G;73.N 5. . 2 F 328>@. .N 28 93 8N.75 8 5. <27H 78N 28 5. 05 H78P 2 5. :@6 87E 78N 8]2Q) 78 7N-@ .8 2 5. _ 75 78N F -@ N 281) 326G .5.8N 80 5. .8 . G 2* 83.1 @8N. 5. .807; G . N.83FX H. 80 67N.) 5. I52;. I. . 83;@N.N 8 5. N * 281 2 5. 32@ 1 2 3 3@) 7332 N 80 2 5. 2;;2 I 80 7 780.6.8 E

% &

@ N I 78%K :@80;. 2H7@;1E, K N 87G2 .[@ 73P E, U :. % 2 .E Q @NN.7 220;FE,]E 2 .08 9. ;.6.8 1 2 N 8 75) 578% c N. 8702 .) 78N 9. 76G2 . J I.8 F% 2@ . 0@88751 !

% ' & $

% F6.8 80E, Q 9F;5. E, K GG. 75 [) 5 7 0 2 8 0 !U 73P. % 0@80. <7337 :.;;7;G2 . %, \ F 2 <7337 0 ! %

( ) * * % &

!! ; 5780;.G2 . E, !Q @ 8.7 E, K < 870.G2 . [280G2 . %U 7% c -. 75FE, .. H522 6 \ F 2 N2 ;5.N7H7N T %

' # % & +

c 7 6 05@ E, d 757 E, K 522 E, [97 @6E, %U 95757H7NE, !Q F 2 7 87 % % %

)) % &

= _7G2 . d ;;757H7N> K 6N .3@8NE% %[778G2 3E%L!U M2 6 3P% G2 . E!% %N F 2 .87 .1 T

) % & ,

!! 7 I 8G2 2E, @ .P7H7NE, %K 7 I 75E%, [0 7E, U ;;F05@ -% ' Q)92@ 5 9757 @8G2 . E,] 22 7N7H7NE, J 7 . ;;F T

[% - ! # 5, % % 3 0 4 . 4 5 % 5# 8 .% 56= % % % H 4 -0.. D .% , .%6 5 0%% E 20 % 56= % A55 3 5 76 56 6 % - . 5 -05 % .3 ! I3 % >0#- # , . .%# 0 % % 0 %= . . % .- % % % >0#- 3 84 . # 16 % - % .# 8 %6= % % % .# .# % # >0#- 3 %% .# # 16 % .# % .% .# 0A6 % . 5 56 5 # % 4 , . 5 0 % D_E ![#0 .-

[d ' ' ' ! 9.;. ' 266 ..' ' !

' N@ 80 5.' 7H .83.' 2 ' 5.' -@NO.1) ' I71' 2 N. .N) 8 A\J[) 57 ' I2' 2 ' 5.' -@NO.1
M +) 52@;N 52;N 5.' I2' 32@ 1' 2 '3 3@ L I5;.' 5.' 5 N 8' 2 7 28' .678.N 7' 5.
%%%% %%%%%%%%%%%%%%%%N7 .' 7 28) 2' .D.3@ .' 5.' 3@ .8 ' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 3 *;' 32@ E H@ ' 51' 22
6@35' 2H @ .N 5.' N.3 28' 28' 7GG.7;1) 2 ' I535' 5.' G . .83.' 2 ' I2' -@NO.1'
I81' 8.3. 7 F ' I71' 5. . 2 .) 8 A\J\) .87N.N) 57 ' 8 .7N 2 ' I2' -@NO.1'
52;N 80' 7' -7 ;' N.; *. F) 28.' 2 ' 5.' I2' -@8 2 ' -@NO.1' ; 2@;N G 23..N 8' @ 8'27
5.' 3 3@ E I5;.' 5.' .8 2) I 5' 5.' 25.) .678.N 2 ' 5.' N.3 28' 2 '7GG.7;.N
3 *;' 37@ .1' 7 ' 5.' @NN. ' 2 ' 35 . ' 7 28 ' 51' @;.' .67 81' ;;' 8' 2 3.) I 5'
5.' .D3.G 28' HF' 7' .0@;7 28' 8' A]ZQX' 2 ' 5.' .8 2 '-@NO.' H. 80' 82I ' .>@ .N'
2' 7P.' 51' @ 8'28' 5.' 3 3@) 8' 3266628' I 5' 5.' 25. ' I2

5.' -@NO.' 2 ' 3 3@ ' 52;N 80' 5.' 57; %F.7 ;F' -7 ;' N.; *. F) G 23..N1' 2' 5.'
. N.83.' 2 ' 5.' 670 7 .9' 2 ' .735' _ ;;75) I 5 8' 51' N * 28) 78N .67 81' 5. .'
;;' 5.' 571' 028.' 5 2@05' 5.' 37;.8N7) I535' 5.' 670 7 .' ;7F1' H. 2 .' 5 6' 28'
51' 7 *7;' 5.' G 23..N 801' 2 ' 5.' 32@ ' 2 '3 3@ ' 7 .' 2 N. .N' 2' H.' 328N@ .N'
8' 5.' 2;;2I 80' 6788. L' c' 5.' 357 0.' 707 8 ' 5.' G 28. E 51' 328 . 28)'
c' I535' 1' 7;I7F1' 2' HWW .3. *.N' I 5' 3 3@6 G. 28' 78N' .8N. 8. 1' ' 5.' G;.7N'
c' 0@ ; F' E 5.' .* N.83.' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' G 2 .3@ 2 E 5.' G 28. 1' N. .83.)'
c' 78N' 78F' .* N.83.' I535' 5.' 67F' 57*.' 2' 7NN@3.)' H. 80' 7;;' 5.7 N' H. 2 .' 5 6E
c ' 5.' 37@_F' 2 ' 6H2 F' I52' 1' G . .3 ' N@ 80' 5.' I52;.' 2 ' 5.' 7;X I .1' 7'
5.' .8N' 2 ' 5.' .32 N' 2 ' 5.' G 23..N 801' 5.' @ I7' 2 '.DG2 28' 2 ' 5.' 752%
c ' 6.NN78' -7 I)' 7GG;37H;.' 2' 5.' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' 37 .)' 78N' 7 . 1' ' I 5' 51'
.7;' 78N' 087 @ .' ' 5.' @ I7' 2 ' 5.' :7I' 2 3. 1' 73>@)' 5.' G 28.)' 78N
c' 5.' -@NO.)' 7 . ' 7 .8 *.;F' 328 N3 80' 5.' .* N.83.' 78N' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.'
37 .)' 3283@ 1' 8' @35' 73>@ 7;E 2 ' ' 5.' @ I7' N.3;7 .' 5.' G 28. ' 2' H.' 328'
c' * .N' 2 ' 5.' 357 0.)' 2 ' 2 '78F' G7 ' 2 ')' 78N' 5.' -@NO.' 3283@ ' 8' @35' 328* 3%
c' 28)' 78N' H.' HF' 5.' .O@;7 281' .6G2I . .N' 2' G7 1' 7' 87;' .8 .83.' 28' 5.' 37 .'
c' I 52@ ' . . .83.' 2' 5.' 8 _76@ ' 7N7I;@)' 5.' -1' 2' G7 1' .8 .83.' 7332 N 80;F)'
&c' 78N' 2' @.' 51' I7 78 ' 2' 5.' 670 7 .' 2 ' 5.' .D.3@ 28' 2 ' ' 5.' -@NO.'
c' 2 '3 3@ ' N 7GG 2*.' 5.' @ I7)' 78N' 57*.' 82 ' HF' 78F' .O@;7 28' H. .8' 7@ 52 _.N'
!' 2' G7 1' .8 .83.)' 5.8)' 82 I 5 78N 80' @35' @ I7)' I5. 5. ' 2 ' 5.' G@8;5%
c' 6.8 ' 2 ' 5.' G 28. ' 2 ' 2 ' 51' 73>@ 7;' 2 ' N .57 0. ' ' 5.' G 28. ' H.' N@;F'
' 328* .N)' 78N' ; 7H;.' 2' 7' .8 .83.' 2 ' G. G. @7;' 6G 286.8 ' 2 ' N.7 5)' 5.'
c' G 23..N 801' @G28' 5.' 7;' 7 .' 2' H.' . . .N' 2 ' 5.' .8 .83.' 2 ' 5.' 8 _76@ '
c' 7N7I;@ ' ' 5.' -@NO.' 2 ' 3@ ' 3283@ ' I 5' 5.' ;7I' 2 3. 1' 8' 5.' 328* 28
c' 2 ' 5.' G 28. '2 ' G 28. 1) 78N' 828.' 2 ' 5.6' H.' ; 7H;.' 2' 7' .8 .83.' 2
c' N.7 5)' 5.' -@NO.' 1' .6G2I . .N' 2' G7 1' .8 .83.' E H@ ' 5.' .8 .83.)' 8' 7;;' 37 .1
. . 7H;.' 2' 5.' 8 _76@ ' 7N7I;@)' 1' 82 ' 87;' @8 ;' 328 6 .N' HF' 57 ' 32@
c' 8' 7;;' 7;1' . . .N)' 5.' -@NO.1' 7 .' .>@ .N' 2' 82 3.)' 8' 5. ' ;. . 1' 73326%
c' G7 F 80' 5.' G 23..N 801)' 5.' G7 3@;7 ' 37 .1) **5 35' @8N. ' 5.' G@H; 3' .O@;7 281'
&c' 7 .' N..6 .N' G 2G. ' 2' 83@ '-37G 7;' G@8 56.8)' 6G 286.8 ' 2 ' ; .)' 2 '.D.8 28'
c' 2 ' 6 07 28' 2 ' .6 28' 2 'G@8 ;56.8 E ;7 80' 7 ' ;7 0.' 5.' 0 2@8N1' 2 ' 5. '
-@NO6.8)' I5. 5. ' 2 ' 2 ' 707 8 ' 5.' G 28. T

' ' 5.' -@NO.' 2 ' 5.' 3 3@ ' N 7GG 2*.' 5.' 2G 8 28' 2 ' 5.' ;7I' 2 3. 1)' 28' 78F' .!'
. .83.' 2' 5.6' 8 G2 8 1' 2 ' ;7I)' 2 '28' 78F' =-@. 28' 7 80' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5.'
7;)' 82 ' . G.3 7;;*' G 2* N.N' 2 ' 8' 5.' G@H; 3' .O@;7 281E 5.' 1' 8.*. 5.;. 1' 2' H.'
O@ N.N' HF')' H@ ' 5.' 67F' I 552;N' G7 80' .8 .83.)' @8 ;' 5.' G 23..N 801)' ' 5.' 37 .)'
20. 5. ' I 5' 51' 2I8' 2H-. 281)' 57*.' H..8' . . .N' 2 ' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.'
%8 _76@ ' 7N7I;@

8' 5.' 62N.' G . . H.N' 2 ' 5.' 7 .8N783.' 2 ' 5.' I 8. ;.1' 78N' 7P 80' 5. ' N.G2%
281)' 37 .' 1' 7P.8' 2' G . . *.' 5.' N.32 @6' N@.' 2' .D' 78N' 328N 28)' 7332 N 80' 2
5.' 3@ 261' 2 ' 5.' 32@8 F

1' :H28' 71' G 7 37H;.' 7 . ' 5.' 3283;@ 28' 2 '.735' 7;)' 7' 32GF' 2 ' 5.' .32 N'
1' 78 6 .N' 2' 5.' 8 _76@ ' 7N7I;@)' 73326G78 .N' I 5' 78' 80; 5' ;. .)'
7 80' 5.' G 828' 2 ' 5.' -@NO.' 28' 5.' .* N.83.' 7NN@3.N ' 5.' .32 N' 83;@N.1'
5.' I52;.' 2 ' 5.' G 23..N 801)' I 5' .*. F' .D76 87 28' 78N' 67 . 7;' G7G.' 7P.8'
HF' 2 ' N.; *. .N' 8 2' 32@)' 78N' . 78' 78 ;7 281' 2 ' 7;;' .D76 87 281' I535'
67F' 57*.' 7P.8' N2I8' 8' 78F' 25. ' ;780@70.' 5.' I52;.' 2 ' 5.' G7G71'
78N' G 23..N 801' .3. *.N' HF' 5.' 670 7 .' @G28' 5.' 37 .' . . .N) .' 7; 2'
78 5 .N

8' 5.' . @ 8' 2 ' 5.' -@NO.1' 26' 5. ' 3 3@)' 5.F' 7 .' .>@ .N' 2' 67P.' 7'
7%.G2 E 2' 5.' 8 _76@ ' 7 P I;@)' 328 7 8 80' @35' 2H . *7 281' 71' 5.F' 57*.' 67N.
N@ 80

M +)' %%%%%%%%%%%%%%%%%%%% * ;;70.' 6 N3P@NN@ 8' 2 ' 8@8N@; ' ' I 71' 328 .8 ' I 5' 5 1' G 83 G; .)' 57 ' 5. _. 6 N7 ' .D. 3 .N' 5.' 35 . ' 7@ 52 F)' 78N' I 71' . @; .N' I L5' 5.' 357 0.' 2 6 7 8 7 8 80' 5.' G.73.' 2 ' 5 1' N 9L' 2 ' _. 6 8N7 F' 8' 5 1' H N7;' .8070. 6 .8) 5.' H.37 6 .' H2@8N' 2' 7GG . N' 6 @ N. . 1)' 2HH. 1)' 52@ .H .7P. 1)' 78N' 0.8. 7;;F' (7;;' N @ H. 1' 2 ' 5.' G@H; 3' G.73.)' ' 5.' 7 ;.N' 8' G 2N@3 80' 5.' 2HH.)' 2 ' 5.' 5 80' 2;.8)' 5.' I 71' 7 R . 7H;.' 2' 5.' 8-@ .N' G. 28' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' ;2 1' ' 5.' L . 6 8N7 F' I 71' 7 6 .N)' 5.' 7 6 . ' I 52' G2 . .N' 5.' 7@ 52 F)' 83@ .N' 5.' 7 6 .' .;G28 H ; FL' 78N' I 5.8' 32 6 6 .N' 2' 5.' 357 0.' 2 ' 78' 2 3. ' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' ' 02*. 8 6 .8)' 5.' ' 7 6 .' . G28 H ; F)' 78N' 5.' 6 .781' 2 ' @GG2 80')' N.*2;*.N' G8' 57 ' 2 3. ' 5.' 6 .781' 5@1' G 2* N.N)' I . .' 76G;.' 2 ' 6 7 8 7 8 80' 5.' G.73.E' 78N' I 5.8' G 2G. ;F' N . ;.N)' 32@;N' 82 ' 7;' 2' . 3 .83F)' 2 6' 5.' 0 .7 ' 8@6 H. ' 2 ' 8N * N@7;1' I 52' 6 05 ' 7 ' 78F' 6 .)' H.' ' 37;;.N' 2 5' 8' N. .83.' 78N' 2 ' 5.' .3@ PF' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 328 80' 82 ' 28;F 2 ' 5.' G7@ H7@81' 2 ' * ;;70.' I 7 35 6 .8)' I 5G .' G.3 7;' N@ F' ' I 71' 2' H.' 7; I 7F1' 8 .7N 8. 1' 2 ' 57 ' G@ G2 .)0' H@ ' 7;;' 52 .' ; P. I .' 2*. ' I 52 6' 5.' _. 6 8N7 F 7@ 52 F' .D .8N.N' @ ' 5 1' 8 @ 28' 57N)' @8N. 5.' 2;N' 02*. 8 6 .8)' 7;;.8 8 2' 7' 7 .' 2 ' N 2 N. E)' 78N' ' I 71' 82 ' 52@05 ' .DG.N .8 ' 2' 7 .6G ' 1' .! . 7H; 6 .8 ' 5.' .7 28 80' @G28' 5 1)' 71' @G28' 2 6 .' 2 5. ' 2G 31' 7 ' 5 1' 6 .)' G 23. .N.N)' 71' 8' 5.' G .7 6 H;.' 2' 5.' .0@;7 28' h ' 2 ' A\JK)' 6 2 .' 28' 5.' 7H@ .' 57 ' 57N' H. .8' .DG. .83.N' 2 ' 5.' 7@ 52 F' 8' >@. 28' .8 @ ;.N' 2' 5.' _. 8 8N7 1E' 578' 28' 5.' 6 .781' I 5 35' 6 05 ' 57*.' H. .8' 2@8N' 2 ' . 2 80' 78N 7GG;F 80' ' 2' 5.' G@H; 3' H. 8. E' 78N' 3283;@N.N' I 5' 7' N.3;7 7 28' 2 ' 5.' .DG.N .83F' 2 ' 37;; 80' 28' ; .' _. 6 8N7 1' 2' N .57 0.' 5.' G2; 3.' . 7H; 6 .8 1)' 78N' 2 ' G 25 H 80' 5. 6' 2 6' .8 . 7 8 80' 78F' @35' . 7H; ;5 6 .8 1' 8' @@ .' < *. .N' 2 ' 5.' G2 I .)' 5.F' I . .' 2 ' 32@ .' .; .*.N' 2 6' 5.' . G28 H ; F)' 8 .07 N' 2' 2HH. .1' 32 6 6 .N' I 5 8' 5. ' ; 6 1)' @8;. 1' ' 2@;N' H.' G 2*.N 57 ' 5.F' 3288 *.N' 7)' 2 ' I . .' 7332 6 G; 3.1' 8' 5.' 2 .83.)' 2 ' c' 2 6 .N' 2' 7 2 N .*. F' 7 783.' 8' 5. ' G2 I . ' 3' 5.' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' 7GG .5.8% c ! 28' 2 ' 2 .8N. 1 T

.0)h h ' ' 5.' 88 I ' 35. 6 .' 2 ' 2; 3.' 89 HN@3.N' HF' 5.' .0@;7 28' 7;;@N.N' 2' 571' N * N.N 5.' 32@8 F' 8 2' G2; 3.' -@ N 281)' 2 ' .8' 32 1' 2 ' I .8 F' 6 ;.1' >@7 .' 735 N * 28' 1' 0@7 N.N' HF' ' N7 6 075' I 5' 78' . 7H; 6 .8 ' 2 ' 7 6 .N' 6 .8)' .;.N3N 78N' &7GG2 8 .N' HF' 5.' 6 70 7 .' 2 ' 5.' @ ' 5.' N7 2075' 1' .6G2 I . .N' 2 7GG .5.8N' 28' N R .8' 357 0. ' 78N' 2' 7P.' .37 F' 2 ' 7GG.7 783.' H. 2 .' 5.' 670 % 7N.' I 5.8' 5.' 2 .83.' 1' H7 ;7H;.)' 8' 2 5. ' 37 .1)' 5.' 1' .>@ .N' 2' .8N' 5.' G 28. 1' 2' 5.' 6 70 7 .' I 8' 7' ; 6 .N' 6 .)' 8;. 1' 2 ' G. F' 7 7@; 1' 78N' 5.' ' ; P.)' 8' I 5 35' 37 .1' 5.' 6 70 7 .' 5 6 .;' 6 7F' N.3 N.)' 78N' I 5. . 8' 5.' G7 .1' 5. 6 .;*.1' 70 . .' 2' N 2G' G 23. .N 801' 8N. ' @3C' 3 3@ 6 783.1)' 5.' N7 2075' 1 7;;2 I .N' 2' .3. *.' 7' I .8' . 6 28 7;' 2 ' 3283 ; 7 28' . 6 .N' @! ' 78N' 2 N .57 0.' 5.' G 2 8 .

5.' G 7@ 7@81)' 0GFP.1)' 78N) 5. ' N. . G 281' 2 ' * ;;70.' 0@7 N1)' I 52' ;;' 57*.' 5. ' @H .83.' 2 6' ' 5.)' * ;;70.' . 7H; 6 .8)' 7 .)' HF' 5.' .0@;7 28' 7H2*.' 3 .N)' G;73.N' @8N. ' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' N7 2075)' I 52' P. .G1' 7' .0 . ' 2 ' 5. ' 87 6 .1)' 78N' 28' 7' *73783F' 233@ 80' 8' 5. ' 8@6 H.)' 37;;1' 28' 5.' _. 6 8N7)' 2' I 52 6' 5.' G * ;.0.' ;;' 7GG. 7 81)' 2' ;;' ' @G ' 1' 78' .832@ 70. 6 .8 ' 2 & * 0 ;783.' 8' 5.' N7 20751' 5.F' 7 .' 7;;2 I .N' .8' @G. .1' 2 6' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 28 5.' 328* e Q8' 2 ' .*. F' N.32 ' 2 ' 0780' 2HH. ' 7GG .5.8N.N' HF' 5. 6)' 78N' .8 G. ' 3.8)' 28' 5.' *7;@.' 2 ' 2;. ' G 2G. F' .32*. .N)' G 2* N.N' 5.' 5 . ' H.' 7GG .g 5.8N.N

5. ' 3 .1' 2 ' 7 87)' < 7337)' 78N' 22 ;5.N7H7N)' 7 .' N * N.N' 8 2' I 7 N1)' 0@7 N.N' HF' % N7 20751' 7 N' 7 ; N' G7 .1' E' 5.' I 52;.' @H-.N;' 2' 5.' @G. 8 .8% N.83.' 2 ' 78' 2 3. ' . 7 8.N' 2 6' 5.' 2 6 . ' F .6)' N.82 6 87 .N' 3@ I 7;)' 2 I 52 6' 5.' 0.8. 7;' G2; 3.' 2 ' 5.' 3 F' 78N' .0@;7 28' 2 ' 5.' 6 7 P. ' I 71' .8 @ .N' : ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 57 ' 7 F' 27 5' 2 ' 2 3.' 571' H. .8' .>@ .N' 2 6' 5.' N7 20751' 78N' 3@ I 7;1E' H@ ' H. 80' 7GG2 8 .N' 28' 5.' .32 6 6 .8N7 28' 2 ' 5.' 6 70 7 .)' 5.' 6 7F' H.' 328 N. .N' 2' 7' 3. 7 8' .D .8)' . G28 H;.' 2 ' 5. ' 0.8. 7;' 022N' 328N@9E & 5.F' 6 2 .2*. ' 7;;' 0 *.' .3@ F' 2 ' 5. ' 0022N' H.57* 2@)' 78N' 7 .' @ 5. ' N.3;7 .N G@8 7H;.' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5. ' * 2;7 80' 5.' @ ' .G2 .N' 8' 5. 6 ' 2 ' 5.'

.0' h " ;; ' A\JU 3 F' 78N' G 2* 83.' 2 ' .87 .1)' 7' N.* 7 28' I 71' 7;;2 I .N' 2 6' 5.' F ;. 6' 8' .807;)' 8' 32 6 G; 783.' I 5' 5.' .32 6 6 .8N7 28' 2 ' 5.' . N.8)' 28' 5 1' 37 F 80' 8 2 . . ' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 8' 57 ' N)' 8' 5.' 6 788. ' I 5 35' I ;;' H.' 5. .7 . ' 82 3.N' 5. ' . N.8 ' I 71' G 2H7H;F' 7 I 7 .' 2 ' 5.' G2 I . @;' 6 .781) I 5.8

[; BV 3 9.;.3 2 8 8; . . ? G 2* 83.) I7i 70 . .N 57 . .02*. 82 ! 0.8. 7;8 32@83 ;52@;N c 8 2N@3. 5. M + c 76. F .6 78N @;.1 2 5. 7N6 8 7 28 2 -@N 3.) 7R 2 5. 3283. 81 2 % % c 5. .*.8@.) 71 I . .) 8A\JK) . 7H; ;5.N I 5 8 5. G 2* 83.1 2 .807;) 757 F c 78N ;7 T &

2 I 5 78N 80 5 1 .DG; 3 .; 8>@ ; 6.8 2 7;;8 . .83. 8 5. .*.8@. 3283. 81 2 5. G 2* 83.) 5. ..N8N 7 3;. 2 5. 70 ..6.8 .8N.7*2@ 1 2 G.% . *. 5. .6H;783. 2 7@ 52 F 2 5. 7-75) 8 7 62N. 2 G.3@; 7) 71 2 8g N@3. 5. 26 8 .. 2 8 . 3;. N c 5. .*.8@. . ;.6.8 67N. c 2 5. ;78N1 I 5 8 5. 8 ' . 2 .87 .1) `3 57* 80 7P.8 G;73. I 5 5. c G * F 78N 7GG 251 27 2 7-75 .H G87 7 8 .57@N.) 5. G2 751 2 c .7 .1) 78N 7 05 P5@ .9 N 73>@ 783.1 5. .2) 7 . G7;;.N @8N. 5. .7; c 78N 087 @ . 2 5. 7N 7-75 2 5. 7@6 ;1) _.6 8N7 1) 78N 7 6 . 1E 78N c 5.N8 . 2 2 3.) 78N P._7835.. 2 .7 @ 3 2 5. 7N 7-75 57* 80 7;I7F1 c .678.N 2G 5. 37 F 80 28 2 5. 32@8 F) . .*.8@. H@ 8.1) 5. 7N c ; 0-7 @ . .7;) 2; .. 78N 7 @ .) 7 . 2 .678 8 2 3. 78N H. 328 8@.N c 71 @7;T

2I 5. 32;;. ;2 2 5. .*.8@. 571 H..8 7H;.) 328 N.8 ;F I 5 51 25. N.83. 2 5. 328 P@ .N 7@ 52 .1 8 7;3@ 7) c 2 328 8@. 5. 7-75 1 7N c 087 @ .) .7;) 2 3. 78N .7 @ .) 8 2 3. 71 @ @7;)T 67F 7GG.7 N 3@; 2 3283. *.) @8;. 1 571 H..8 @8N. 5. 8 ;@.83. 2 57 7@ 52 F 2 I5 35 P 1 G 2H7H;. 5. 7-75 571 2@8N G @N.8 28 7;; 2337 281 2 @H6) I 52@ .8 . 80 8 2 52 . 328 . 1) IH >5 5. 7@ H 0@ F 2 5. . 61 >@2 .N 6 05 25. I .0 *.% . > F 5 1 70 ..6.8) 5. ;! ! G2 75 2 G. 678.8 0 78 67N. HF 5.02 . 2*0.8. 7; 8A\]A I71 .3208 _.N) I5. .HF 5. .*.8@. 2 5. _.6 8N7 F 2 .87 .1 I71 D.N) 8 G. G. @ F 7 @ ;731 2 @G..1E 78N 71 7;; 7H2*. 57 762@8 I5 35 5. G 2* 83. 6 05 78N G 2H7H;F I2@;N G 2N@3. @8N. 5. 8.I 67870.6.8 E I2@;N H. 78 .D3. 1 28 5. D.N .*.8@.) I5 35 5. 02*. 86.8 27 2 82) 328 N.8 ;F I 5% 1 .8070.6.8) 7GG 2G 7 . 2 1 2I 8 7N*78 70.) 1 G 2* N.N) 57 28. ;73 2 @G..1) 2@ 2 5 1 @ G;@1) 57 H. .8-2F.N) HF 5. 7-75E 78N 57 5. .67 8N.) 2 I57 .*. 762@8 67F 7 .) 7 . N. 7F 80 & 5. 1G.83. 2 5. 8.I -@N 3 7; .*.8@. 78N G2; 3. . ;7% H; ;8.8 1) 20. 5. I 5) 57 2 7 8N22 32;;.0. 8 3@ .N 2 5. @NF 2 5. *.N71 78N 7 .1) c 7 -H. 7GG; .N @8N. 5. 7@ 52 F 2 5. 26G78F 1 c 02*. 86.8 2 5. .G7 80 2 27N1) 5. 328 @ 28 2 H N0.1) 5. G262 28 c 2 5. 3@; *7 28)) `3 !

& 5. . N.8) :287 578%<@8378) 2 I526 I71 7 ;08.N 5. 6G2 78 N@ F & 2 62N F 80 5. .807;32N. 2 .02;7 281 2 5. 3 3@6 ;783.1 2 .87 .1) 57N 7; .7NF) HF 78 7 .8 *.;237; 8F. 07 28) 78N 0HF .6G2 7 F 7 780.6.8 1 67N. N@ 80 5. .05 F.7 1 57 5. 57N @G. 8 .8N.N 5. 7 7 1 2 5. G 2* 83.) G .G7 .N 5. I7F 2 5. G 2G2 .N . 2 61) 5 5. d\ 5 7F A\JU) 5. . ;.6.8 5. 57N 67N. 2 5. ;78N .*.8@. I79 HF 7 .0@;7 28 2 5. 02*. 86.8) N.3;7 .N G. G. @7;E 78N 5. I52;.3.N. 2 * 0@;7 281) 71 7 2N .N HF 5 1 .3266.8N7 28) I71 7 5. 76. 6. .D .8N.N 2 &

8N. 5. . .0@;7 281) 5. 3 F 2 .87 .1) I 5 7 3. 7 8 .D .8 2 32@8 F 2@8N) 2 6.N 7 -@N 3 7; N * 28) 78N 5. . 2 5. G 2* 83. I71 N H@ .N 8 2 5 . . 25. N * 781 2 .735 %2 5. . -@ N N 281 I71 7GG2 8 .N 78 @ 2G.78 32*.878 .N . *78 71 -@NO. 78N 670 7 .) I 5 78 . 7H; ;6.8 2 @ 2G.78 7 78 1) 78N 87 *. 2 3. 1) 6 ;7 2 I57 571 H..8 N. . H.N 8 5. ;2I. G 2* 83.1 32@ 2 7GG.7; 78N 3 3@ I71 . 7H; 5.N 7 5. 3 F 2 .87 .1) 2 5. 7N6 8 7 28 2 3 6 57; -@ 3. 5 2@052@ 5. G 2* 83.E 5. 35 . -@Y . 2 I5 35 I71 328 7 .N 70.8 2 5. 02*. 82 0.8. 7; 8 G2; 37; 3283. 81 5. ;78N .*.8@. 2 5. .8 .G 2* 83. I71 G;73.N @8N. 5. @G. 8 .8% N.83. 2 28. 32;;.3 2) 78N 5. I52;. 2 5. . 2 3. 1 I. .G;73.N @8N. 5. 7@ 52 F 78N 328 2; 2 5. . G. H *. 5.7N1 2 N.G7 6.8 1 7 5. .7 2 02*. 86.8 8 7;3@ 7

5. G 83 G7; G2 8 1 2 I5P5 I71 2@8N 8.3. ;7 F 2 N . ;L 5. 7 .8 28 2 5. . N.8) 8 62N F 80 5.) .807; 32N. 2 5. 3 3@6 783.1 2 .87 .1) 7GG.7 2 57*. H..8 5. 2;;2I 80 L

8 5. . 8>@ 6.8 2 5. 7-75 1 @8N 281 71 _.6 8N7) 78N 8 5. 32@ . 2 5. G . N.8 1 8*. 07 28 2 5. 7 7 1 2 5. G 2* 83.) 5. ;78N52;N. 1 I 5 I526 5. . ;.6.8 I71 2 H. 67N.) 7GG.7 .N 2 H. 28 7 22 80 26.I57 N . .8

; . .8)' 2 ' 5.' _ 8N7 1' Q ' 5.' ;2 I . ' G 2F 8..1 ' 5.F' 7 .' 2 3 7; F' N. O%' -
57 .N' c' 2 ' 5.' 2 ' G7 ' -0 A!' M@! K' G7F 80' 5.' .*.8@.' 2 ' 5. ' ;78N1' ' -: -' ; -
2' 02*. 8 6 .8 ' 2 8 ;F' R 5' 28.' 2 ' 6 2 .' 9" ! ' 'G7 8. 1)' N. 3.8N.N' 2 6' %%%%%%%% , % I 7)
' 5.' 7 6 .' 32 6 6 28' 2 3PET' 5.' N. 087 28' 7NN1)' 57 ' ' 2 6 .' 2 ' 5. .' G@ .. 7 1' !! .0' 8 ' \J E'
' 57*.' 57N' 5. ' 8 . 2 ' G5 ..1' 2 ' ; 7 .9' .8N. .N' N 5 -' R5 ; ' 52 .' 2 ' 5.'
6 7-2 ' G7 ' ' .28 @.' 788.D.N' 2)' 78N' H;.8N.N' 2 ' '32 6 25' I 5' 5.' ;57 .'
2 ' ;57 .1' 2 ' 5.' G 83 G7;' 2 ' 5.') 7 6 ;F)' 2 ' 2 ' 5.' .7N 6 .8' 7 6 250' 5.' H . 5 .8-'
c' H. 80' . 5. ' 2G.' ' 6 2 .-' I 52 .' 87 6 .1' 57*.' H..G' @ @7;;F' 8 . .N' 8' 5.'
c' G2 781)' 37N 6 2;.7 .-' 785' 2 5. ' .8070. 6 7 1' 2 ' 5.' G@H; 3' . .8 -.-T' . .%'
7 .' 2 5. 1' N. 6 5 7 .N' c' 7;22 3N7 1)' I 52' 57*.' N.G.8N 80' H;' ! 6 7 0 .7 . ' 2 '=
' ;. .' 8@ 6 H. ' 2 ' * ;;70.' _. 6 8N7 1' 6 78F' 2 ' I 52 6' . 6 8' 5G' Y5 ' ' N G2 80
&c' HF' 7;.' 2 ' 5.- ' 2 I 8' . 7 .D')' @H-. ;L' 2 ' .H@ .' 2% 5.' G7F 8.8 ' 2 ' 5.' @ @7;
-8 6 6 75' 2' 5.' 7;22 5N7 T' 5. .' 7;22PN7 1)' HF' 5.' . 6 1')2 ' 5.' G. G. @7;'
' . ;. 6 .)' 7 .' ;. ' 2' 7 . 1' 5. ' * ;;70.' _. 6 8N7)' . H. ' 8' G 2G2 28' 2'
c' 5. ' 2 I 8' @NN. ' -@ 6 6 7)') I 5' 2 6 .' 7NN 28' 2 ' 5.' 357 0.1' 2 ' 6 7G70.G .8 -'
2 ' 7332 N 80' 2' 5.' .D .8 ' 78N' *7;@.' 2 ' 5.' G 2N@3.)' 71' ;237;' @ 2 7' 2 ' 5.'
8' 022N' I ;;' 2 ' 5.' G7 .1' 6 7F' N .N T' ' 52@;N' 7GG.7 ' 7' 5 1)' 57 ' 6 2 .'
N 8N' 73.1' 2 ' 5H' 783 .8 ' 8N22' .*.8@.' F .6' .6 7 8.N' ' .87 .1 ' 578' .D%%
.N' 8' .807;)' N@ 80' 5.' .8>@ .1' I 5 35' * . .' G 2 .3@ .N)' G .G7 7 2 F' 2' 5.' 8%'
2N@N 28' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.' 8' 57 ' G 2* 83. , 5.'
* ;;70.' _. 6 8N7 ' 2 ' .87 .1' 7GG.7 1' 2' H.' 5.' 6 23P@NN 8' 2@ N' 8' 3. 7 8' G7 1' 2 '
757)' 78N' 5.' G2 7 ;' 2 ' 5.' 7 87 3)' H2 5' 2 ' I 52 6' 7 .' 5.7N' 6 .8' '* ;;70.1)' I 5H'
7 .' . G28 H;.' 2' 5.' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 6 7 8 7 8 80' 78N' G 2 6 2 80' 5.' 3@; *7 28
& 2 ' 5.' ;78N)' 78N' I 52' 8' 5.' %6 .8 28.N' G2 281' 2 ' . 2 F' G2 . ;.N' 5.' 05 '
2 ' N G2 80' 2 ' 5. ' @7 281' HF' 7;.' 2 ' 0 ' 2' 2 5. 1)' I 52' 6 05 ' .8 . ' @G28)'
5. 6' @8N. ' 5.' 7 6 .' 2H; 07 281' 2 ' . * 3.)' 78N' 6 05 ' .8-2F' 5.' 7 6 .' 7N*78 70.1'
71' 5. ' G .N.3. ;. 61)' . 5. ' 8' 7' N 5N' 57 .' 2 ' 5.' G 2N@3.) ' G ' 8' 7* 80' 5.' . ;.%'
.8 ' 2 ' 7 6' 2 ' 5.' * ;;70.' 6 7N.' I 5' 5. 6)' 28' @35' . 6 1' 71' 8 05 ' H.' ;0 ..N' 2'
2 ;' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' AAAQ' N * H8' 2 ' 5.' 3 2G' H. I ..8' 5.)' 02*. 8 6 .8 '
78N' ; .' 3@; *7 2)' 8' G 2G2 281' I 5 35' *7 .N' 8' 7' 6 7;;' N.0 ..' 8' N . .8 ' G7 1
)' 2 ' 5.' 32@8 F)' 7GG.7 1' 2' 57*.' @ 8 ;5.N' 5.' @;.' 2 ' . ; 8 7 8 ' 5.' 7 . 5 .8 ' 2 '
;.*.8@.)' 8' 5.' . ;. 6 .8 ' I 5 35' I 71' .8N. .N' G. 6 78.8 !' '5 1' . ;. 6 .8)' 7 . '
5.' H. ' .8N.7*2@ 1' 2 ' 5.' . N.8 ' 2' 7332 6 6 2N7 .')' N' 5.' G 83 G;.1)' 2 ' G 2G .g
7 F' 05 ' 8' 5.' ;78N)' 571' ;. ' 6 78F' G2 8 1' 8' 5.' 32N.' 2 ' @;7 281)' 37 3.;F'
.3283 ;.7H;.' I 5' @35' 7' .8@ .)' 78N' ;;' 2' H.' . . .N' 2' 5.' 7 3 .8 ' ;237;'
@ 70.1)' 78N' 5.' .32 N1' 2 ' 5.' 3782802. 1' 2 3. ' 5.0' G78280 .1)' I 52 .' @83g
281' I . .' 7H2; ;5.N' 8' .807;)' R. .' 328 8@.N' 8' .87 .1' @8N. ' 5.' G. 6 78.8 '
. ;. 6 .8)' 78N' 5.' @GG2 ' 2 ' 5. 6' c' 8' 5.' @;;' .D. 3 .' Q ' 5. ' @87 281)0!']QUAAA\JU'
6 7N.' 78' .DG . 1' 328N 28)' 8' 5.' I .8' .8070. 6 .8 1' .8 . .N' 8 2' 28' 5.' G7 '
2 ' 02*. 8 6 .8 ' I 5' 5.' ;78N52;N. 1' 5.' @ H@;. 8 ' 57H 1' G .*7;. 8 ' 7 6 280' 5.'
8. I ;F' . 2 .N' _. 6 8N7 1)' .8N. .N' ' .DG.N . ' 2' 328 8@.' 5. 6' 2 ' 7' ; 6 .N'
G. 2N' @8N. ' 5.' 7 6 .' 87 *.' 2 3. ' I 52' 57N' H..8' . 6 G;GF.N%N@ 80' 5.' 2 6 . '
E' 7N 6 8 7 28)' . 6 .N' 7@ 6 ;' 5.' @8 281' 2 ' 5 1' 2 3. ' I 52' R71' 78N' 1' .6 \'
G;2F.N' @8N. ' 82 ' 2 ' 5.' 87 *.' 02*. 8 6 .8 1X' G7 22P' 2 .' -2 8 E' 87 @ .' 2 '
7 6 . '78N' .5 ;N7 ' 2 '32;;. 3 2 ' 2 ' 5.' .*.8@.' .' I 71' 6 7N.' 78 I . 7H;.)' @8N. '
G. 287 ' 78N' 32;;7 . 7?' .3@ F)' 7 ' 5.' G7F 6 .8 ' 8 2' .' H; .e5 !1' .7 @ F' '
5.' @;;7 2 8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' 79. 6 .8 ' 28' 5.' ;78N1' 32 8 5 ' 8' 5 1' N * - '
52@05' H.' .8070. N' 082 ' 2' 32 Pe ' 2 6 ' 5.' ;78N52;N. 1' 6 2 .' 57@' 5 ' G@;7 .N'
E' 7 .1' 2 ' 57 ' 7 . 8.8 ' 78N' 5. . 2 .)' 71' 7' 328 G.8 P ' 2 ' 5.' 2@H;.' 78N'
;P)' 78N' 6 . 87H@ . 6 .8 ' 2 ' 5.' .DG383.' 2 ' 5.' @8N. 7P 80)' 5.' I 71' 7;;2 I .N' 7'
7;7 F)' 32 6 G@ .N' 7 ' ; %G. ' 3.8)' 28' 5.' 7 6 2@8 ' 5.' 32;;. 9 . N ' 8N. ' 5.' 87 *.'
02*. 8 6 .8 1' ' 1' 82 ' @8@ @7;' 2 ' 5.' 7@ 6 ;' 2' .D. 3 .' 5.' I 52;.' 7@ 52 F)' 3 * ;'
78N' 6 ; 7 F)' I 5 8' 5 1' * 25)' 78N' 2' H.' 5.' 7 H . ' 8' 37 ..' 2 ' ; .' 7G ' N.7 5
8' .87 .1)' 7 . ' 5.' 8 2N@3 28' 2 ' ' 8 ;@.83.)' 5.' 57N' H..8' . N .N' 2'
5.' .D. 3 .' 2 '5 1' @83 281)' &71' 78' 2 3. ' 2 ' 5.' .*.8@.' 78N' G2; 3.'-' 5.' .DG. .)
5.' @87*2 N7H;F' 83@ .N' 8' 5.' ;7 . ' N.G7 6 .8 ' I 71' @8N. ;22N' 2' H.' G 2* N.N' 2))'
8' 5.' 7;7 F' 7H2*.' 6 .8 28.N' 2* 28' I 71' 6 7N.' 2 ' 5.' 0 7N@7;' 7H2; 28' 2 '
5 1' 2 3.)' HF' 7' .0@;7 28' I 5 35' G. 6 .N' 5.' . 6 783 G7 28' 2 '7' ;78N52;N. ' 2 6 '
5.' 7@ 6 1' 7@ 52 F)' I 5.8.*. ' 5.' 2@;N' 7GG;F' 2)' 78N' H.' 2@8N' N. . * 80' 2 '
57 ' 8N@;0.83.)' 78N' 2 ' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5 1' .*.8@.' N . ;F' 8 2' 5.' .7 @ F' 2 '
5.' 32;;. N2 ') ' ' & ' V

5.' 7;.' 2 ';78N' HF' 7@N 28)' 2 ' 8' 78F' 2 5. ' I 7F)' 2 ' .7; _ 80' 7 .7 1' 2 ' ;7 N'
.*.8@.)' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8' @8@ @7;)' '82 ' @8P82 I 8' 8' G7 1' G ' 7)' H. 2 .

7 1 5 9 < [J

% 8 5 . 62*7; 2 % 5 87 I7@H 1 2 3. 1) 5 7 7 1 2 5 .N.N N 1 8
;N. I . G;73.N @8N. 5 @G. 8 . -N783. 2 7 ; .@ .878 02*. 82 78N H27 N M +)
2 3266 ; H8. 1) 2 I526 I . 328 N.N 5 . ;. 6 .8 2 5 .*.8@. 78N 5
2 67 28 2 7 . 6G2 7 F 35. 6 . 2 8 . 67 7N6 8 7 28) I5 35 I71 8 .8N.N
2 328 8@.) ;; @ 3 .8 8 2 67 28 52@;N H. 73>@ .N 2 5 . 3 386 783.1
2 5. 32@8 F) 2 I7 78 5 . 7H; 6 .8 2 7 62 . G. 678.8 F . 6 8N. 26=:2 .7]
5 1 . 6G2 7 F G 2* 28) 5 7 2G.78 3 * ; . *78 1 2 5 26G78F 7 80
@8N. 5 . 2 N. 1 2 5N ; .@ .878 02*. 82) 78N 7 -28.N 8 5 N ;1 8 2 < ;
I5 35 5 . 73>@ .N . 2 F I71 N * N.N) G2 . .N 8N * N@7;;F 5 .8 . 3 * ;
7@ 52 F) 2 3 7 80 71 32;;. 2 1 2 5 .*.8@. 78N -@NO.1 78N 670 7 .1
I 58 5 . G.N *. ; 6 1 5 @8N; 81 G 5 .326 8 28. 1 I .) 62 .
;7H2 2@1) 78N 2 F. 0 .7 6G2 783. 578 52 . 2 5 .-@NO.1 2 7GG.7; 78N
3 3@ 8 5 .;2 I . G 2* 83.1EE 5 N@ .1 .>@ 80 5.6 2 7 5 . 02*. 82
0.8. 7; 8 32@83 ;) 78N 5 ; .@ .878 02*. 82) 8 5 2 67 28 2 :711 78N
.O@;7 281 7N7G .N 2 5 7 . 7 N 328N 28 2 5 .N26 8 281 .3.8 ;F 2H 7 8.N E
78N 8 5 37G73 F 2 7 32@ 2 3 3@ 78N 7GG.7; c 2 @G. 8 .8N 5 . 7N%
c 6 8 7 28 2 5 .;7 I1 2*. 7 0 .7 .1L .8 2 32 8 F) 78N (*. 7) 73. 2
G.2G;.) @8733@ 26 .N 2 78F .O@;7 F; . 6 2 2 N. 2 ;7 I) 78N 57H @7 .N
c 2 3266 5 .@ 62 .D3. .1 2 * 2;.83.%78N 2GG . 28 TL) (L

5 . N@ F 2 5 .32;;.N2 1 326H 8.N 5 . 7H2 78N N 3@; F 2 7 .. 7 760 5
5 . 2@ 3.1 2 7 8. I 32@8 F E 2 . ; 80 7 F . 6 2 ;7 I 78N % .*.8@. 8 7;?)
1 N. 7 ;1) 78N 2 32;;.N 80 57 .*.8@.) I 5 5 . 7 N@2@1 357 0.) 2 7N6 %
8 . 80 5 . 2 3.1 2 670 7 . 78N -@NO. 2 7 G.2G;.) e@35 71 571 -@ H..8
N. . H.N

5 . 7 7 1 2 5 . .N.N N N1 8 @N. 328 8@.N @8N. 5 . 7N6 8 7 28 &
5@1 2 6.N ;; 5 . H.0 88 80 2 5 . F.7 AQZK E I5.8 7 . ;. 6 .8 2 5 .;78N
.*.8@. 57* 80 H..8 3283;@N.N 2 7 G. 2N 2 5 ..F.7 1) 78N 5 . 2 5 . G*
&G2 .1 2 5 . ; .@ .878 02*. 82 1 7GG2 8 6 .8 H. 80 73326G; .N) 5 . ; .@ .878
02*. 82 . 08.N 5 1 2 3. E 78N - . 3266 28 2 5 . G 2* 83 7; 02*. 86 .8
2 52 . G 2* 83.1 I71 N 2;*.N

52@05 5 . G 23..N 801 2 5 . 326 6 28 57N H..8 .O@;7 ;F @H6 .N 2 26+.@. I@
5 . GG 2H7 28 2 5 . 02*. 82 0.8. 7; 8 32@83 ;) 5 . ; . .878 02*. 82))28
5 1 . 087 28 2 2 3.) N.; *. .N 8 7 9@6 67 F 2 5 .7 780.6 .8 1 I5 35 57N AZ5
H..8 67N. 8 5 . .N.N N 1-) `26 I5 35 5 . 2;;2 I 80) G7 3@;7 1 57*.E
H..8 2H 7 8.NL &

5 . .2;;. 28 2 5 . ;78N .*.8@. 2 5 . F.7 8 I H35 G2 . 28 I71
.3. *.N 26 5 . * _ . 1 2 3. 1) G 23..N.N 28 5 . .D 80 .8070.6 .8 1 I 5 E
5 . ;78N52;N. 1 78N 7@6 ;1 2 87 *. 32;;. `2 1 L H@ 28 5 . .DG 7 28 2 57
F.7) 5 . 2@8N7 28 I71 ;7 N 7 G. 678.8 7 ;. 6 .5) HF 5 . 3283;@; N8 2 7
;. ;. 6 .8 2 5 ..F.7 1 I 5 5 . ;78N52;N. 1) E 8 7;; 8 783.1 I5. I71
275N G 7 ; 37H;.) 28 5 . 61 G 2G2 .N 8 2 5. 37 .1) 5 . ;78N1 I . . 2
7 6) 78N 8 7 . I 8 783.1) 5 . 32;;.N; 251 R. ; . 2 H.) 67N. 26 5 .
3@; *7 2 1) HF 5 . 2 3. 1 2 02*. 86 .8) 5 . .8070.6 .8 1 E 2 5 . ;78N
.*.8@. G 23..N.N 8 26 . 8 783.1) 28 "; " 2 788@7; 7@06 .8 7 28) 2@8N.N
28 5 . .DG.3;7 28 2 83 .7 .N 3@; *7 28 E 78N 5 . 83 .7 G 5@1 2H 7 8.N 2
5 . 5 N F.7 2 5 . . ;. 6 .8 2*. 5 . . 67 . 7 I5 35 5 . ;78N1 57N H..8
.3. *.N 8 3266@7 28 2 5 . @H NF) 7GG.7 1 2 57*. Kd)JJ)U] J +@3P82 I)
337 @G..1) 2 78 7N*78 70. 07 8.N HF 5 . 3. 28) 2 6 . . 578 AJ G. .8 *
28 5 . " _ . 1 .8 2;; 8 7NN 28 2 5 1) 7 G 2 G. ` *. 7@06 .8 7 28 2 5 .
;.*.8@. I71 .DG.N.N HF 5 . ; .@ .878 02*. 82 26 7 8. I .O@+ 2G 2 5 .
3@ 261) 26 7 N@ F 6G2 .N 28 5 . 7;. 2 G @2@1 ; >@2 1) 78N% 26 78
.D .7 28 2 51 G7 2 5 . 26G78F 1 N26 8281) G 5 . 6282G2;F 2 7 E
I5 35) 7; 20. 5 I2@;N) 7 . N.N@N 80 5 . .DG.8 .1 2 . 7H; 6 .7 1 8.3. ;7 F)
2) 5 . 7N6 8 7 28 2 78 6G .F.N F .6 2 02*. 86 .8) 7@06 .8 5
8783 7; .;H@ 3.1 2 0 5 . 7 8N 7 28;G78F) HF 7 .25 N. 7H;. .D . 8 5.
8. .3. G 1 26 @N.) 2*. 78N 7H2*. I57 57N . *. F. H..8 2H 7 8.N 26
5 . * _ .) 28 7332@8 2 @H NF 5 . 7N@7; 762@8 5@1) 7 .N 8 G 2 G.N) HF
5 . ; .@ .878 02*. 82) I71 UQ)K])QAd +@3P82 I 337 @G..1) %2 62 . 578
57; 7 6 ;; 28 ;;. ; 80 G. 788@6 E 78N 7; 52@05 5 . .DG.N7 281 5@1 2 6 .N)%
57*. 82 8 .*. F 8 783. H..8 @; ;;.N) 5 . .*.8@. .7; _.N 83. 5 . 3. 28)
571) @8N. 5 . N 7N*78 70.1 2 78 @8 7*2@ 7H;. .7 28) 78N 7 . . 6G2 7 F
83@ 281 2 37*7; F 8 5 . .2@ . 2 5 . ;7 . 75 7 7 %I7) .D3..N.N 5 .
[X % 762@8

UZ : ! 9.;.e 2 6 6 . . !

7 6 2@8 2 6 . ;F .3. *.N) 71 2H NF 5. 7N*7 D 70.1) 52 I . *.) I 5 35 5). @G . 6 . 02*. 8 6 . 8 57N) 8 * . I) 2 6 5. 73>@ 28 2 5. . G 2* 83.1) I. . 35 . ;F 2 7 G2; 37;; 87 @ .) 2 H. N. *.N 2 6 8 . 87;; 7 780. 6 . 8 1 37;3@;7 .N 2 5. .3@ - F 2 G 2G. F) 78N 5. 78>@ ;; F 78N 57GG 8. 1 2 5. 87 *. 857H 78 1

5. 8 . 87;; 7N6 8 7 28 :2 I 5 35 5. . *78 1 2 5. 7 ;E 8N 7 26G78F @33..N.N 8 @N3 7GG.7 1 2 57*. H..8 2 5. I 2 2 6 2 52 . N. 3 H.N 8 5. 2 6 . G7 2 5 1 .G2 5. 87 I 7H " _ . 57* 80 N * N.N 5 1 . 2 7; G2 ;. 281 7 5280 7@6 ; 2 87 *. 32;;.N2 1 I 52 .8 . .N 8 2 70 . . 6 . 8 1 2 5. G7F 6 . 8 2 7 G@;7 .N 7 6 2@8 2 . *.8@.X 32 6 6 .N 5. .8 . 7@ 52 F 78N 328 2;) 3 * ; 78N 6 ; 7 F) 2*. 5. 857H 78 1) 2 5. N 3 . 28 5. ;78N52;N. 1 I . . 35 . ;F 2 5. 3;7 1 I 5 35 571 H..8 N. 3 H.N 8 .87 .1) 71 * ;;70. _. 6 8N7 1 H@ 5. . I . . 2 5. 1 2 5 05. 78P) I 52 H2 . 5. ;. 2 7-75) 78N 7GG.7 7 5.) 8 5. 328N 28 2 H@ 7 .1 578 2 @H-. 1 R5 ;. 5. . G. 281 N 357 0.N 5. 7 . 6.8 2 . *.8@.) 5.F I . . ;. 2 5. 3D. 3 . 2 7H 2;@ . N2 6 8 28 I 5 8 5. ; 6 1 5.F G2 ;. ;.N 280 52;N1 07 28.N HF 53 7N5. .8) 78N 82 @8 .>@.8 ;F I 55.;N 5. .*.8@.) ;; 32 6 G.;;.N 2 5. G7F 6 . 8 2) 2 2 7 32 6 G 2 6 .) HF 5. 7GG 2735 2 7 6 ; 7 F 2 3.E 5. 8.0; 0.83 .1) N. . 1 78N 7H@ .1) I 5 35 G .*7 ;.N 8 5. 02*. 8 6 . 8 2 @N.) 7 . 2 3 H;F 7 .N 8 6 78F N23@ 6 . 8 1 I 5 35 57*. H..8 ;7 N H. 2 . 5. 2@ .) 78N G7 3@;7 NF 8 7 G7G. 7NN . .N HF 5. ;7 . 2 R 1) I 5.8 02*. 82 0.8. 7;) 2 5. ;7 . 87 I 7H " _ .) N7 .N 5. Ad 5 @O* ;) [W_Q 8 5 1 G7G. +2 N 2 8 I 7;; 1 .7 8. ; ;F .D52 .N 51 9C3. ;;. 83F 2 .D. 5 6 . ; 8 . . 80 52 . . 2 6 1 8 5. 8 . 87;; 7N6 8 % 7 28 2 5 1 7 7 1) I 5 35 7GG.7 .N 8N G.8 7H;.) 82 ;. 1 2 5 1 2 I 8 .7 .) 578 2 5. 8 2N@a 28 2 2 N. 78N .0@;7 F 7 6 280 5 1 @H-.N1 1 ;2 N ; G N N 82 G 2G2 . 78 8 2N@N 28 2 5. F . 6 I 5 35 57N H..8 .3.8 ;F 7GG; .N 2 .807;; H@ 7 . 2 6 2 5. F . 6 I 5 35 G 2G. ;F H.;280.N 2 5. " _ . 1 N2 6 8 281k 7 .3@ .83. 2 I 5 35) 8 1 6 2 . G. .N 7 .) @8N. 7 -@ 78N * 02 2@1 7N6 8 7 28) I 2@;N 8 5 1 2G 8 28 57*. H..8 @ 3 .8 2 . 2 . 5. 7 7 1 2 @N. 2 5. ;2@ 5 80 328N 28 8 I 5 35 5.F 57N H..8 ;. HF "; " 2 7 < 7 I 52 . N.7 5) 5 1 ;2 N G . 6 8N.N 5. " _ .) 57 5. @33..N.N 2 c 7 @;; .7 @ F) N . G; 8.N 22G1) 7 .O@;7 .*.8@.) 78N @H% c 6 *. @H-.N1 ! % 87F 57*. H..8 8 328 N. 7 28 2 5. . 3 3@6 783.1) 78N 2 5. 8.DG.N .83F 2 7 @NN.8 78N * 2;.8 35780.) 57 0 / 1) 2) I 71 8N@3.N) 28 5. 73>@ 28 2 5. . G 2* 83.1) 2 76 . 5 1 8 @ 281 2 5. 67870. 6 . 8 2 5. 6) 62 . 28 5. 62N.;2 5. 87 *. 02*. 8 6 . 8 1) 578 28 5. F . 6 7 2N@3.7 8 2 5. ;2 I . G 2* 83.1 .83.) 5. .8 . 7@ 52 F 2 5. 32;;3 28 2 5. .*.8@.) 5. 7N6 8 7 28 2 -@ 3.) 78N 5. G . . % "7 28 2 5. G@H; 3 G.73.) I 71 3.8 . .N 8 28. 8N * N@7;; 3 * ;. *78) 7GG2 8 .N 2 @G. 8 .8N .735 G 2* 83 7;; N * 28 5. 35.3P1 @G28 5. 32;;. 28 2 5. ;78N .8 1) .D O 8 5. G@ I 7 31 2 * ;;70. 7332@8 78 1) 78N 8 5. 3782802.1 2 G@H; 3 82 7 .1) I. . ;. @8 2@35.NE 78N 5. G2; 3. I 71 .8 @ .N 2 5. ;78N52;N. 1 78N 87 *. 32 ;. 2 1) @8N. 5. . G28 H ; F 2 I 5 35 5.F 57N H..8 7; I 7F1 733@ 2 6 .N !

5. 7 6 . 328 ;N. 7 281 I 5 35 7 ;@.8 .N 5. 7N2G 28) 6 05 57# . 8N@3.N) 7 328 8@783. 2 5 1 6 2N. 2 8 . 87;; 7N6 8 7 28) ;;; 5. 87 *.1 52@;N 57*. 57N 5. H.8. 2 7 ;280. 73>@7 8 783. I 5 5. @ 2G.78 @;. 1E H@ 5. 280 .832 6 @6 1 I 5 35 57N @8 2 6 ;F H..8 H. 2 I .N 28 . / 78 0 8 @ 281) 57N G 2H7H;F 8 ;@.83.N 5. N. . 6 87 28) HF I 5 35 5. .807;; .O@;7 281 I. . 8 2N@3.N 8 2 5. .N.N G 2* 83.1 2 @N.) I 5 7 N.0 . . 2 G .3 G 7 28) 57 7GG.7 1 28 82 2 5. 0 2@8N1 2 H. 8 .;; 0 H;.

5. 7GG; 37 28 2 5. .807;; 32N. 2 .O@;7 281 2 5. G 2* 83.1 3.N.N HF 5. 87H2H " _ .) H.7 1 N7 . 5. d[5 2 7 35 A]ZK 5. .O@;7 281 7 3 G 8 .N 78N G@H; ;5.N 2 0.8. 7;; 8 2 6 7 28) 71 8 5. ;2 I . G 2* 83.1E 78N ;@35 6 2N 37 281 57*. H..8 7NN.N) 71 2 328N 28 2 5. 87 *.1 2 5. 8. I 32@8 F .8N. .N 7N* 7H;.

.807;; G 8 .N .02;7 281

5. .N.N G 2* 83.1 7 . N * N.N 8 2 .*.8 _ ;;751 2 N N 1E 8 .735 2 I 5 35 7 . 7 28.N 7 3 * ; . *78) .D. 3 80 5. @8N; 281 2 -@NO. 78N 6 70 7 .) 78N 782 5. 3 * ; . *78 .D. 3 80 5. @8N 281 2 32;;.N;2 2 5. .*.8@. 32@ 2 7GG.7; 78N 3 3@ 1 . 7H; 5.N 7 5. 2 I 8 2 7 . ;;F)

78N

)' 7 1' ZV 5.' 9 ' < ' ' =' !

78N' 5.' . 7H; 56.8 1' 2 ' .0 .)' 7 78 1 ' 78N' 87 *.';7 I' 78N' 6 8 . 7;')
)' 2 3. 1' 2' 5. .' N.G7 6.8 1)' 7 .' @35)' 71' 57*.' H..8' N3 3 H.N' 8' .807;)' ' ' 'M' [

8' 5.' N.G7 6.8 ' 2 ' 5.' G2; 3.)' 5.' F .6 ' 8 2N@3.N' 8 2' .87 .1' 571' H..8' .0 'h h h ' '
7N2G .N' 8'G . . .83.' 2' 57 ' 2 ' .807;E 78N' 5.' .5 ;N7 1' 2 ' 87 *.' 32;;.N;2 1)%A]ZU' E
78N' G 83 G7;' ;78N52;N. 1)' 7 .' 7332 N 80;F' *. .N' I 5' G2 I . 1' 2 ' 5.' 7GG .%'
' 5.8 28' 2 ' 7;;' 2HH. 1' 78N' 2 5. ' N @ H. 1' 2 ' 5.' G@H; 3' G.73.)' @8N. ' 5.'
) 2H; 07 28')2 '. 5. ' G 2N@3 80' 5.' 2 .8N.)' 2 ' 2 ' 6 7P 80' 022N' 5.';2 1

8' 5.' N.G7 6.8 ' 2 ' 5.' .*.8@.)' 7' .0@;7 28' I 71' .87N .N' .3208 1 80' 78N'
328 6 80' 5.' .88 7;' . .6.8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.)' 6 7N.' HF' 5.' H27 N' 2 '
3266 28. 1)' 78N' 7GG 2* 80' 5.' .G7 7 28' 2 ' 5.' 7F. ' > ' 6G2 ' N@ .1)' 26 '
5.' 6357@;' 2 ';78N' .*.8@.)' 6 7N.' 7 ' 5.' 76.' 6.L' 82 F 80' 7; 2)' 57 ' 7 ' 5.'
.DG 7 28' 2 ' 5.' .88 7;' . 6)' 782 5. ' . ;.8 .8 ' I 2@;N ' H.' 6 7N.)' IN 5' 5.'
;76.' G. 281' ' I ;; 80' 2' .8070.X' 2 ' 5 ..' F.7 1)' c ' 7 ' 7' D.N' .>@7;' 788@7;' %
c' -@6 67' 2 ' 7 . 6.8)' 2' H.' 2 6.N' HF' 7P 80' 5.' N . .83.' H. I..8' 5.' 788@7;'
T ' 762@8 ' 2 ' 5.' ' ;.7 . ' 78N' 5.' 7 @7;' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N' 7 ' 5.'
6.' 2 ' 1' .DG 7 28)' 78N' 7NN 80' I2% 5 N1' Q ' @35' N . .83.' 2' 5.' 788@7;'
c' .8 ' 2 ' 5.' ' ;.7 .%)T' 7 ' 5.' .DG 7 28' 2 ' 51' . 6)' 7' . .6.8 ' 2 ' 2@ '
F.7 1' I2@;N' H.%6 7N.)' c ' I 5' 5.' 76.' G. 28)' ' I ;; 80' 2' .8070.)' 7 %7' D.N'
c' .>@7;' 788@7;' -@6 67)' 2 6.N' HF' 7NN 80' 2' 5.' 788@7;' .8 ' 2 ' 5.' .328N' 5 ..'
F.7 1)' 5 ..' 2@ 51' 2 ' 5.' 8. ' 83 .7 .' 2 ' 5.' .*.8@.' N@ 80' 78F' 28.' F.7 '
c' 2 ' 57 ' G. 2N T' ' I 71' @ 5. ' 82 .N)' 57 ' 7 ' 5.' .8N' ZV 5.';7;;' 6.8 28.N'
. 6' 2 ' 2@ ' F.7 1' 326G;. 80' 7; 20. 5. ') 5.' . 6' 2 ' .8' F.7 1)' 26' 5.' '
. .6.8 X' 7' G. 678.8 '% . .6.8 ' I2@;N)' H.' 3283;@N.N' c ' I 5' 5.' 76.' G. 281'
!! ' I ;; 80' 2' .8070.)' 78N' ' 82' 2 5. 1' I 5' 7' H. . ' 3;7 6 ' 52@ N' 326.' 2 %'
c' I 7 NX' 2 ' @35' ;78N1' 71' 6 05 ' H.' 8' 7' @ 3 .8 F' 6G 2*.N' 7 .' 2 ' 3@; *7 28'
c' 2' I 7 78 ' 5.' 6.7 @ .)' 28' @35' . 61' 71' 5.' 02*. 86.8 ' 52@;N' N..6' 7 '
c' 78N' .>@ 7H;. T' 8' 5. .' . 61)' 5.' @G .6.' 02*. 86.8 ' G;.NO.N' P .; ' 2' 5.'
;78N52;N. 1' 2 ' 1.' 8 2N@N 28' 2 ' 7' G. 878.8 ' . .6.8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.)'
7 ' 5.' .DG 7 28' 2 ' 7' G. 2N)' @35' 71' 2 0 87;;F)' I 71' G 2G2 .N' 71' .DG. 6.8 7;' 2 '
5.' 76.' G@ G2 .' 8' .807;E H@ ' I 52@ ' 5.' . . F7 28' 5.8' 25 . *.N)' 2 ' 5.'
7GG 2H7 28' 2 ' 5.' 32@ ' 2 ' N .N2 1' 2' 328 6' 5.' 70 ..6.8 ' ' 67F' 52 I .*. '
H.' G . @6.N' 57 ' 5 1' 26 28' I 71' 78' 2*. 05 E I 5 35' 7' @H .>@.8 ' .0@;7 28'
.G7 .N' I 5.8' 5.' 02*. 86.8 ' 57N' 2' N. . 6 8.' 28' 5.' F . ' > ' 8 . 87;' 7N%'
6 8 7 28)' I 5 35' ' 6 05 ' H.' G 2G. ' 2' 8 2N@3.' 8 2' 782 5. ' .D .8 *.'
73>@ 28' 2 ' . 2 F)' 62 .' .3.8 ;F' 788.D.N' 2' 5.' N26 8 28' 2 ' 5.' 7 ' 8N 7'
326G78F)' 8' 5.' 76.' G7 ' 2 ' 8N 7 ' L

5.' G 2* 83.1' 7;;@N.N' 2' 7 .' 52 .' I 5 35' I . .' 328>@. .N' 26' 5.' 5 7 !'
35 . 7 81)' 93 8N 7' 78N' 5.' . 7 ' 7-75)' 78N' 2 5. 1)' I 5 35' 7H2@ ' ;.' 76.' 6.'
R. .' 3.N.N' 2' 5.' 7 ' 8N 7' 26G78F' HF' ; 1' 5 058. 1' 5.' .;5 I 75)' 8' 326g
6@ 7 28' 2 ' @H NF ' 5.' 2 6. ' 326G .5.8N' 5.' G 83 G7;' G7 ' 2 ' 5.' <227H'
2 ' 7N' 2 ' 32@8 F' 328 8.N' H. I..8' 5.' F. 1' M780.1' 78N' :@567)' 5.)' 32@8 F'
@7 .N' 28' 5.' 05 ' H78P' 2 ' 5.' ;7 . ' *.)' 26' 1' ;.7* 80' 5.' 62@8 7 81' 2 '
7;56.. ' 2' 8.7 ' 1' 328 ;@.83.' I 5' .' M780.1'E 78N' 5.' G 2* 83.' 2 ' @ 73P)'
@7 .N' I. ' I 7 N' 2 ' N87G2 .)' 78N' @8 80E' HF' 5.' 3 @ .' 2 ' 5.' .7%327)' 5.'
G 2* 83.1' @H-.N' 2' 5.' .807;' G . N.83F' 2' 52 .' @8N. ' 5.' G . N.83F' 2 '
2 ' 9 ' M.2 0. ' 5.' ;7 . ' 73>@ 28' 2)' 3.N.N' . 2 F' 328 1' 2 ' 5.' G 2* 83.'
2 ' @8N;.3@8N)' @7 .N' 28' 5.' 05 ' H78P' 2 ' 5.' :@687)' 7H2*.' ;;757H7N

5. .' G 2* 83.1)' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' @ 73P' 78N' @8N;.3@8N)' I . .)' N@ 80'
5.' 328 8@783.' 2 ' 5.' ";75 7 7' I 7)' G;73.N' @8N. ' 5.' 0.8. 7;' 328 2;' 2 ' 5 1'
.D3.;;.83F' 5.' 326 678N. %8%35 .)' 5.' ;7 .' 0 /' 0 2)' E I52 .' 2 N. 1)' 5.'
3 *;' . *78 1' .8 @ .N' I 5' 5.' 6 6.N 7 .' 357 0.' 2 ' 5.6)' I . .' N .N.N' 2'
2H.FE' H@ ' 8' A]ZU)' 7 . ' 5.' 3283;@ 28' 2 ' G.73.' H. I..8' 5.' ;5' 02*. 8g
6.8 ' 78N' 5.' 75 7 7' 35 . 7 81)' 5.' ;78N1% 8' 5.' <227H)' 78N' 28' 5.' 05 '
H78P' 2 ' 5.' :@687 ' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' 5.' 3 F' 78N' * 3 8 F' 2 ' <.;5)' I . .'
2 6.N' 8 2' *.' N N1)' @8N. ' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' -@N 3 7;' 78N' .* .8@.' 2 3. 1)'
78N' G;73.N' @8N. ' 5.' 328 2@;' 2 ' 5.' @G. 2 ' 7@ 52 .1' 7 ' 5.' G . N.8GF)' 8'
5.';76.' 6788. ' 71' 5.' .N.N' G 2* 83.1' 8' @N.)' 2' I 5 35' 5. .' 7 .' 328 0@2@1
5.' 3 F' 2 ' <.;5)' 78N' 7' 7N' 2 ' 32@8 F' 2@8N')57*.' H..8' 328 8@.N' @8N.
5.' 826 87;' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 20@;E H@ ' 7 .' .7;;F' @8N. ' 5.' 02*. 86.8 ' 2 ' 5.' .0 '" ;;;%A]ZU
;5' . N.8,)'

* 12345

5 66" 5
2 A]ZK
.0 h 2 A]Z\

57 *V5. 5. 5. .7 @ . 67F H. .; 0 H;. 7 7 @ @ . G. 2N) 78N I57 62N; %
c 37 281 67F H. G @N.8 2 7GG;F 2)7 .>@. 281 I5 35 *V; .67 8 2G.8
c 2 N 3@ 28 T 5. 8 .8 28 2 5. .807; 02*. 86.8 2 G 23..N 2 5.
3283;@ 28 2 7 G. 678.8 . ;.6.8 I71 7882@83.N 2 5. 857H 78 1 2 5.)
.N.N 78N 28>@. .N G 2* 83.1) 8 7 .0@;7 28) H.7 80 N7 . 2 ;280 H. 2 . 71
5. d[5 7 35 A]ZK) I5. . 8 5. 7GG 2H7 28 2 5. 32@ 2 N . 2 1) 71 7
328N 28) 1 26 .N 5 1 26 ; 28) 71 5. 266 .. 57*. 7; .7NF 7 .N) I71
GG .N HF 7 @H .>@.8 .0@;7 28

52@05 5. I2 266 ; 28. 1 7GG2 8 .N 8 5. 226 2 52 . I52 . 08.N
I ;; G 2H7H;F H. 62 . 326G; 78 578 5. G .N.3.; 2 1) 78N G 23..N 2
.D.3@ . 5. 2 N. 1 2 5. G. 2 1) I 52@ I7 80 2 .8>@ . 8 2 78N N 3@ .
5. .DG.N .83F 2 5.6) F. 67F H. G . @6 .N) 57 28 5. .3. G 2 5.
2 .02 80 8 ;L @e; 289) 5. .807; 02*. 86.8 I ;; G2;;G28. 5. G 2G2 .N . ;.%
8 .8) 2 *. 6. 2 62 . 76G;. 8 2 67 28 H. 80 78 6; .N 2 ; . 32@ 2
N . 2 1) 578 571 F. H..8 @ 8 5.N) NG.N 80 5. 87 @ . 78N . 2@ 3.1 2 5.
8. I 73>@ -281 5. .D .8 2 5. ;78N 3@; *7 .N) 78N 2 57 37G7H;. 2
H. 80 67N. 2 E 5. >@7; F 78N *7;@. 2 5. G 2N@3.) 5. ;78N .8@ .1) 5. 62N.
2 32;;. ` 80 5. .8) I5. 5. 8 628.F 2 HF 7 N * 28 2 5. 3 2G) I 5 5.
G 2G2 281 2 5. ;7 .) 7;;2 .N 2 5. 02*. 86.8) 1 2 3. 1 78N 5. 3@H
7 2 k 5. .3.8 5 2 F 2 5. ..8@. 7N6 8 7 28) 78N 5. ;237; @70.1E
5. 357 73 . 2 5. 857H 78 1) I 5 2 5. 2H-.3 1 I5 35 6 05 200.NL 5.6%
.;*.1 8 5. 32@ . 2 7 ;237; .8>@ F ;; 5. . G7 3@;7 1) 5. 32@ 2
N .N;2 1 I ;; 87 @ 7;;F N. . 2 H. 67N. 73>@7 8 .N I 5) H. 2 . 5.F G 23..N 2
0 *. 5. 77N 28 2 7 780.6.8 1) I5 35 7 . 2 N. 8. 78N . 7H; ; . ;78N
.8@ .1) 78N D) 8 G. G. @ F) 5. 762@8 2 . 2 7; .*.8@. 2 H. N. *.N 2
5. 7 .

; .).H7I8 .. 57*. 82I . .G2 .N 28 5. F .6 2 8 . 87; M2*. 86.8
8 2N@3.N HF 0 / 78N . ;7H; ;5.N HF 7 32N. 2 .0@;7 281
G 26@;07 .N 8 -78N 57*.) 8 .735 N.G7 6.8 2 .*.8@.) :@N37@.
78N 2; 3.! 82 .N @35 62N 37 281 71 I . 228 7 . 7N2G .N) 2 .8N. 52 .
.0@;7 281 62 .G. .N

5. 266 .. 57*. 7- 2 7 .N 5. 6788. 8 I5 35 5. 76. F .6 571 H..8
.D .8N.N 2 5. G 2* 83. 2 .87 .1) 78N 2 5. . 2 .1 ;7 .;F 73>@ .N HF
.7 F 26 5. 7I7@H " _ .) 78N HF 3266@7 28 2 @H NF 78N 328>@.
26 5. 75 7 7 7 .1

5. 266 .. I ;; 8.D G 23..N 2 .DG;7 8 5. G 7N 37; . .N 1 2 5. .I
9F .6) 26 5. G. 2N 2 1 8 2N@9 28) N2I8 2 57 2 5. ;7 . 7N* 3.1
.3. *.N 26 8N7

+ 9 R 9 9 +
M "

> 39 $ <

< 5. 7 *. M2*. 86.8) 78N) 2 7 3. 78 .D .8) @8N. 5.
7N6;8 7 28 2 5. 8N 78 G 2* 83.1) G .* 2@1 2 5. ;7 . 35780. 2 F .6)
57N H..8 3@ 267 F 2 .0 ;78N52;N. 1 2 N 8N 28) 78N 2 5. G 83 G7; 8g
57H 78 1) 2 67 8 7 8) 8 G 2G2 28 2 5. 78P) 78 8 . 32@ . I 5 5. @; 80
G2I. E 78N 8 G. 28) 2 HF *7P..; 2 70.8 X 2 H. 8 328 78 7 .8N783.
7 5. .7 2 02*. 86.8) 2 I 5 5. 2 3. 8 7@52 F 2*. 5. N NH) I5. .
5. ;78N1 2 5. 3283. 81 I . @7 .N 2 . 7H; 5 78 8 . . L 7 5.
N@ H7) 78N 2 G 23@ . 5. G 2 .3 28 2 26 . G2I. @; G7 28) I .) 2 5.6)
2H-.N;1 2 @83.7 80 2; 3 @N. 5 1 8 . 32@ . 78N 5. . G@ 2 1 I . . 7 78
.8N) 2 57N H.326 . @ .;. 1) @8N. 5. 8. I F .6 E 5._. 6 8N7 I71 H.326 .*. .N
I 5 G 2G . 7 F 05 8 5. ;78NE 5. 7 6.8 28) 2 I5 35 5. 57N *2;@8g
7 ;F

7 ;;F 733.N.N) I 71 G. 6 78.8 ;F D.N) 78N .' I 71 . . .N 2 5. 2N. 2 .0@;7%
281) 71 5. 28;F G 2 . ` 28 ;280. ' 8.3. 7 F 2 6 7 8 7 8 5 6 8 5. G2 ;. 28 78N M +
.8-2F 6.8 ' 2 ' 5. . ' H.8. 1 1);280 ' 71 . ' 52@;N 328 2 6 N F 2 5. @;.1 %%%%%%%%% , c&!
- 5. . 8 ;7 N N2 I 8 2 ' 5 1 0@ N783.) 5. ' I 2@;N 57*. ' 82 5 80 2 .7 E H@ ' 6 05 ' I 5)
328 N.83. ' ;22P 2 5. ' 7N 6 8 7 28 2 ' 5. ' ;7 I 1 2 ' 5 1 . .@ F E 28 5. 2 5. '
578N) ' H.52*.N 5 6) I 5 N ; 0.83. ' 78N 733@ 73F) H 8 2 6 5 .; ' @;;F 8 .07 N
2 I 57 ' 52 . ' ;7 I 1 I . .) ;. ' 5. ' 52@;N .DG2 . ' 5 8 .; ' 2 5. ' G.87; F 2 H. ' 83@ .N)
HF 7 H .735 2 ' 5. 6 ') ' $ ' ')

5. ' 6G 2*. 6.8 ' 2 ' 5. ' 32@8 F) 78N 5. ' .37 F 78N 57GG 8. 1 2 ' 5. ' 857!'
H 78 1) I 5 35 5. ' 02*. 8 6 .8 ' .DG. .N I 2@;N 2 2 I ' 0 7N@7;;F 2 6 ' 5 1 35780. '
2 F . 6) .>@7;;F N.G.8N.N 28 7 N@. ' 328 2 6 F 5 2@05G@ ' 5. ' 32 6 6@8 F) 2
5. ' .0@;7 281 8 2N@3.N)E 78N ' I 71 .8N. .N 2 ' 6G2 783.) 5. . 2 .) 57 ' 5. '
2G. 7 28 2 ' 5. ' .0@;7 281) I 5. 5. ' 7*2@ 7H;. ' 2 ' 2 5. I .)% 52@;N H. ' N- N F
P82 I 8 ' % ' ' ' ' (' && ' ' E

2 5 1 .8N) 0.8. 7;' .<3H@ 70. 6 .8 ' I 71 ' 0 *. 8 2 5. @ 2G. 78 . I 78 1 . 6G;2F. N
8 5. ' N . .8 ' N.G7 6 .8 1 E 78N ' I 71 N.3;7 .N 8 .0@;7 28 []) 2 ' A\JK$ 2 H. '
7 G2 8 ' 2 ' N@ F 2 ' 5. ' - N0. 1 2 ' 3 3@) ' GG2 ' 2 3 7 ;F 5. ' 2H . *7 28^ H8 ' 5. '
@H-. E 78N 7 2 6 ' I 71 G 2* N.N) 2 ' H 80 80 @8N. ' 5. ' 82 3. ' 2 ' 5. ' 0H*.8 '
6.8 ' 78F 6G. .3 281 8 5. ' .D GO +7 I 1) 78N 2 ' G 2G2 80 7 . 6 .NF 8 5. '
2 6 2 ' 8. I ' 28.1 ' 5. ' ' .D. 3 . ' 2 ' 5 1 N@ F 7GG.7 ' 2 57" . ' 233@ .N 28
5. ' 2;;2 I 80 6G2 78 ' 2337 28

5. ' 8. I ' F . 8 H7N 7H2; 5.N) @8N. ' .*. . ' G.87; .1) 5. ' .D. 3 . ' 2 ' 5. ' G2 I . '
2 6 . ;F 7;;2 I .N 5. ' ;78N52;N. 1) 2*. ' 5. ' .878 F 78N 3@; *7 2 1) 78N 2 ' 5. '
32;;.3 2 1 2 ' 5. ' .*.8@.) 2*. ' 5. ' ;78N52;N. 1E 78N 57N . . .N 7;;' G. 287 ' 32. ''
3 28) 71 I .;; 71 5. ' 7N-@ 6 .83 2 ' 5. ' N G@ .N 3;7 6 1) 2 5. ' 8. I ;F . 7H; 5.N ' 32@ 1
2 ' -@ 3. ' &)

5. ' .0@;7 28 I 5 35) 8 G@ @783. ' 2 ' 5. . ' G 83 G;.1) G 2* N.N 2 ' 5. ' ; >@ g
N7 28 2 ' 5. ' N@.1 2 ' 02*. 8 6 .8) HF 5. ' 7;. ' 2 ' 5. ' N. 7@; . 1 ;78N1) I 71 @ '
3 .8 ;F H . ' 78N . 93 .8 E LH@ ' 5. ' @;.1 2 ' 5. ' N 7 8 ' 2 ' 5. ' 3 2G 2) ' 2 5. ' G 2%
G. F) 2@8N.N 28 5. ' G 73 3. ' 8 @ 2G.) 78N 8 .8N.N 2 .87H;. ' 5. ' _. 6 8N7 1 2%
.7; _. ' 5. ' 2 I 6 .8 1) HF I 5 35 6 .781 7;28. ' 5.F 32@;N G. 2 6 ' 5. ' .8070. 6 .8 1
I 5) 5. ' 02*. 8 6 .8) I . . ' ;; 8N. 22N) 78N 82 ' 2@8N 2 H. ' 2 ' .7 F G 7N 3.!%
8 5. ' 32@ 1 2 ' 3 * ' -@N 37 @ .) 5. ' 733@ 6 @;7 28 2 ' 37@ .1 @8N.3 N.N) 57N G 2%
)3..N.N 2 @35 78 .D .8) 71 7;6 2 ' 2 G@ ' 5 2G 2 5. ' 32@ . ' 2 ' -@ 3. ' E 2) 7 '
;.7) 2 ;.7*. ' 2 7 _. 6 8N7 ' ; ;. ' G 2 G. ' 2 5. ' N.3 28 2 ' 7) 8 @ .N 2
.32*. ' G7F 6.8 ' 2 ' H 1 .8) H. 2 . ' 5 1 2 I 8 ;78N) HF 5. ' 6 2 . ' .DG.N 2@1 6 2N. '
2 ' G 23.N@ .) . 7H; ;5.N 707 8 ' 5 6 ' HF 02*. 8 6 .8) I 71) ; 7H;. ' 2 H. ' H 2@05 ' 2
7;. ' 8 ; >@ N7 28 2 ' 78 2@ 78N 80 H7;783.% 5. . ' 3 3@ 6 783.1 I . . ' H 2@05 '
@8N. ' 5. ' 82 3. ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 2 .7 ;F 71 5. ' F.7 ' A\JU) HF 5. ' H27 N 2 ' .*.8@.)
8 328 .>@.83. ' 2 ' .G . . 7 281 I 5 35 57N H..8 6 7N. ' 2 5. 6 ' 2 6 ' N . .8 ' G7 1
2 ' 5. ' 32@8 FE 78N G7 3@;7 ;F 2 6 ' 5. ' .D .8 *. ' 78N G2G@;2@1 N ' 2 '
@ N I 78) I 5. . ' 5. ' 8@ H. ' 2 ' 3 * ;' @ 1) G.8 80 H. 2 . ' . ' -@NO.) I 71 7 .N
2 .D3..N 5 F 52@ 78N E 78N I 5. .) HF 32 6 G@ 7 28) ' I 71 5. I 8) 57 ' 8 5. '
. 7H; ;5.N 32@ . ' 2 ' G 23..N 80) 5. ' N. . 6 87 28E 2 ' 7 37@ . ' 32@;N 82) 2 6 '
5. ' G. 2N 2 ' 1 @ @ 28) H. ' .DG. .N 2 H. ' 2H 7 8.N) 8 5. ' 2 N 87 F 32@ . ' 2 '
5. ' &G;7 8 1%; .

5. ' 02*. 8 6 .8 ' 8 5. ' 78 I . ' 2 5. ' H27 N 2 ' .*.8@.) 78N 8 5. ' 2H . % GG1 ND) 2 ' Z '
*7 281 7NN . .N 2 5. ' 32@ ' 2 ' N .N;2 1) 7GG.7 .N @8 I ;; 80 2 7N6 ' 57 ' 5. '
.* ;1 78N 0 .*783.1 32 6 G;7 8 .N 2) 7 2 . ' 2 6 ' 78F N. .N 1 8 5. ' G@H; 3 .0@g
;7 281E 78N 8 .07 N 2 2 6 . ' G7 3@;7 ' 8 783.1 I 5 35 I . . ' 7 .N) 5. ' 02*. 8g
6.8 ' 7 . H.N 5. 6 35 . ;F 2 5. ' 6 6 7870. 6 .8 ' I 5 35) 57N ;280 6 7 P.N 5. '
328N@N 2 ' 6 78F 2 ' 5. ' G 83 G7; _. 6 8N7 1 E 7B 32 .N -28 2 ' I 5 35) 6 05 '
H. ' ;22P.N 2 ' 2 6 ' 6 .) 78N 5. ' 2G. 7 28 2 ' 5. ' G 83 G;.1 2 ' 5. ' .0@;7 281
5. ' *. F 0 2@8N1 2 ' 5. ' 32 6 G;7 8 1 I 5 35 57N H..8 H 2@05 ' 2 I 7 N) 5. ' 02*. 8%
6.8 ' 7 5. ' 2H . *.N) 87 6 .;F) 52 . ' I 5. .HF 5. ' .878 F I . . ' .87H;.N 2 I 5g
52;N G7F 6.8 ' 2 ' 5. ' .8 1) .* 83.N 57 ' 5. ' 0 .7 ' H2NF 2 ' 5. ' G.2G;. ' . 6 G;2F.N
8 5. ' 3@; *7 G8 2 ' 5. ' ;78N) .DG. .83.N 7 6 G;. ' G 2 .3 28 2 6 ' 5. ' ;7 I 1) 78N
I . . ' 82 ;280. ' @H-. ' 2 7 H 7 F .D7 281 ' ' 7GG.7 1) 52 I .* .) 57 '
5. ' .* ;1 32 6 G;7 8 .N 2 ' N N 82 ' 7 . ' 5. ' 3@; *7 2 1) H@ ' 5. ' _. 6 8N7 1E I 52 '
82 I) 8 5. ' @ 8) @ . .N 2GG . ; 28 2 6 ' 5. ' 67;G 7 3.1 2 ' 5. ' 2 6 .) 78N
2 6 ' 5. ' 8326 G. .83. ' 2 ' 5. ' 32@ 1 2 ' -' @ 3. ' 2 7 2 N 5. 6 ' .N . 1E 7 N 71 '
@ 5. ' G 20 . 1 2 ' 5. 6 ' I 71 ; P. ;F 2 7 . ' 5. ' 8 . . 1 2 ' 5. ' 02*. 8 6 .8) HF

; ;' ' 9 . ' 2 6 6 . .' ' !

+' ' .83.NL76G .'G 2 . ; M 8 26' 5.' ;7 I 1)' 78N' I . .' 62' ;280. ') @H-.e ' 2' 7H 7F')M h ' .D73 281' 581' 2YL' I5.7 ' 5.' 7 .')2 ') 7 .1)' 78N% 5.' N G2 ;. 27' 2 ' 5.' 0 .7E %%%%%%%%%%%%%% 0)' _. 6 8N7 1)' I . .' 2'H.' 7882@83.N)' : ' I 71' . 6 7 P.N' 57)' 52 I .*. ' 6 @35' 5.' @ 82) 5. .'N. 7@; . 1' I 71' Z'H.' .0 . .N ' 5.' N . ;2 1' I 2@;N' G. 3. *.' I 5' 7 1 7 28)' 57 ' 5.' 0 .7 ' .8N1' I . .' 2H 7 8.N' H- ')' 2 'N * N 80' 5. ' . 7 .1)' 78N' 2 ' 781 . 80' .';78N1' I 5 35' 328 GG .N' 7 † 8 2' 5.' 578N1' 2 'H. . ' 6 7870. 1

5. .' . 6 7 P1)' F2@ ' M2 6 ..' 37882 '%H@ ' 82 3.)' I 2@;N' 7GG.7 ' 8328 .8 ' I 5' 5.' .8 6 .8 1'2 ' ; H. 7; F' 78N' H.8.*2;.83.)' I 5 35' 7 .' N ;G;7F.N' 5 2@05' 6 78F' G7 1!' 2 ' 5.' 8N 7' 3 . G28N.83.)' 78N' 6 05 ' @00. ' 7' N2@H ' 8' .07 N 2 5.' 83. F' 2 ' 5.'% 8 .8 281' .DG . .N' HF' 5.' @; 80' 7@ 52 F)' 2 ' 5.'G 2G. F' 2 ' 5.'G 83 G7;' _. 6 17N7 1)' I . .' ' 52 ' 3. 7 8' 57)' 7 ' 5.' 6 .' 5.F' I . .' I .8)? 5.' 0 *. 6 8.8 ' 78N' 1' G 83 G7;' 2 3. 1' I . .' 7 ; N@2@ ;F' . 6 G;2F.N' 8' N.* 80' . 6 .N .1' 2 ' 5.' 3* ; i ' 32 6 G;7 8.N' 2 ' 5 1' 7GG.7 1' 8' 5.' 7 6 G;.' N 3@ 281' I 5 35' 22PG;7 .'36' 5.' 7 0. L)' 78N' 8' 5.' .87 6 .8 ' 2 ' 8. I ' .0@;7 281' I5 35' I . .' 8 2N@3.N' 28' 5.' 2337 28 ' @ ' H. 2 .' 5.' 2 6 6 ..' G 23..N' 2' .DG;7 8' 5. .' 6 .7 @ .1)' 5.F' G 2G2 .' 2 . 80' 7' . I ' . 6 7 P1' 28' 5.' 7GG7 .8 ' 37@;.1' I 5 35' .N@3.N' 5.' ;78N52;N. 1' 2' 7' 328N 28' 71' 7H2*.' .D5 H .N)' 2' N . .8 ' 26' I 57 ' 8 05 ' 5 *.' H..8' .DG.N;.N)' @8N. ' 5.' 2G. 7 28' 78N' 8 ;@.83.' 2 5.' 8. I ' F . 6

0 5.'G 83 ;'3 @ .'2 ' 5.'N ;D. ;.1' 7;;@N.N' 2)' 7GG.7 1' 2' 57*.' 0 2 I 8' 2@ ' 2 ' 5.' 328N 28' 8 2N@3.N' 8 2' 5.' G. 6 78.8 ' . ;. 7.8 1)' I 5 35' N.3;7 .N)' 57 ' 5.' ;78N 52@;N' H ' 52;N)' 71' 7' .3 I F' 2 ' 5.'7 6 2@8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 7 ;. ;.N' @G28')' 326H 8.N' I 5' 5.'3 3@6 783.' @8N. ' I 5 35' 57 ' 328N 28' I 71' .8 2 3.N)' 2 ' 5.' .32*. F' 2 '7 .7 1' 2 ' .*.8@.'

' 8N. !' 5.? 87 *.' 02*. 8 6 .8 1)' 5.' .32*. F' 2 ' 7 .7 1' 2 6 ' N. 7@; . 1' I 71' 26.1 7.1'7 .6 G .N)' HF ' ._@ .' 78N' 328 37 28' 2 ' G. 287;' G 2G. F)' 2 ' HF' G. % 287;' 2. 3 28 ' 5.' _. 6 8N7 ' 6 05 ' .DG. .83.' 5.' 6 2 37 28' 2 ' 57* 80' 5.' 7N 6 8 7 28;' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 7P.8' 2@ ' 2 ' 5 1' 578N1)' 78N' .8 @ .N' 2' 7' ._7 I @;' ' 6 05 ' H.' 6 G 28.N)' 357 .N' I 5' ; G.1)' 78N' 67N.' 2' @ .' 2 @ .)' I 5' 5.' * . I ' 2 ' 2 3 80' 26' 5 6' 5.' N 32*. F' 2 '3283.7;.N' G 2G. F' .' *71' ; 7H;.' 2' .DG@; 28' 26' 5;.' _. 6 8N7 F' .' 6 05 ' H.' 326G.;;.N' 2' 35@ .'. 5. ' 2'H.326 .' %@ ;678)' 2' @ . 'N.7 5% @ '@8N. ' I 57 .*. 'N.0 ..' 2 '7N*. F' 5.' _. 6 8N7 1' 6 05 ' 7;;)' 2 ' I 57 .*. ' 6 05 ' H.' 5.' .D . 6 F)' 2 ' 8!' -@ 3.)' 2 ' 3 @.; F' G 7aL .N' H8' 5. 6)' 5.F' 57N' ;;' 5.' 328 2;7 28' 2 'G . . * 80' 5. ' 78P)' 78N' 2 ' H. 80' 327 N. .N)' 71' @! ' 5.F' 5. 6 .;*.1' 6 05 '326.' @8N. ' 5.' N G;.7 @ .' 2 ' 5.!'02*. 8 6 .8)' 78N' .DG. .83.' 1' .*. .1E H@' 5. ' 7 6 ; .1' I 2@;N' ' 6 7 8 7 7' 5.' 28 N. 7 28' N@.' 2' 5. ' 7 28' 8' 23 . F)' I 5' 5.'35783.'2 ' 'L2*. 80)' 5 6 2 .' 7*2@ 7H;.' 6 .1)' G2 . 28' 2 ' 5. ' _. 6 8!' N7 .1' 5.' G2; 3F' 2 ' 52;.' 02*. 8 6 .8 1' %I 71' 7N*. .' 2' 5.' N G2 ;. 28' 2 ' 7 _. 6 8N7)' I 52)' HF' 6 .781' 2 ' 1' 7 6 ;F' 3288.3 281' 78N' 37)' 8 05 ' . @ 8' 78N N @ H' 5.' G2 3 2@' 2) 5;1' .83.')' 7GG.7 1)' 57 ' .*.8' 8' 37 .1 I 5. .' 5.' _. 6 8N7)' 2 6 ' .H.;; 28' 2 ' . 5. ' 6 3.8N@ ;)' I 71' N. . 6 .N' N. . * 80' 2 'N.7 5)' 5.' @33. ; 28' 2 ' 7' 8.7 ' .;7 28)' 2 ' 2 ' 78' 8 78 ' 28)' 2 ' 2 ' 7' I N2 I' G;73.N' @8N. ' @ .;70.)' I 71' 0.8. 7;;F' N. . 6 .N' G . . 7H;.' 2' 5.' 8 2N@3 28' 2 ' 7 780. ' 2' 5.'G2 ;. 28' H' 5.' _. 6 8N7 F

8N. ' 5.' ;;' 7N 6 8 7 28)' N2 I 8' 2' 5.'G. 2N' 2 ' 5.' 8 2N@3 28' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8)' 78N' 5.' 8. I ' 32N.' ' .0@;7 281)' ' 57N' 82 ' H. .8' @ @7;' 2' . 2 ' 2' 5.' 7;.' 2 ';78N' 2 ' N .' .32*. F' 2 ' 5.' 7 .7 1' 2 ' .*.8@.E' 78N' 8' 7' 6 8@ .' .32 N.N' 28' 5.' G 23..N 801' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 8' :@;F' A\JJ)' P' 1' 7 ;. .N)' 57 ' 26' 5.' 26G78F!1)' 73>@ 28' 2 ' 5.' 3.N.N' ;78N1' 328 @0' c' 2 ' 5.' d[' G. 0@8 ;751)' 5.' N ;H 1' 2 ' @ N I 78)' N87G2 .' 78N' 5 70280X c' 326G .5.8N 80)' @8 ;' 5.' 2 67 28' ' 5.' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8)' ' G. 2N!' 2 ' ' 5 F' F.7 1E' 78N' 26' 5.' 733. ; 28' 2' 5.' <. I 788F' @8 ;' 5.' 7H2*.%6 .8% ' ' 28.N' 6 .)' 5. .' 57N' 57 N;F' 78' 8 783.' H..8' 2@8N' 2 ' 5.' G 2G. F' 8' ;78N.N . 7 .1' 57* 80' 35780.N' 578N1)' HF' 37@ .' 2 ' N.H 1)' . 5. ' G@H; 3' 2 ' G *7 .E >' 3. 7 8;F' 2 ' 5.' ;7 0.' 28.1E' 828. T' ; @ 0 5' 5.' .8070. 6 .8 1' .8 . .N' 8 2' 2 ' 5.' *.' F.7 1' . ;. 6 .8)' 328 7 8.N' 7' 3;7@ .' @H-. ; 80' 5.' ;78N' 2' 7;.' 2 ' 5.' .32*. F' 2 ' 7 .7 1)' ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' E57' 5.' 6 .7 @ .' I 71' 78F' I 5. .' . 2 .N' 2' 2 ' 57 ' G@ G2 .)' 7; 52@05' 5.7*F' H7;783.1' 233@ .N)' I 5 35' 2' 7' 328!' G.G8N D)' ć \' N. 7H;.' .D .8 ' G 2*.N' .32F. 7 . ' 5.' ;78N52;N. 1' I . .' 5. . 2 .' @8G .g G7 .N' HF' 78F' .DG. .83.' 5.F' 32@;N' 57*.' 57N' @8N. ' 5.' 2 6 . ' 02*. 8 6 .8 1)' I 5. 5. ?87 *.' 2 ' 5)' % 2 ' 5.' @;.1' I 5 35' I . .))HF' 5.' . 61' 2 ' 5.G. 67%'

' ' % 8.8

8 . ;.8]8) 7 F N 3.N 2 ' 5. .32*. F' 2 ' Y 1' 2 'n. * . 2 7' N. .7%P. 1)' & '
78N I . .' GN 57G' 2 7 - 7 .' 2 ' ` .' .'!7 .' N ! 5 `' . N.N .8 ' ` ;!
0 8G2 .NF 2 '7' Y N' . 2 2.6 .8 '2 ' 5. 6 ' " ' (, = ' ' '

' 5. .' @;.1' 8' 5. ' 2 0 87;' 2)' 1' 5 .F' 78N' 6 ' 5.' 32 .' 2 ' A\JK)' .8N. .N' 5 '
. 6 8N7 ; 7H;.' 2' -G 286 .8))!7 N' 5 1' ; N1' @H-. ') 2 '7 7356 .8)' ' 5.' I 52;.'
2 ' G2 28' 2 ' 78F 6 28 5;F' 8 7;6 .8 ' 8' I 5 35' 5.' .*.8@.' *71' G7F7H;.X' 52@;N'
. 6 7 2' 87N 357 0.N' 8' 5.' ' 2 ' 5.' 6 28 5' 2;;2 I 80 ' ! %' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' F.7)'
' 5.' 7 .7 ' I 71' 82 ' HF' 57 ' 6 .' N 357 0.N)' 5.' I 52;.)' 2 ' 7' N@.' G 2G2 28' 2 '
5.' . 7 .' I 71)' 2' H.' .- G2 .N' 2' 7;. 'HF' G@H; 3'7@N; 28-' 2 ' 5.' .32*. F' 2 ' 5.' H7;7832'
N@.)' & 20. 5. ' * 5' 8 . .;E 7 ' 5.' 7 .' 2 ' AY' G. ' 3N5 ' G. '785@)%' I 5 35' 71' 2'
H. 357 0.N@G28' 0'

8)' 5.' .;;G I 80' F.7 ' A\J [)' 5. '02*. 82 '0.8. 7k' 5. 80)' 71' ' 1' N7 .N' 8' 5.'G .) '
7 H .' 2' .08;7 28' '2 ' ' F.7)V;H 3 2@1' c' 2' . 7 8' L5!a6' .*. F' 6 2N.' 2 '
' 32. 3 28' 82 ' 7H 2;@ .;)F' 8.3.; 7 F)T '78)' 7; . 7 =6' F 7 ' 8 2N@3.N)' F*5 38' .D 7G .N'
5.' ;78N52;N. 1' 7; 20. 5. %' 26' 6 G H8 6 .8 E H@)' 8' 2 5. ' . G.91)' .8N. .N)' 5.'
@;.1' 2 ' 5.' .32*. F'G ' 7 .7 1' 2 ' .*.8@.)' 7835' 6 2 .' 0 N' 78N' .* 8)' HF' .H- '
G2 I . 80' 5.' .*.8@.' 2 3. 1' 2' H 80' 5.' ;78N' 2' 7;.' 7 ' 78F' ;.' 8' 5.' 32@ .'
2 ' 5.' F.7)' 25' 5.' ;@ . 8' G7F 7.8 ' 2 '78F' 6 28 5;F' 8 7;6 . -' 8 '2 '
2 ' 57 'G@ G2 .)' @8 ;' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' F.7

' ' I 71' G 2H7H;F' 2 . . .8' 57 ' 5 1' .0@;7 28' 7; 20. 5.)' H@ ' 6 2 .' . G .3 7;;F'
5.' 6 2N 37 28' 71' 7H2*.' 8 2N@3.N)' 52@05' ' G7 .N' 5.' G. 28 ')I 2@;N' G@ ')' 5.'
G 2G. F' 2 ' 5.' _. 6 8N7 ' 2' 328 N. 7H;.' 57_7 N)' 5.' G 2G2 28' 2 ' 5.' G '
N@3.' 2 ' 7' _. 6 8N7 F)' D.N' 71' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 6 7 .' 7 ' .8' .;.*.8 51' 2 ' ; .' 25 '
G7 N' HF' 5.' .878 F)' 52@05' E' 57N' 82 ' 8' 7;;' 37 .1' H. .8' - .N' I 5' 6 8@ .'
.D7 8. 1)' @ . .8 ;F' . I 1' 57 ' ' 6 @ ' 57*.' H. .8 ' 8' 72 ' 37 .1)' 7' ;7 0.' G 2G2 g
28' E' 78N' 57 ' 5.' 6 2;;' 7 .8 *.' 78N' 7N *.' 67870.6 .8 ' I 71' 8N G.8 7H;F'
8.3. 7 F)' 2' .87H;.' 7' ;78N52;N. ' 2' N 357 0.' 5 1' 8 7;6 .8 1' I 5' 5.' G@ ;.7%'
@7; F' .>@ .N' 'HF' 5 .'G@ N 3' .0@;7 281)' 8' 37 .1)' 5. . 2 .)')I 5. .' 78F'
8.>@7; F' @8 7*2@ 7H;.' 2' 5.' _. 6 8N7 V233@ .N) 8' D 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5 1'
7 ;. 6 .8 ' 7 ' 5.' G. 6 78.8 ' . 3 6 .8)' 5.' '(N780. ' G ' 5 1' 7;; 80' 8' 7 .7 '
8@ ' 57*.' H. .8' .85783.N' E' 78N' ' 283.' 8 ' 7 .7 -' 78N' 5 1' . 7 .' G;73.N' 88N. '
;.' 67870.6 .8 ' 2 %7' 87 *.' 70.8)' N.G@ .N' HF' 5.' 32 3N;> ' 2' 52;N' ' 8' 7 735 '
6)' 78N' 32;;.3 ' 5.' .8 1)' 5.' N 6 .6 H3 6 ' 2 ' 5 1' .;;7 .)' 78N' 7;.' 2 '5 1'
;78N1 ' 6 @;' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 57*.' H. .8' 8.* 7H;. ' R 5 .8' 5.' 357 7N . 1' 2 ' 5.'
87 *.1' 8' 0.8. 7; ' 78 +' 8' G7 3@;7 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' '2 '5 05' 78P)' 71' 0 *.8' HF'
H2 N' . 08 6 2@ 5)' 7 .' 7N*. .N' 2 ' 78N' I 5.8' E' 1' 328 N. .N' 57 ' 5.' ;7 . '
N. 3 G 27' 2 ' G. 281' 7 .' 82 ' 8' 5.' 57H ' 2 ' G. 287;;F' 78 7 ; 80' 5. ' 2 I 8'
3283. 81)' H@ ' 2 ' .8 @ 80' 5.6 ' 2' 5. ' . *78 1 I 52 R . .%' 733@ 2 6 .N' 2' ..P'
2 ' 5.' 6 .781 2 '.D 37 80' 5.6 .;*.1' 2 6 ' N 3@; .1E' 8' 8 0@.1' I 5' @G. 2 '
7@ 52 .1)' L' 6 2 .' 578' 8' 5. ' 2 I 8' 8N * N@7;' .D. 281' E' 5.' .*.8 1' I 5 35' 57" .'
H. .8' 7 .N' 8' 5.' 7;.1' 2 ';78N)' 78N' 8' 5.' @ 8' 2 '7' 0 .7 'G2 3 6' H ' 5.' ;78N52;N. 1E'
F ;;' 7GG.7 ' 2' H.' 82' 6 2 .' 578' 5.' 8.3. 7 F' 32 .>@.83.1' 2 ' 5.' @;7 2 1' 7H2*.'
6 .8 28.N)' 2G. 7 80' 8' 2 6 .!' 37 .1)' 28' G. 281' I 52' 57N' 82 ' F. ' >@7; .N' 5.6 %'
.;*.1' 2' 7e;' I 5' 7 . F' '@8N. ' 5. 6 E' 78N' 8' 5. 1)' 2G. 7 80' 8' 7' 878 . ' 328 g
7 F' 2' I 57 ' I 71' 5.' 2H-.3;' 2 ' 5. ' .87N 6 .8 ' R 5' . G.N;' 2' 5.' ;7 2 '
G2 28)' 5.' 7N 6 28' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 6 7F H.' 7P.8' 71' 7@ 52 F)' I 5. . 8)'
8' 5.' 32 . G28N.83.' 7H2*.' >@2 .N)' 5.F ' 73552 I k.NO.))' 57 ' @8N. ' 5 ' 2G. 7E'
281)' 2 ' 5.' .0@;7 28' 2 ' N 7 8 ' H ' 5.' 3 2G)' 5.)' .578 F' 57N' 2@8N' ' G 7 37H;H'
2' I 552;N' 5.' G7F 8.8 ' H ';5. ' .8 1E' E' 5.' 3H8 .>@183.1' 2 ' R 5 35' 32#); ' 57*.' ..8)'
52' ;. 1' 8')7;;' 37 .1' 578' 5.' N . 1)' 78N' 8' 6 78F)' ' 6 7F' H.' G . @ 6 .N)' 0 5. @ 8' 2 '
5. ' ;78N;2 N1)' ' ' &) & &' ' ' '

;8' 7NN 28 2' 5. .' N; 7N*78 70.1))' R 5 35' 5.' _. 6 8N7 1' ;7H2@ .N' @8N.)' 5.' '
;2 I' G 20 . 1' 6 7F' H.' 82 3.N' 2 ' ; ; .1' 5 2@05' 5.%32@ 1' 2 -@N 37 @ .)' 2' I 5 35'
5.F' I . .' . . .N' 2 % .N . 1E' 707 8 2 (N. 7@; . 1E' 52 05' 5. ' 2 I 8' G7F 6 .8 1'
9' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 7N 6 .N' 2 ' 82' N .;7F)' H@ ' 6 05 ' HH% G 2 6 G ;F' .8 2 3.N' HF'
.DG2 @ .' 2 ' 5.' ;78N' 2' 7;.' HF' 7@a ' 5.' 57 N ; G' R 5 35' 5H .' 3 3@8 783.1'
6 G2 .N)' 8' 2 7.' 8 783.1)' I 71' ; 280;F' N G;7F.N' 8' 7 6 ' 7NN . 1' 28 ' 2 .' H ; .'
32;;. 2 1L' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 8 ' H.57;' 2 ' 5.' _. 8 8N7 ' 2 ' @ N I 7 E' 5.'
32;;.N2 ' 2H . *.1)' 57 ' 5.' 5.' 7-75X' H.01' ;.7*.' 2' @H 8 ' ' 2' FH@ ' 328% +. .' 26 5W 3 %'
N. 7 28)' I 5. 5.)' 2 0' 82' ' 378' H.' G2 7 2 2 ' 5 6' 2' &N .57 0.' 5 1. 070.%' 5 ;2 7 I. 6 .)
8 Q8 9' 2' 02*Qh8 6h;08)' -R 5' 57 ' G@8 @7; F' I 5 35' 5.' .0@;7 281' Y:>@ H)' J5:78@7 F A\J[ )
@8;. 1' 5.' H.' 7 6 .N' ' I 5' G2 I . 1' 79' G 2 6 G ' 2' 38 H 3H' G7F 6 . 5' H ' H 1' GG.8N D)' 2'
!! .8 . 1

" ' %
' ' 'M' ' .

c' .8 . 1)' 71' 02*.8 6 .8 ' 57N' H..8' G;.7 .N' 2' 7@ 52 _.' 5.' @ .' 2)' 8' .07 N' 7
c' 1' 3;7 6 1)' 28' 5 'Ú 78N' 5.' ..6 1' 2' 5 8P' ' 6 @-;' 57*.' G 23..N.N' 26' 78
>' G*. 05)' 7 5. ' 578' 26' 78F' -@ ' 78N' 7*2 I .N' G 83 G;.)' 57 ' 5. .' ; 2@;N"
c' 57*.' H..8' Q 7H; 5.N' I 2' 52N.1' 2 ' -@N 3 7;' G 23. 1' @8N. ' 5.' 7 6 .' 02*. 8 6 .8 E
5.' 28.)' @6 7 F' 78N' . 3 .8)' 2 ' 5.' 7 1 7 ; 28' 2 ' 1' 2 I 8' 3;7 61)' 5.'
c' 2 5.)' 7 NF' 7 N' @83. 7 8)' 8' .07 N' 2' 5.' 7 1 7N 28' 2 ' 5.' 3;7 61' N@.' 2
c' 1' @H- N;1' E ;2 .' . G.3 7;;F' 8' 7' 37 .' ; P.' 5.' G . .8)' I 5. .' 7H ; F' 2' N 357 0.'
5. N. 6 78N)' 5.2. ;7 F' N.G.8N1' 28' 5.' 2 5. ' N. 6 78N' H. 80' G .* 2@;;F'
.7; _.N T'

8N. ' 5.' 3 3G 6 783.1' I 5 35' 57*.' H..8' .DG;7 8.N)' ' 6 7F' 82 ' 7GG.7 '.D 72 Ng
87 F' ' 5.';78N52;N. 1)' 8' 328 . 6 G;7 80' 5.' 8. I ' F 36)' I . .' 6 2 .' @3P' I 5' 5.'
8328*.8 .83.1' 5.F' .DG. .83.N' 26' 1' 8 2N@N 28' 78N' .7 ;F' G 20 . 1)' 578' 5.F'
I . .' I 5' 78F' 7N*78 70.1' I 5 35' 5.F' 32@;N' G 2 7 .' 5.6 .;*.1' 26' 1'@; 67 .'
2G. 7 28% 5.' 2;;2 I 80' G7 ;70.' I ;;' 8' 2 6 .' 7.7 @ .' .;@3 N7 .' 5 1' G2 8 ' ' 1
.D 7N.N' 26)' 7' .G2 ' 6 7N.' 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' HF' 28.' 2 ' 5.' 32;;.N 2 1)' 8' 78%
I . ' 2' 78' .8>@ F' 71' ;7 .' 71' 5.' F.7 ' A]Zd)' 8' .07 N' 2' 5.' 2G. 7 28' 2 ' ;$.' .0@g
;7 281' 2 '32;;.N 80' 5.' . .8@.' 26' 5.' _. 6 8N7 1

. . ' 26' 2 . ;2F'
2 ' N87G2 .)' 2 '
AK' .H @7 F' A]ZK

;' 5.' 1. 6 8N7 1)' I 5' I 52 6' ' 57*.' .*. ' 57N' 78F' 32 6 6@8 37 28)' 8' ; 1'
c' 78N' 8' 2 5. ' N N1)' 57*.' H@ ' 28.' .8 6 .8)' . G.N 80' 5.' @;.1' 7' G ;.8'
c' 8' 2 3.' 2 ' 5.' 32;;.N 28' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@. ' 5.F' 7;;' 7F)' 57 ' @35' 7
57 5' 7 N' 2GG . *.' F .6' I 71' 8.*. ' H. 2 .' . 2 .N' 2)' 8' 5 1' 32@8 FE 57'
c' 5.' 3@ 26' 2 ' 6 G 28 80' ;78N52;N. 1' 2 ' 7 .7 1' 2 ' .*.8@.)' I 71' 8' 326G7%
28' 6 ;N' 78N' 8N@;0.8 ' 2' 5.6 E 57 ' 52@05' ' I 71' 82' N2@H ' 5.' 8.8%
c' 2 ' 2 '02*. 8 6 .8 ' 2' 328 . ' 78' 6 G2 78 ' H.8. ' 28' 5.6)' HF' 7H2; ;5 80' 51
c' 3@ 26)' ' 571' H..8' 2@8N' HF' 6 .;78352;F' .DG. .83.)' 57 ' 5.' F ;H 8' 2 ' 7P1'
c' 78N' 7 7356.8 1)' I 5 35' 571' H..8' @H @ .N' 2 ')' 571)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 7
c' *. F' .I ' F.7 1)' .N@3.N' 6 . ' 2 ' 5.' 0 .7 ' _. 6 8N7 1' 8' .807;' 2' @ ; . 1' 78N
c' H.007 F)' 78N' G 2N@3.N' 7' 0 .7 . ' 35780.' 8' 5.' ;78N.N' G 2G. F' 2 ' .807;'
c' 578' 571' G. 57G1' .*. ' 57GG .8.N)' 8' 5.' 76.' G73.' 2 ' 6 .)' 8' 78F' 70.' 2 '
c' 32@8 F)' HF' 5.' 6 . .' . .N' 2 ' 8 . 87;' .0@;7 281 T' 8' 782 5. ' G7 ' 2 '
5.' .6 .' .G2)' 5.' 32;;.N2)' 7 . ' 326 6 .8 80' 28' 7' .0@;7 28' 5.8' .g
3.8 ;F' 8 2N@3.N)' 2H . *.1)' c' . 2 .' 5 1' G.82N)' AA%' 326 G;7 8 1' 2 ' 5. 8. %
c' 373F' 2 ' 5.' .0@;7 281' I . .' *. F' 0.8. 7;' 7 6 280' 5.' _. 6 8N7 1)' 2 ' 5.' G 2G .%
2 1' 2 ' ;7 0.' . 7 .1' E 78N' ' .>@ .N' ; ;.' N .. 8 6 .8 ' 2' ..)' 57 ' 5.F' +7N
>' 82 ' 5.' 7 6 .' G2 I . 1' 2*. ' 5. ' .878 1' I 5 35' 02*. 8 6 .8 ' .D. 3 .N' 2*. ' 5. 6'
c' ' I 71' 82 2 2@1)' 57 ' 6 78F' 2 ' 5. 6' 57N' ;7 0.' 7 .7 1' 2 ' .8 ' N@.' 2' 5. 6)'
c' I 5 35' 5.F' I . .' @ . ;F' @87H;.' 2' .32*.)' I 5 ;.' 02*. 8 6 .8 ' I . .' .;; 80' 5. '
c' ;78N1' 2 ' 7 . I 1' 2 ' 7 . 6 .8 T' 5.%32;;.N2 ' 7NN1)' c' 7 6 . 1' 78N' 8 . 6.%
N 7 .' .878 1' I . .)' ;;' ;7 .;F)' 7H;.' 2' I 552;N' 5. ' .8 1' I 5' 6 G@8 F)' 78N
c' 2' . ' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5. ';78N;2 N1' 7 ' N. 783. ' +78N52;N. 1' 57N' 82' N . '
c' 328 2@;' 2*. ' - 5. 6 'Ú 5.F' 32@;N' 82 ' G 23..N' 707 8 ' 5. 6)' .D3.G ' 5 2@05'
c' 5.' 32@ 1' 2 '-2 3.' E 78N' 5.' .8N1' 2 ' @H 78 7;' -@ 3.' I . .' N. .7 .N)' HF' N.;7F1'
78N' 32 ' 2 ' @ !!

5.' 26 6 ..' 3283. *.' ' 571' 82R' H..8' 52 I 8)' 57 ' 5.' 0 .7 ' 781 . ' 2 ';78N.N
G 2G. F)' HF' G@H; 3' .;.' 78N' 5.' N; G2 ;. 28' 2 ' _. 6 8N7 1)' I 5 35' I . .' 2H . *.N 2'
7P.' G;73.' 8' 78' .D .6 .' N.0 ..)' N@ 80' .*. 7;' F.7 1' 7 . ' 5.' 3383;@ 28' 2 ' 5.'
G. 678.8 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .8N' .*.8@.)' 37882 ' H.' 7; 20. 5. ' 7 . H.N' 2' 5.' G 2%
; 073F)' .D 7*70783.)' 78N' 6 77870. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N; 2;N. 1E H@ ' 57*.)' 2' 73. %
7 8' .D .8 ' 2;;2 I .N)' 71' 5.' @87*2 N7H;.' 328 .>@.83.1' 2 ' N. .3 1' 8' 5.' G@H; 3' .0@g
;7 281)' 32 6 H 8.N' *V 5' 8.>@7; .1' 8' 5.' 7 . ; 6 .8)' 78N' I 5' 5.' N 3@; .1)' 2H%
@ ; 281)' 78N' N.;7F1)' I 5' I 5 35' 5.' 6 78F' 8 3.' N 8N; 281' 78N' 32 6 G;.D' G 2* 281'
2 ' 5.' 8. I' 32N.' 2 ' .0@;7 281' I . .' H 2@05 ' 8 2' 2G. 7 28)' 7 6 280' 5.' *. F' 8@g
6 . 2@1)' H@ ' 2 ' 5.' 0 .7 . ' G7)' ;; . 7 .' 857H 78 1' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' G 2* 83.1)'
I 52' I . .' .>@ .N' 2' 2H . *.' 5. 8%

5.' N 7N*78 70.1' 2' I 5 35' 5.' . . . 1' 2 ' 5.' M2*. 88 .8 ' I . .' @H-. ;.N)'
N@ 80' 5.' G. 2N' I 5 35' 571' H..8' 7;;@N.N' 2)' 7 2 .' 26' 5.' N 3@; F' 78N' @83. g
7 8 F' 5. .' I 71' 2@8N)' 8' N@;F' 7GG2 28 80' 5.' N. 6 78N' 2 ' .*.8@.' 28' 5.' @H%
N * 281' 2 ' 5.' . 7 .1)' I 5 35)' 2 ' 5.' .32*. F' 2 ' 7 .7 1' 2 ' .*.8@.)' ' H.376.'
8.3. 7 F' 2' .DG2 .)' 8' G7 3.;1' 26' 6.' 2' 6 .)' 2' 7;. ' 5.' G@H; 3' 7 5' I 71'
G;.NO.N)' 82 ' 2' 83 .7 .' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.' 7; . .N' 28' 5.' ;78N' [' 78N' 5.' 0 .7 '
G 2G2 28' I 5 35' 5.' .*.8@.' H2 .' 2' 5.' G 2N@3.)' .8N. .N' 7' 2 . H' 7N-@ 8.8 '
8N G.8 .H;.)' 2' G .*.8 ' N 6 8@ 28' 8' 5.' . 7H; 5.N' .3. G 1' - 2 ' 5.' G7 ' 2 ' 78

7GG.7) 26 . .!.2 . GM8 .83. I 5 8N 7) H .>@.8 2 5. 8 7N@.)
M ; I 28 =(5. 6G 2F.8-.8 1 ;; @. 28- 57 5. H7;783. 2@ 78N 80 7 5. 3;2
%%%% S 2 .735 733. .N 50 F.7) N2-*2 % 5. ;7 .;; 7N* 3.1) 571 0 .7 ;F N 7 8 ;5.N)E 78N
& 5. @; 6 7 . H7;783.) G7 2 I 5 35 7 . % ; .32*. 7H;.) H.32 6 . ;. 1 577%
28.%57; G. 3.8) @G28 5. I 52;. 7 6 2@8 2 5. G@H; 3 7 ;. 6 .8 5..DG2 @
2 ;78N 2 7;.) 2 5. .32*. F 2 7 .7 1) 571 2 3G@ 3 H. .8) 8 G 2G2 28)
;. 1 .>@.8 E 78N . .. 6 1 .7 287H;. 2 8 .) 57 5. *7;@. 2 ;78N 571 .8 8
328 .>@.83. 2 1 32 6 80 ;. 1 7H@8N78 ;F 2 6 7 P. 2 7;. 5. . 7 3 8328
. 7;-;. G 22 1 2 5. .0@;7 F I 5 I 5 35 5. N . .8 G7 1 2 5. .*.8@.
F ;. 6 7 . 7 ;.80 5 H.32 6 . 7N-@ .N) 78N 2 5. 7H ; F 2 5. 32@8 F 2
G 2N@3. 5. 7 6 2@8 2 .*.8@. I 5 35 I 71 7 ;. .N @G28 @8N. 5. G. 678.8
. ;. 6 .8

/ # # 3 & 4 #)

G 23..N 80 2 N. 3 H. 5. 2G. 7 28 2 5. -@N 3 7; F ;. 6 . ;7H; ;; .N 8
5. 7; 8N 7 26 G78F 1 . 2 7; G2 . 281) F2@ 26 6 . . 32@;N 57*.
I 5.N 2 7N*. 2 5. G2G@;7 28 2 52 . G 2* 83.1) I 5 7 * . I 2 8N37 .
52 I 7 5. 6 .781 G 2* N.N 6 7F 7GG.7 7N.>@7 . 2 5. N ; H@ 28 2 -@; 3.
7 6 281L 5. G.2G;.) @8N. 5. 2 6 1 2 G 7 ; 3. G . 3 H.N HF 5. 32N. 2 .0@;7
281 76 .N 8 A\JK @ 5. .8>@ .1 2 F2@ 26 6 . . N2 82 .87H;. 5. 6
2 7 . I 5 78F G .3 28) 2 I 5 6@35 328 N.83.) 5. 7 6 2@8 2 5. G2G@;7%
28) .*.8 2 5. 2;N . 2 .1 2 5. 26 G78F) 328 ; 80 2 5. G 2* 83.1 2
.807;) 757) 78N 7) I 5 57 2 .87 .1) 7 . I 7 N1 788.D.N 2 5.6
5. 02*. 86 .8 2 .807;37;;.N 2 8 2 6 7 28 28 5 1 5.7N 26 5. 32;;. 2 1
78N -@NO.1 7 28.N 8 5. N N;1E H@ 5. . @ 81 I . . 2 8G. .) 78N I5. .
5.F I . . 67N. HF 52 . I2 N. 3 G 281 2 2 3. 1 2 328 7N N;2 F) 57 82
0.8. 7; 3283;@ 28 32@;N H. N 7 I 8 26 5. 6 8 79@7; .8@6 . 7 28 2 5.
857H 78 1 2 52 . G 2* 83.1) 2 7 37;3@;7 28 2@8N.N 28 N7 7 G 26 80 7
5 05 N.O . . 2 3. 7 8 F) 1 ;; 7 N. N. 7 @6 2 5 80 6 2 . 571 F. H..8
G 2N@3.N 578 5. . ; 6 7 .1 2 80.8 2@1 6 .8) I 52 N . 328 N. 7H;F 76280
5.6 .;*.1 5. 2G 8 28 G 26 @;07 .N 7 . 5. 26 G78F 1 73>@ 28 2
5. <. I 788F) 3283. 8 80 5. G2G@;7 28 2 5. 5 . . G 2* 83.1) I 71) 57
7 6 2@8 .N 2 .8 6 ;; 281 9@H .>@.8 2H . *7 281 ;.N 2 7 G. @7 28) 57 51
. 6 7 . I 71 7 22 ;2 I 5 1 4) 7H2@ *. 78N I .8 F F.7 1 702)
52@05 57 5. G2G@;7 28 2 .807;) 757) 7) 78N .87 .1) 7 6 2@8 .N 2
I .8 F% 2@ 6 ;; 281L 78N) * 2) 7H2@ .8 F.7 1 702) 3H6G@ .N
2 H. 5 F 6 ;; 281 78F 2G 8 28 I . . 82 I 2 H. 2 . .N 28 7 G2 8 I5 35 571
82 F. H..8 @H-. .N AZ 3;8* . ;07 28) G. 57G1 5. . I 2@;N H. 82 N780. 2
.D3..N 80 5. @ 5) 8 7N2G 80 7 6 .N @6 H. I..8 5. I 2 ;7 ; 37;3@;7N281) 78N
@GG2 80 5. G2G@;7 28 2 5. 2@ G 2* 83.1 2 H. 82 ;. 1 578 I.8 F% .*.8
6 ;; 361

1 82 2 H. @GG2 .N) 57 5. @ 31 7 80 8 @35 7 G2G@;7 28 71 51) 32@;N
57*. H..8 .8>@ .N 8 2 78N 7N-@ .N) 8 7 2 67; 6788.) HF 5. 32;;. 2 7;28.)
I 52) 71 .D. 3 60 5. @8 H28i 7; 2 2 -@NO. 78N 670 7 .) G 3 N.N) 78N I71
5. 28;F 70.8 8 I 526 7@ 52 F 2 57 G@ G2 . I 71 *. ;.N) G 2 2 5. 8 2N@3g
28 2 5. 8. I F .6 9@ 1 2 6G2 783.) 2 @35 71 8*2;*.N G 2G. F 2 7
328 N. 7H;. 7 6 2@8 8 5. 3 * ; N.G7 6 .8) 2 @35 71 67 . 7;;F 7 . .N 5.
.;2@ 3.1 2 5. 02*. 86 .8) 2 5. .8 1 2 8N * N@7;1 8 5. .*.8@. N.G7 6 .8 E
1 G 2H7H;. I . 8*. 07 .N 78N .G2 .N HF 5. 32;;. 2 5 8 N) 8 5. 62N.
G . 3 H.N HF 5. .0@;7 281 5.8 .D 80E H@ HF 7 5. 0 .7 . G7 2 52 .
G2 F 3;7 61) I5 35 6@ 328 8@7;;F 57*. 7 .8 H. I..8 8N * N@7;1 G2 .; .N 2
; ;. G 2G. F) 78N G .7N 2*. 2 2 0 .7 78 .D .8 2 32@8 F 71 5. N 1 8
- G G8) 1 .7 287H;. 2 @GG2 .) I . . 5. . ;.N HF 5. 32;;. ;2 2 2 51
2 3. 1 8 7 @6 67 F 6788.) 2 2H 7 8.N 7N-@ 6 .8 76280 5. G.2G;. 5.6g
.;*.1) HF 62N.1 G.3@; 7 2 5. H.1 2 37;;1) 2 HF . . .83. A 2
G @7;0@ N.1

5. G 83 G;. 28 I5 35 0 / G 23..N.N 2 8 2N@3. 7 8. I 78N
62 . G. .N;F .6 2 -@N 37 @ .) .>@ .N 57 6 .781 ; 2@;N H. G 2* N.N 2 7
.0@;7 N. . 6 87 28 2 @ 1) 52 I .*. 6 7;; 5. 7 6 2@8) I 52@ 78F 6G.N 6 .8
26 5. N 783. 5. 32 6G;7 878 I 2@;N 57*. 2 7*.; 2 GN . 1- 78N 57 5.
;. 2 5. @ 2G.78 -@NO. 52@;N 82 H. .83@6 H. .N I 5 7 0 .7 . 8@6 H. 2 ;@ 1
% 2

7 1 5. 9 < UK

02 1 . 3 ;GN25 5 2 5. 6 05 .7H;. 2 N.3 N. I 52@ 7.0;.9 ;0 52 . 892 . 8
67 8 @N. + # .

R ;5 7 * . I G . . G@ G2 .1- N. 9 27 I71 67N. 26 76G20 5. G 83 G7;
G7N*.1) 2 $ 279 N@;F >@7; .N) I52 I . .7@ 52 _.N) @8N. .0@;7 28 h + 2
A\JK) 2 .3. *. 78N N.3 N. 28 G;7 8 1 8 5. 8 7 3.L) I5. N 5. 762@8 8
N G@ . N N 82 .D3..N 5. *7;@. 2 UZ @G..1E 78N 2 5. .7@ 52 .1 5. -@NO.
I71 7;;2I.N 2 . . 2 N.N 28) 71 678F G;7 8 1 57 376 . H. 2 . 5 6) @8N. F
@G..1) 71 5. 6 05 5 G 2G.)

8 2 N. 2 7 2 N 5. .7N 3 733. 1 2 5. G. I 32@ 1 2 -7 3.) I71 2 N7 8.N)
57 5. N.G . 8 ; 80 7 @ 52@;N H. 7H2; ;5.N E 78N 57 8 .*. F 37 .) 78
7GG.7;6 05 H. 2H 7 8.N 26 5. 2 0 87;N.3 28) 52 I .*. 6 7;;5. 762@8 @.N
2) 2 I2N 8 L 2@ 1 2 7GG.7;

@ 5. 6.781 5@1 7P.8 2 73 ; 7 .) 52 2 .832@ 70. ; 07 28) HF 7 2 Ng
80 ;7 I G 23..N 801 7 ; ;. 2 82 .DG.8 .) I . . 228 2@8N) 2 N. .7 5. 2 I 8
G@ G2 .) HF G 2N@3 80 @35 78 733@6@;7 28 2 37@ .1 28 5. -@NO.1 ;.) 71
5 .7 .8.N 2 G@ 7 ;2G 2 5. 32@ . 2 -@ 3. 8 28. N) 5. 8@6H. 28
5. ;. I71 7N 2 H. 5 F 52@ 78NE 78N ; . G 2H7H ; F 2 N.3 28 2 78F @)
. 57 .N 2 .D3..N 5. 2 N 87 F% N@ 7 28 2 5@678 ; . ! 5. . ;.6.8 2 I. 26 .
.*.8@. N G@ .1 H. 80 82 I . 62*.N 26 5. 32;;. 2 1 2 3.) 7 N 328 8.N 2 5.
32@ 1 2 -@ 3. E 5 1 N.;7F .>@7;;F 7 aL.N 5. .*.8@. 2 02*. 86.8) 71 N N *.8I.J2 $\ .H A\JU
5. 8 . 1) 2 8N * N@7;1) 78N .8N. .N 5. 7GG; 37 28 2 78 66.N 7 . .6 .NF G-.7[Y
8N G.8 7H;. 5. 7.7 @ .1 . 2 .N 2 - H 5 1 G@ G2 .) 8 5. .*.8@. N.G7 6.8)
57*. 7; .7NF H..8 7 .N 8 5. -@N 3 7;N.G7 6.8) 78 7NN 287;32@ I71 . N%
H; ;5.N 8 5. N 9 7;;@N.N E H@ 5. -2 . . @7;.; . 26 5. 8328*.8 .83.
7 78.N I71 5. .87N6.8 2 .O@;7 28 h h h " + 2 0A\JU) I5 35 .* *.N 5.
N.G2 ..) 2 3266 28 G7 N 28 5. 8 @ 28 2 .735 @) 78N 8)2 5. . G.N1
.8N. .N 5. G 23..N 801 32 ;F 2 5. G7 F 37 2 828 @ .N 5. 6G2 28 2
51 .DG.8 . I71 .DG.N.N 2 .G . 1 ; 07 28 8 @ @ . E 78N R 5 . G.N 2 5.
37@ .1 7; .7NF 8 @ .N) 5.F I . .) 2 5. 0 .7 . G7) 02 N 2) HF 7 .>@ 27
2 5. N.G2 .. 2 H. G7 N H8 5.6 I 5 8 7 ; 6 .N 6. 5. @ 2 1 8 0.8. 7;
H. 80) 26 ;237;N 783. @8 8 2 6.N 2 I57) I71 8 N 2 H. N28.) 2 26
I78 2 328 N.83. 8 5. 37@ . 8N . .8 2) 2 26 G2*. F 80;. 2 7*.))
HF 5. G7F6.8 .>@ .N E 82 0 .7 . 8@6H. 2 @ 1 . 678.N 28 5. ;.) 15.8 5.
G. 2N 2 N 6 80 5.60 7 *.N) 578 7GG.7 .N 2 H. 67870.7H .E 78N 5. -@NO.1
.3266.83.N 5. .D. 3 . 2 5. @8N 281 2 7 N .83@6H. .N) 71 7;;2I.N 5.6
2 .8 . 78 7 H. . G G.N 578 57N F. H..8 .8-2F.N 2 5. H. 80 7H;. 2 @; ;
5. 2H-.N1 2 5. .*. 7;7GG2 8 6.8 1

26 A\JU) I5.8 5. 7H2*. .O@;7 28 F 71 8 2N@3.N) N2I8 2 A]Zd) 7 5.
G 2* 281 I . . 2 .N 2) I 5 5. 7 2* . I H .DG.N 80 5. N.3 28 2 37@ .1)
78N 2 P..G N2I8 5. 8@6H. 2 5.6 28 5. ;.) 5@1) 5. . 1 2 5.
G 2* 83 7;7823 F 2@ 1 I . 8 A\JQ 7 5G _.N 2 2 37 . H337 287;;F 8 5.
7H .83. 2 5. -@NO.E 8 A\J\) 5. 3H66 28) 2 . . G7 N 28 5. 8 @ 28 2
@ 1) I71 328 N 7H;F 7@06.8 .N)% 78N .D .8N.N 2 5. G 23..N 801 2 5. 5.7N
87 *. 3266 28. 1 7 5. ; 6 7 28 I71 7 08.N 2 7GG.7;1E 78N 8 5.
76. F.7) 5. .DG.8 .1 2 G 23. 1 8 5. @NN. %N. I788F 7N7I;@) 8 5. G >%
I 83 7;32@ 1 2 7GG.7;) 78N 8 5. _ ;75 78N 3 F 32@ 1) I71 7 5. 328 N. 7H;F
.85783.N) HF 7 .O@;7 28 I5 35 .>@ .N 57 7;; ;7 I G 23..N 801 52@;N H. O.O@ F) -W_W!
I .8 28 76G.N G7G. G 2* N.N 2 5. 2337 28) 78N H.7 80 78 6G2 2 5.
02*. 88.8

2 I 5 78N 80 5. .6.7@ .1 I5 35 I . .7N2G .N I 5 5. * . I G 83 G7;;F 2
35.3P 80 ; 07 28) 78N 7 2 N 80 52 . I52 57N .7 287H . O 2@8N1 2 . 2 50 2
5. 32@ 1 78 .7 ;F N.3 28 2 5. @ 1E 7GG.7 1 57 8 5. FH7 92) 5.
8@6H. 2 37@ .1 @8NN3 N.N I71 707 8 2 O .7 71 2 7 7 L 5. 82 3. 2 5. 32@
2 N . 2 1) I52) 8 5. ;. N N7 .N 5. dKN 7 35 2 57 F.7) .DG . .N 5.
N. . 2 5. 02*. 86.8 2 .807;57 .G1 6 05 H. 7P.8 2 .N@3 80 5. 8@6H.
5. 266 . 57*. .8>@ .N 8 2 5. 8@6H. 2 37@ .1 7N @7;;F N.G.8N 80 28 5.
;. 7H2@ 5 1 6. 8 5. .*. 7;32@ 1) 7 N H. 2 . 5. 87 *. 3266 ; 28. 1E 78N
57*. O *.8) 8 5. GG.8N D) 7 G7 3@;7 1@.6.8 2 5. 75 . F 5 1 7 .6.8 GG.8N D) 7 J!
7GG.7 1) 57 5. 8@6H. 2 37 .1 N.G.8N 80 28 5. :78@7 F A]Zd) H. 2 .
*. 32@ 1 2 7GG.7;) I71]]dE H. 2 . 5. -@NO.1 2 5. d] 3 F 78N _ ; 75 32@ 1)
AK)dQdE H. 2 . 5. .O . 1 2 5. ;7 %6.6 283N 32@ 1) A\)>2 - 78N H. 2 . 5.
\ 87 *.

$ $ QU

G 2* 83 7; 32@ 1 2 E 7GG.7; V . @7 1 N.3 . 78N N 6 ;.N) 7@N dJ &I 5N 7I8 E 2 7N-@ .N H. I..8 5.G7 .1 5.8 .;*.1L HF 5. dJ 7 ;;75 78N 3 F -@NO.1 M + Q)J[Z%@ 1 N.3 ..N 78N N 58 N.N) 78N dU 7N-@ ;.N H. I..8 5. 2@ 7 ; 78 -@NO.1 Q\J @ 1 N.3 ..N 78N N 6 ;.N) 78N [7N-@ .N H. I..8 5. G7 .1L HF 5. dJ .O . 1 Q)[KK @ 1 N.3 ..N 78N N 2 ;.N) 78N A)K[\ 7N-@ .N HF 5. G7 .1L HF 3<K! "P " !! 2 5.7N 87 *. 32 6 % N8. 1) Q)K]\ N.3 ..N 78N N 8 ;.N) 78N d)[KJ 7N-@ .N HF 5. G7 .1E HF 5. 2 5. 87 *. 32 6 6 928. 1) JU)dZ] N.3 ..N 78N N 6 .N) 78N)AUU)J\! 7N-@ .N HF 5. G7 .1 5. 2 7; 8@6H. 2 37*; .1 5@1 N .57 O.N 26 5. ;.4 HF @ 2G.78 70.83F) H. 80 AU)ZdJ - HF 87 *. 70.83F4 AZA)UJU

; 52@05 5. 2 .02 80 3 3@6 783.1 .* 83. 5. 2; 3 @N. I 5 I5 35 5. .807; 02*. 86.8)57*. .8N.7*2@ .N 2 7 2 N 5. 87 *.1 2 52; G 2* 83.114 7 .7NF N.3 28 2 5. @ 1) 78N 2 .87H; 5. -@NO.1 2 5. N . .8 32@ 1) 2 P..G N2I8 5. 8@6H. 2 37@ .9 28 5. ;.) I 5 8 62N. 7 .; 6 1 - F. 6@;;L H. 32 . .N) 57 5. .2H-.N 1 7 .HF 82 6.781 2 8.7 ;F 7 7 8.N) 71 2 .8N. 5. @ 5. .D. 281 @88.3. 7 F R 5 . G.N; 2 @ 1 2 6 7;; 7 6 2@8) 5. 87 *. 3266 28. 1 2 I526 5.F 7 . . 7H;.) 67F H. 8N. 8 .;F 83 .7 .N 8 8@6H.) 7 82L .DG.8 . 2 5. 7 .E 78N 7 .0@;7 28 571 H..8 .87QL.N) I 5 7 * . I 2 51 6.7 @ .E H@ 78 7@06.8 7 28 2 5. 8@6H. 2 @ 2G.78 -@NO.14 7N.>@7 . 2 5. G@ G2 . .>@ .N) I2@;N H. 7 .8N.N I 5 78 7@06.8 7 28 2 357 O - I5 35 5. 7 . 2 5. 8783.1 1 82 37;3@;7 .N 2 H.7 E 78N 5. 76. 2H-. 28% 233@ 1 2 5. 7GG2 8 6.8 2 7; 78 -@NO.1 ;7 5. 6.78 6.) 5. .* ;1 7 80 26 5. N.;7F 2 -@ 3. 7GG.7 8 7 *7 . F 2 ;57G.1) 7332 N 80 a 5. 87 @ . 2 5. @ 1 8 @ .N4 78N 5. 357 7 . 2 5. G.2G;. 76280 I526 5.F 7 . 2 51 37@ .- 8 757) 5. -@NO. 2 3 3@ 7 . H.1 8@ 8.*2@1 3266 6.8 1 2 5. H .735.1 2 5. G.73. E -1 I2 N1 7 .) c 5. 3266 6.8 1 .G2 2 C9. 77- 2 % H6735.1 2 5. G.73. 7 80 26 H2@8N7 F N G@ .1 78N 2 5. 328 . 1 7 87jN9T 2 . c 3283. 8 80 ;78N.N G 2G. FX 7 .7 . H.N 2 5. 0 .7) 52@05 @87*2 N7H;. A\J] 0 c 7 .7 2 @8 .N 37@ .1 G.8N 80 8 26 .2 5. 32@ 1 K 83. HF 8.3. ; ;F c G 2 7 80 2 F.7 1 5. N.3 28 2 @ 1) .>@.8 ;F N 2*. 5. @ 2 1 c 2 N. G7 k 78N & 8N@3.N 5.6 2 @ 5. ;P 2 7P 80 -@ 3. 8 2 5. c 2I8 578N1) HF . _ 80 5. 2H-.3 8 N G@ 3) 7 5. 578 2 7I7 5. NF) c ;@. 2 7 G 23. 1 R 5 35 5 .7 .8.N 2 .D3..N 5. G 2H7H;. N@ 7 28 2 c 5. 2I8 ; *.1 &)

! " " #$% &

.0@;7 281 2 5. .807; . N.83F 57*. G 2* N.N 57 .735 -@NO. 2 5. 3 6 87; 32@ 1 ;57;;) 7 5. 3283;@ 28 2 51 3 3@) H. N.1 5. 2 N 87 F .G2 2 51 G 23..N 8014 3266@8 37 . 5 2@05 5. @NN. %N.I788F 7N7I;@) @35 2H . *7 281 71 67F 233@ 2 5 6) 28 5. 2G. 7 28 2 5. G@H; 3 .0@g ;7 281) 78N 28 5. 0.8. 7; 328N 28 2 5. G.2G;. 8 5. G 2* 83.1 5 2@05 I5 35 51 3 3@ ; .1)

1 2H* 2@1) 57 3266@8 37 281 2 51 87 @ .) 26 8 .;; 0.8)G. H81) 6@ H. 2 5. 0 .7 . G@H; 3 @ ; F) HF 7GG _ 80 5. 02*. 86.8 2 78F 6 7P.1) I535 67F 57*. H..8 326 @ .N 8 5. .873 6.8 2 5. ;7I1E 78N 2 78F .D 80 .* ;1) I5-.5 6 05 .>@ . 5. 8 . . .83. 2 5. .0 ;7 *. 7@52 F 2 .62*. 1 57 N;F 2 H. @GG2 .N) 57 E 8 N.;3 H 80 5. . .N1 2 5. 8. I F . 8 2 8 . 87;; 7N6 8 7 28) 78F 2 5. G@H; 3 . *78 1 I2@;N ;.78 2 % 5. @8 7*2 7H;. N.E)) 2) I 52@ @ 3.8 2@8N7 28) 78 6 7332@8 1 I5 35 I2@;N G 2*. N 70 ..7H;. 2 5. 02*. 86.8 2 .3. *. 3266@8 37 28 2 51 87 @ . 6 05 H. 7 5. @G. ;.N 2 G7 8 80 5 801 8 32;2@ 1 G;.7 8% 2) . 02*. 86.8) I 5 5. * . I 2 H 80 80 5. I . 8 2 7*2@ 7H;. 82 3. H@ ! 82 62 *. 378 H. 7 08.N 2 7 I78 28 G 2*237 28 2 . .8 6.8) 8 7 >@7 . I5. 6@ 7;I7F1 H. 5. 8 . . 2 7 G@H; 3 . *78) 2 78N 28 7*2@ 7H;. 0 2@8N) HF 6 .G . .8 7 28) 2 HF 78F 7 . 7.8 2 7 1 78N 2G 8 281) I5 35 5. I . N2.1 82 H.; .*. 2 H. 733@ 7 . 78N I .;; 2@8N.N 5. 266 .. 7 .) 5. . 2 .) 8N@3.N 2 5 8P) 57 5. .G2 1 7;;@N.N 2 7 . .8 ;.N 2 7 .8% *. 328 N. 7 28E 62 . . G.3 7;;F 8 8 783.1) I5. . N. .7 1 7 . 7 .N 2 .D) [X 78N

QQ' ' Q ' !' 9.;. ' ' !

5 78N' .* ;1' 7 .' .G . .8 .N' 2' G .*7 ;)' 8' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.') 26G78k ! Ib
M + . 2 7;' G2 . 251')

8' 7NN 28' 2' 5.' G. 2N 37;' .G2 1' 7H2*.' 6 .8 28.N)' 5.' 2 6 6 ..' 57*.' 2' 82 3.' 5.' .32@ .' 5.F' 57*.' 57N' 2' *. F' *2;@ 6 82@1' N23@ 6 .8 1' 2 ' 5.' 7 6 .' 87 @ .)' I 5 35' N. . H.' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' G 2* 83.1)' 78N' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 7N6 8 7 28' 2 '-@ 3.' 8' 5.' F.7 ' A]Zd ' 5. .' G7G. 1' 328 ' 2 ' 78;I . 1' 2' 8 . 207 2 .1)'
M2*. 82 ' M.8. 7;' 2' 9.3 .' 2 6 6 ..)' ;]' 9.G ' 2
I 5 35' I . .' 3 3@;7 .N' 7 6 2 ' 5.'-@N0 .1)' 6 70 7 .1)' 78N' 5.' 32;;. N 2 1' 2 ' 5.' .*. 7;' N 1)' HF' * =' ' + ! ' 28' 5.' 2337 28' 2 '7' 2@ ' I 5 35' 5 1' +2 N;5 G' G 2% G2 .N' 6 7;N80' 5 2@05' 5.' G 2* 83.1' @8N. ' 5 1' 6 6 .N 7 .' 02*. 8 6 .8)' 78N 7 .' N. . H.N' HF' 5.' .807;' 02*. 8 6 .8)' 71' '328 7 8 80' 7' *7;@7H;.' H2NF' 2 ' 8 2 % c' 6 7 28)' 28' 5.' 8 . 87;' 7 .' 78N' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' G 2* 83.1E' 5.' c' 7N6 8 7 28' 2 ' 3 * ;' 78N' 3 6 87;'-@ 3.E' 5.' G 2 . 28' 2' G. 281' 78N c' G 2G. F' .8-2F.N' HF' 7;;' N. 3 G G81' 2 ' 2 6 G78F 1' @H-. 1)' @8N. ' 5.' .D 80' c' ;7 I 1E' 78N' 5.' .832@ 70. 6 .8 '7 2 N.N' HF' 5.' G . .8 ' F . 6)' 2' 5.' 6G 2*.% c' 6 .8 ' 2 '70 3@; @ .)' 78N' 2' 5.' .D .8 28' 2 ' 32 6 6 . 3. T' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' .807;)' 28' 78 6 80' 5. .' .G2 1' 2' 5.' 32@ ' 2 ' N .3 2 1)' .>@. .N)' 57' 5.' 32@ ' I 2@;N' . 7 8' 2 6 ' 2@8N 80' 78F' 2 N. ' 28' 5. 6)' @8 ;' 5.F' ; 2@;N' H.' 8' G2 . 28' 2 ' 7' N 0. ' 2 ' 5.' 8 2 6 7 28' 328*.F.N' 8' 5. 6)' I 5 35' 9 ' A 7 ' 9I79' 7H2@ ' 2' @ 8 ' ' N2.1' 2 ' 7GG.7 ' 57 ' 78F' @35' N 0. ' 571' F.' H.. ' %.3. *.N)' 2 ' +57 ' 78F' 2 N.)' 2@8N.N' 28' 5.' .G2 1' 8' >@. 28)' 571' H..7 G7 .N' HF' 5.' 32@ ' 2 'N .= 2 1

5.' 2 6 6 ..)' 57*.' 6 7N.' 7' .;.N 28' 2 ' @35' .GN 1' 7H2*.' 6 .8 28.N)' 71' 7GG.7 ' 2' 5. 6 ' 2' H.' 2 ' 5.' 6 2 ' 6 G2 783.)' 78N' 5.F' I ;;' H.' 2@8N' 8' 5.'
GG.8N D)' 2 2 ' GG.8N D ' 5.F' I . .' 6 7N.' HF' 5.' -@N0 .1)' 8' 78 I . ' 2' 5.' 8 . 207 2 .1'
GG.8N D)' 2 ' 3 3@;7 .N' HF' 7 >@ 1' R .;;. ;.F)' 2 ' 7 ' 5.' 3283;@ 28' 2 ' 5. ' 3 3@ 1

2 6 ' 78' 7 .8 *.' 328 N. 7 28' 2 ' 5. .' .*. 7;' N23@ 6 .8 1)' 5.' 2 6 6 ..' 7 .' .87H;.N' 2' @H 6 ' 5.' 2;;2 I 80' H . *7 ;281' 2' 5.' 82 3.' 2 ' 5.' 2@ .)' 28' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' 6 87;'- ..)' 78N' 28' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 2; 3.' 5 2@052@ ' 5.' G 2* 83.1' @8N. ' 5.' G . N.83F' 2 ' .807;

5.'-@N0 .i' 2 ' 5.' 3 6 87;' 32@ 1)' 7 .8N.N' HF' 5.' 87 *.' ;7 I ' 2 3. 1' 2 ' 5. ' . 7H; 5 6 38)' G 23..N' 28' 5. ' . G.N; *3' 3 3@ 1' .*. F' D' 6 28 51 ' 8' 5. ' 7 *7;' 7 ' .735'-@N 3 7;' 7 2)' 5.' 37;.8N7 ' 2 '2 .83.1' 1' ;7 N' H. 2 .' 5. 6)' 328g 7 8 80' 7' ; ' 2 ' 5.' G 28. 1)' 5.' 6 .1' ;7 N' 2' 5. ' 357 0.)' 78N' 5.' 876 .1' 2 ' 5.' I 8. .1' 28' H2 5' N.1)' 5. .' G .; 6 87 .1' 57* 80' H..8' 2H . *.N)' 5.' 7;1' 32 6 6 .83.)' 78N' 7 .' 328N@N .N' 28' 5.' G 83 G;.1)' 78N' 8' 5.' 6 2N.)' I 5 35' 57*.' H..8' N. 7 ;.N' 8' 7' 2 8. ' G7 ' 2 ' 5 1' .G2

5.' 2 .83.1' I 5 35' 7 .' 2H . *.N' 35 . ;F' 2' G .*7 ;' 8' 5.' @GG. ' G 2* 83.1)' 8g 3;@N 80' .87 .1' 78N' 757)' 7 .' H@ 0;7 .1)' . . .N' HF' H .7P 80' 5 2@05' 5.' I 7;;1' 2 ' 52@ .1E' 6 @ N. *' 26' *7 2@1' 6 2N*.1E' 2HH. .1' 7 .8N.N' I 5' 6@ N. ' 78N' 6 78 ;7@05 . '

8' .807;)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 2 .02 80' 3 6 .1)' 6 @ ' H.' 82 3.N' N.32 F)' 2 ' 0780' 2HH. F)' 7 .8N.N' 2 .8' I 5' 6 @ N. 'E' G. ;@ F' 78N' @H2 87 28' 2 ' G. -@ F)' G 73% .N 2 ' 5.' 6 2 ' 7 23 2@1' G@ G2 .1)' 5. .' 3 6 .1' 7 .' 82 ' @8 .>@ .8 ' 8' 678F' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 FE' H@ ' 5.' .807;' G 2* 83.1' 7GG.7 ' 2' H.' 6 2 .' 578' 78F' 2 5. ' 357 73 . _.N' HF)E' 5. 6)' 71' I ;;' 6 2 .' G7 3@;7 ;F' H.' .DG;7 8 .N)' @8N. ' 5.' 5.7NT 2 ' 2; 3. '

5.' 357 0.1' 2 ' 5. .' N. . G 281)' I 5 35' 5.' -@N0 .' 2 '3 3@ ' 571' 2' 8*. 07 .)' 78N' I 5' 5.' 7 ; 7 3.' 2 ' 5.' 2 3. 1)' 2' 73>@ ' 2 ' G7 1' ' .8 . 3.' @G28)' 2 ' 2' . . ' 2' 5.' .* . I ' 78N' N. . 6 87 28' 2 ' 5.' 8 _7 6 @ ' 7N7 I ;@ ' 2 ' @G. 2 ' 3 6 87;' H@87;)' 7 .' 82 ' ' 5.' @G!G. ' G 2* 83.1' 8 2 .' 8@6 . 2@1' 578' 7 .' 326g 6 28;F' N G7 35.N)' 8' 7' . I ' I . .P1 E' HG ' 8' 5.' .807;' G 2* 83.1)' 5.' -@N0.' .;N26' . @ 81' 2' 5 1' 7 28' H. 2 .' ' -1' + 6 .' 2 ' 5 1' @33. 2 ' 7' 32 6 6 .83.' 5 1' 3 3@ E' 78N' ' 571' 57GG.8.N' 8' 5.' < 7337' N *- 28)' 57 ' 5.' 3 3@ ' 571)' 8' 1' N@ 7 28)' 328% N. 7H;F' .D3. .N.N' D' 6 28 51 ' < @ 80' 7;;' 5 1' 6 .)' .D3.G 80' I 57 ' 67F' H.' .>@ .N' HF' 5.' -@N0.' 8' G7 80' 26 ' 28.' 7 28' 2' 782 5.)' 5.' 1' 83. % 78 ;F' . 6 G;2F.N' 8' 5.' 6 2 ' 7 N@2@1' 78N' 6 G2 78 ' N@ .1' 57 ' 378' H.' 328 N.N' 2' 7' G@H; 3' . *78 E' 57 ' 2 '328N@3 80' 5.' 7;1' 2 ' G. 281' 357 0.N' I 5' 37G 7;' 3 6 .1' 5.' G. G;.D .1' 5.) 6 . . 1' I 5)' 78N' 5.' 8 373 .1' 5.' 571' 2' @8 7*.;' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5 1' . * 3.)' 7 .' @35' 71' 7 .' G7 ;F' 2@ ' 2 ' 5.' 6 G; 3 F' 2 ' 357% 7 ;. ' G .*7;.8 ' 7 6 280' 3. 7 ' 3;7 .1' 2 ' .' 8 .7H 78 1)' 78N' G7 ;F' 2@ ' 2 ' 5.
G.3@; 7

c + %

G.3@; 7 57H 1 2 N.G 7* F E 78N 6 7F H. -@NO.N 2 26 5. 2;;2 I 80 3D 7)) ?& %
I 5 35 1 7P.8 26 28. 2 5. 6 2 7H; .) 8 .;; 0.8) 78N 8 . . 80 .DG2 281 -' A)
57 571 7GG.7 .N 28 5 1 @H-. 5. .G2 2 82 I 9 . 8 FX%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
9 735.F) 28 5 1 328 G;. 28 2 5.) 7 N . H81 2 A] Zd) 2 5. .*. 7; N N1 8 GG.8N 1 2 @
5. 7;3@ 7 3 3@) 8 H-1 2337 28- 5. 8@ 6 H. 2 G. 281 3 .N) 7 . N7 .N
2) 57*.) H. .8 7H2@ %A))G22) 78N 5. 8@ 6 H. 328* N.N [[U 0 .7 G2 28 2
5. 357 0.1 7GG.7 1 2 57*. H. .8 N.32 F 2 0780 2HH. F - 2 5. 7;1 2 I 5 35
3 6.) 5. 2;;2 I 80 2H . *7 281 6 2 . G7 3@;7 ;F 7GG;F) 578 2 78F 2 5.

8 51 3H@ . 2 7;1 5. 0@ ; F *. F 2 .8) 7332 N 80 2 5. H. 2 6F 2H%
. *7 28) . 37G. 328* N 28 926. 6 .1 78 7 23 2@1 2HH. F 2 6@ N. 1
I 2 8 2E 78N [[7GG.7 783. 3;.7 ;F . 7H; ;5.N) HF 5. .* N.83. 8 5.
G7 2 5.-X Q .3@ 28 Ú H I 5.8 I . 326. 2 5. N. .83.) 78 58 . @G)
78N 52@0 I . 7 . 83; 8.N 2 N ;H.; .*.) I 2 2 5 .. I 6. ;.7 I .7
328 . ;F 2 35 58% 78N .;@N. .*. F 7 .6G 2 37 35 5.6 8 G .*7 %
37 2; "2 328 7N N 28) I . 7 . 5 %2 I 8 8 2 N2@H) 78N 5. G H . 1 . 37G.
". F .>@.8 ;F 5. I 8. ;.1 28 5. G7 2 5. G 2 .3@ 28 I .7 2 7N9)
5.6 .;*.1 @ . ;F 83 .N H;.) 2 5. G@ GH . 2 @;;F 328* N 80 5. 733@ .N E
I 5.8 5.F 57N ; 6G;F 7 .N I 57 5.F 7 I 78N P8. I) 5. . 62- F I 2@;N
57*. H..8 @ 3 .8 5.F .>@.8 ;F) @8N. 78 N.7 57 5. G 22 67F H2
52@05 N. .N *. HF 52 . I 52 -@NO. 7332 N 80 2 5. .0@;7 281) 78N 57
5. 733@ .N I ;; . 37G.) I .7P 5. *.80.783. @G28 5. I 8. .1 I 52 7GG.7
707 8 5.6) 78N .D700. 7 . 5. 7NL1 8 @35)7 6788.) 57 5. 3 .N
1 @ . ;F N3 2F.N % V
R 8. ;.1 57*. 0.8. 7;;F .735 7 ;280 2 F 2 . ;;R ! 7 . 3;N26 . I 8
8@6H.) 78N 2 .8 N . I N.;F 8 357 7N.) 37;;1) 57H 1 7 N .N@37 28 5 3.
2*.) * _ % 2 5. N7 2075) 5. 670 7 .)) 78N 5. .G@ G 35 .@) 5.F .;7 . !
.N 2@ ;F 78N 6 8@ .;F) H@ 82 733@ 7 .;F) 7 *7 . F 2 5 801 N28. 78N 7 N%
@6. 2@1 *7 7 281 78N 328 7N N H81 233@) 78N 7 . .07 N.N I 5 37@ 2@1
-.7;2@ F) 52@05 8 .7; F 5.F ;. N26 @ 8 ;5 7 .7 287H;. G . @6G 28%G
7; .522N E
c @ I 52 ;; 7;; N 80@ ; H. I..8) 6 7P. 78N 6G2 @ . R 57 -8NO.
378 N 80@ 5. .D7N @ 5) 76280 5. 8@6. 2@1 8328; 3 .1 2 5. 87g
*.1 5. .D76 8.1 2 I 2 .8 2 52 .) 8328; . 3 .1G 23..N 26 37@ .1) *. F
N . .8 28 52 . @ G.N.N HF @1 2 I 2 .8 26 6G; 3 F) .7 . 6H 7 %
6.8 6 5. I 8. 1 -52 I 2 .8)! 26 2@ 2 I 8 082 783. 78N 6G7 .83. (
c R . 37882 I G8N. 57 5. 87 *.1 7 . 7 I . 2 28 % @ G 3 2@1 78N 8!
3 .N@;2@1 . 6G. 1 5.F . . 52 I N 3@; 1 G G. @7N. @1 2 H.; .*. 7
@. 2 FE 78N 7332 N 80;F .8N.7*2@ 2 @P 2@ 7 . I 5 7 ;7; . 28.
c 57*. 82 N2@H) 57 G ." 2@ ;F 2 5. .D76 87 28 71 I 8. .1) 5.F
.>@.8 ;F 326G7 . 82 .1 20. 5.) 78N 328 @5 @G28% 5. H. 62N. 2 67P 80
5. 2;F 7GG.7 G 2H7H;. 2 5. 0.8 ;. 678) I 52 . F* ;N26 37882 H.
.DG.3 .N 52@;N H. -7 1 .N I 5 78 7 ;. 1 7;. E I 52 > 7073 F 1 2 7G 2
670 8. 87 .1 2 N.3.G 28) 8 5. 62 G. .3 378N2@ 78N ;6G; 3 F 0
> R . 37882 H@ 2H . *.) 57 7 2 F) ;280 H. 2 . .735. @1)2 .8 73>@ .1
5. 280. .7 @ .1 2 7 3. 78N 7H 37 28 5. . 1 7;63N; 7; I 7F1
26. 5 80 P.G H73P) 71 @8 2 @1 2 5.7 E ;. I . 52@;N 2 6 78 G6 28
@8 7*2@ 7H;. 2 . *. 73 F 2 5. I 8. 1 1 62 G7 8 @; 2 N ;. H2 I
*. F 2 .8 I 8. .1 7 . 7 7N 2 G.7P 5. @ 5 8 2@ 3@ 35. .1
c R . 37882 @NF 5. 0.8 @1 2 5. G.2G;.) 8 1 2 I 8 G; . . 2 7 ; 28 R .
P82 I ; ;. 2 5. N26. 3 ; .) 5. P82 I ;.NO.) 328*. 7 28) 76@ . 6.8 1)
5. 7N.1) 37 1) 2 78F 2 52 . 87 287; 78N 8N * N@7; 357 7H;. 31)
I 5 35 7 . . .8 7; 2 7 326G;. . P82 I ;.NO. 2 5.6 *. F N7F 7 2 N1 @1
.D76G;.1 2 26. 5 80 8. I 78N G 80E 78N I . 57*. 82 G 83 G;. 2 0@ N.
@1) 8 5. 8*. 07 28 H 7 1) .D3.G 78 .D . 6. N N.83. 2 2@ 2G6 28 -)
7 328 . 2@;5. 1 2 87H ; F 2 -@NO. I 57 1 G 2H7H;. 2 6G 2H7H;.)
c 926. 6.1 I . . 5. 7H @8 7 6.781 7P.8 HF 8 2 6. 1 78N 5 . 7P. 1)
2 N. . 78N 7GG .5.8N 5. 733@ .N R . 8N 328 . 281 .D 2 .N 78N I P%
8. .1 @H2 8.NE 7 5. 76. 6. I . 5 8P 5. 733@ .N 0@ ; FE 78N 5. 9
.3 25 7 ;1) 6 . .;F BH.3 @ .) 5. @8 7 G;7F @ .N 707 8 5.6 ;.7N1 @1 2
@G.e; 62 .
c R5.8 I . .32;;.3 5. .D . 6. @83. 7 8 F 2 @1) 2 . *. F 29 I 5 35 N `%
G.8N1 28 5. 3 .N) 2 ! 5. 87 *.1 2 @GG2) I 52 378 I 28N.) P7 7 *. F

Q]' ' ' ' !' 9.;. ' 2 6; ..' ' !

)' ;05' 3 3@6 783.' `2@;N' @6' 5.' 37;.' 8' 5.'G 28. 1' 7*2@)' 6N' 57)
M + ' c' I5;.' I.' 5 8P' $$!44$4% G2 H.)' <% 5.;7.' 2' 328N.68' 2' N.75' 2' 78%
f%%%%%%%%%% c' G2 7 28
c' ' N2' 82'' G.7P' 2' 5..' 5 801' I 5' 78F' * .I' 2' G 2G2 80' 7' .6.NF''
' 5.' 6 8N' 1' 82' ., . # 2 '0@ ;)' 78' 73>@ 7;' 6@;;' 2;;2 I E' 78N' I.' 57*.'
c' 82 5 80';. ' 2' N2)' H@' 2' ;76.8' 57'7' 2HH. F)' 2' 7' 6@ N.)' 22P' G;73.)' 78N
57'-@ 3.' 571' 7;.N' 2' 2*. 7P.' 5.' 2 .8N. 1
c' ' 57*.' 82' 8.I' @;.1' 2' G 2G2 .)' 2' 5.' 328N@ ;L' 2' 7;1' 8' 5.' 3 6 87;'
32@ 1)' 2' 2' 7N2 80' 2'H.; .* 80'.* N.83.' ' 76' 83; 8.N' 2' 5 8P' 82' 8.I'
@;.1' 2' .* N.83.' 378' . *.' 78F' G@ G2 .)' H@' 2' .6H7 7 1' 5.' 32@ 1' 78N' 3.7.'
8.I' 2H 73;.1' 2' 5.' 328* -; 28' 2' 5.' 0@ ; F
5.'. ;' ' 326G;78' 2' 1' .D .8; *.)' 78N' ' .7' .G7 7H;.' 5.' N 3@; F'
I.' .DG. .83.)' 8' N 3. 8 50' @ 5' 78N' 7; .522N)' 76280' 5.' 87 *.1)' 67F' H.'
c' 7 3 H.N)' ' 5 8P)' 35 . ;F' 2' 2@' I 78' 2'3288.D 28' 78N' 6 . 32@ .' I 5' 5.6E
2' 5.' G.3@; 7 F' 2' 5. ' 6788. 1' 78N' 57H 1' E' 5. ' .D3. ; *.' 082 783.' 2' 2@'
' 357 73 . 1' Ü 78N' 2 '7; 82 '.>@7;' 082 783.' 2' 5. 1T

' .G2 ' 26' 5.' 3 3@ '-@NO.' 2' 5.' 7 87' N * 28)' 67N.' 7H2@' 5.' 76.'
6.)' 328 7 81' 5.' 2;;2 I 80' .6 7 P1 !!' .I' 2' 5.' 6@ N.1)' 78N' 28;F' 28.' 2'
c' 5.' 2HH. .1' 35@ 02=)' *.7;;F' 233@ .NL' 5.' . '7 .' 6 . .;F' 3 2@1' 3 6.1)'
H 2@05' 2 I 7 N' 2' 57 7 1' 78' 2GG2 80' ; 078)' 2' .*.80.' 7' >@7 .;' 5.'
' 3 6 87;' 32@ ' 1' 5.' R.7G28' 2' .*.80.' 2' I 5 35' 5.!' 87 *.1' 2' 5 1' G 2* 83.'
&&' . 2 '28' 7;;' N337 281' ') .8' 2' 5.' ' 78P' 8' 23 . F' ..;' 82' 326G@89 28)'
7' 6@ @7;;F' 733@ 80'.735' 2 5. % 2' 5.' 6 2N' 5. 82@1' 2 .83.1)' 78N' @GG2 80'
5.' G 2 .3@ ;28' I 5' 5.' 62 ' H7 .% 73.N' G. -@ .1E' 82' N2.1' 5.' N. .3 28' 2'
c' 5. ' 7; .522N' 3 .7 .' 7' H;@;5

(A 5.' 8@6H.' 2' G. 281' .N' 28' 5.' 3 3@)' 7' 5.' 3283;@ 28' 2' I5 35' 5.'
2 6.' 2' 5. .' .G2 1' I 71' 67N.' 1' 7 .N' 2'57*.' H..8' 7H2@' ' ')222)' 78N' 5.'
8@6H.' 2' G. 289' 328* N .N' 78N' G@8 5.N' [[Q' 5.' 3 3@ ' 326G .5.8N.N' 5.'
N N 1' 2' N87G .(' :3 2 .)' NN37)' 2205;.F)' @ N I 78)' 78N' 5.' I.8 F)'
2@' G. 0@88751E' 8' 5.' 76.'F.7' 5.' 22 ;5.N7H7N' 3 3@)' 326G .5.8N 80'
5.' *.' -@N 3 7;' 7 N81' 2' 57@0;.G2 .)' @ 8.75)' < 870.G2 .)' @80G2 .' 78N
7-. ; 7F.)' G . .8 1' [\\' 6 87;' 357 0.1)' 78N' A)d\[' G. 281' .N' 57' 2'
7 87' G . .8 1' \]' 357 0.1' 78N' dZK' G. 281' .N' 57' 2'<7337)' 328 7 8 80'
D' N 1)' G N.8.' :\K' 357 0.1)' 78N' UQ\' G. 281' .N' 92' 57' 8' 5.' D'
6 28 51' 2' I5 35' 5. .' .G2 1' . .)' 5.' I 52;.' 8@6H.' 2' 357 0.1' .N' 8' 5.' 2@'
3 3@ ' N * 2 1)' R G .5.8N 80' 5.' G 2* 83.1' 2' .807;)' 757)' 78N' 7)'
762@8 .N' 2' A)\!]! 78N' 5.' G6 281' .N' QZd)[JZ' 5.' @H .>@.8' D' 628 51'
G . .8' 5.' 2;;2 I 80' 88 8H. 1E' 8' 5.' 3 3@ '2' 7;3@ 7)' KKU' 357 0.1)' A)A]d'
G. 281' .NL' I .N7H7N' [[Q' 357 0.1)' A)ZJQ' G. 281' .NE' 787)' A[Q'
357 0.1)' K]\' G. 281' .NL' <7337)' AQU' 357 0.1)' UA7' G. 281' .N' L' 8' 7;;' A)ZJd'
357 0.1)' 78N' K)A\\' G. 281' .N %S 5.' 8@6H.' 8' 5.L' I 52;.' F.7' A]Zd' H. 80' d)]dZ'
357 0.1)' 78N' U)QQ\' G. 281' .N' 8' 5.' *.' 2;;2 I 80' F.7 1)' 5.' H@ 8.;1' 2' 5.'
3 6 87;' 32@ 1' 8' 26.' N.0 ..' 83 .7 .N)' 5.' 8@6H.' 2' G. 281' .N' H. 80' 8'
A]ZK)' U)]QQ' :' 8' . BC' ?CD -' 8' A]ZU)' Q)AJQE' 8' A]ZQ)' U)\J]E' 78N' 8' A]Z\)'
U)\AK' E' 5.' 7*. 70.' 2' 5.' *.' F.7 1' H. 80' U)]KA

8' 7' @GG2 28' 2' 5.' H@ 8.1' 2' 5.' 7H2*.' F.7' A]Zd)' H. 80)' .>@7;;F' N*%
' N.N' H. I..8' 5.' -@NO.1' 2' 5.' 2@' 32@ 1' 2' 3 3@)' 2' 78F' 2' 5.' 57; %F.7 ;F'
072;' N.; *. .1)' .735' -@NO.' I 2@;N)' 28' 5.' 7H2*.' 7*. 70.)' 57*.' 6 2 .' 578' \ZZ' G. !'
281' 2' F)' 78N' .' 6 05' N G7 35' 5.' H@ 8.1' 7' 5.' 7 .' 2' 26.I 57' 62.'
578' 2@' & 7;1' G.' N .6)' ' 5.' I 52;.' D' 628 51' I. .' .6G;2F.N' 28' 5.' 3 3@'
I 5' ; ;.' 6.' 7;;2 .N' 2' 7*.;; 80' 26' 7 28' 2' 7 28' @' 8' 5.' 2 .02 80'
8 783.)' 5.' 7;3@ 7' N * 28' G . .8 1' 5.' @8.>@7;' 8@6H. 1' 2' KKU' 357 0.1)' 78N'
A)A]d' G 28. 1)' 7@06.8 80' N .' H@ 8.1' 2' 5.' -@NO. 8' 7' N.O ..' I5 35)' 28' 5.'
7*. 70.)' 6@' 57*.' .>@ .N' 5 6' 2' F' 62 .' 578' .*.8' G. 281' 8' 7' N7F)' 28.'
N7F' I 5' %782 5.)' 8' 2 N.' 2' 0.' 5 2@05' 5 1' 3 3@' 8' 5.' 6.' 7;;2 .N)' H. 2.'
5.' 326 6.83.6.8' 2' 5.' 3 3@ ' 2;;2 I 80

' 67F' .*.' 2' .DG;7 8' 5.' G 7 37H ;PF' 2' 7' -@NO.' 0. 80' 5 2@05' 5 1' ;57.'
2' H@ 8.1)% 2' 2H . *.)' 57' ' 3. 7 8' 7;1)' 78N' 62 .' G7 3@;7 ;F' 8' 37 .1' 2'
N.32 F' 2' 0780' 2H . F)' 5.' 76.' .* N.83.' 67F' . *.' 2' 328*; ' 2' 73>@' 7;;'
5.' G. 281)' 2' I526' 5. .' 67F' H.' 678F' 3283. 8.N)' 8' 5.' 76.' 2 .83.E' 78N)'
57' 5.' 7.' 2' 62 .' 578' 28.' G, 28' 1' 5@1' N. . 6 8.N' HF' 5.' 76.' G 23.1)
.#

7 1 1V 5 . 9 <

RN7 5 7 6 . 6 . @ . * . 8 28 5 1 0 7@8N) 52@05 5 . . 6 7 P H . 7GG; . N 7 . * . F%37 .) 78N 5 . H@ 8 . 7 H . 5 . .HF 3G8 N . 7H;F .N@3 . N) .82@05 % I ;;) A) ") . 6 7 8) 8 7NN 28 2 I57 571 H . N . 1 H . . 8 . 6 7 P . N) 2 . * 83 . 5 . @8 . 6 % N 80 7 . 8 28 57 1 . > @ . N 8 7 -@NO . 2 3 3@ 2 5 . G . 2 6 783 . 2 5 . 1%N N . 1 2 5 1 2 3 .) 78N 5 . 73>@ . 6 . 8 1 I 5 35 78 @ 2G . 78 3 * ; . *78 7@ 2 ; . 1) 2 >@7; F 5 6 2 5 . 7 6 .

5 . @83 . 7 8 F 2 5 . . * N . 83 . 7 80 2 6 5 . N . G 7* F 2 5 . G . 2G; .) 7 6 289 I52 ; 7 G . -@ F 1) . 3P28 . N 7 05 2 . 83 .) 78N 7 . 8N . N I 5 ; . 1 2H;2>@F 57 0 5 . 62;;) ; 80 * 2;7 281) 2 37;;) . 8N . 1 5 . N@ F 2 5 . -@NO . 1 28 3 6 87 7;1 G7 3@;7 ;F 7 N@2@1 5 . . ; . N 281 2 5 1 6G2 78 2 3 . 7 . G 2H7H;F 67N . 26 7 6 280 5 . 6 2 7H; . 78N . DG . . 83 . N 2 5 . 3 * ; . *78 1) I52 57* . . F . N ;280 . 82@05 H . 73>@7 8 . N I 5 5 . ;780@70 . 78N 57H 1 2 5 . G . 2G; . 5 . 8 . 0 F 2 5 . G . 281 5@1 . 6G;2F . N) 5 . . 378 H . 82 . 7% 28 2 . 8 . 7 8 78F N2@H E 78N I 5 . 8 1 . 32;; . N; . N 57 5 . F 57* . 5 . 7 783 . 2 87 *. 1 ; . 7 8 . N 8 5 . ;7 I 1) 78N . DG . . 83 . N) 8 5 . 6 788 . 1 2 5 . G . 2G; .) I52 7 . 8N 5 . 6 2 3 7;; F 28 5 . 3 3@) 6 7F G . 57G1 H . 7 2 7 @6 .) 57 5 . 3 6 87; ;7 I 1 7 . 71 I . ;; 7N6 8;;. . N) 71 32@; N 57* . H . . 8 . DG . . N I 5 . 8 5 . 8 . I F . 6 2 02* . 8 6 . 8 I 71 8 2N@3 . N

R 5) . G . 2) 5 .) N . ;7F . DG . . 83 . N) 8 H 80 80 G . G89) 357 0 . N I 5 3 6 . 1 E 2 7;) 7; 52@05) 1E G 2H7H;F 82 2 0 . 7 71 I5 . 8 2 6 . ;F I 71) 5 . @H-. N 2 2H-. N 28 2 5 . 5 . 8 !) . D 80 F; . 2) 7GG . 7 1 ; ; 2 233@)) 8 7 [A ! ! G 2N@N * . 2 . % * ;) 78N I 5 35 52@; N H . 78 2H-. NL I 5 5 . 02* . 8 6 . 8 2 . 62* .

5 . 072; N . ; * . F 1 67N . 283 . 8 D 6 28 51 E 78N 52@05 5 1 6 7F 7GG . 7 @ % 3 . 8 ;F . > @ . 8 8 7 I . ;; % . 0@;7 . N 32 6 6 @8 F) 7 1 8 M . 7 7 8) 5 . 32 6 6 g 6 . 8 2 2 . 8N . 1 2 5 . G@ G2 . 2 8 * . 07 80 5 . 357 0 . 1 707 8 5 . 6 - 7 7 @ @ . G . 2N) 1G 2N@N * . 2 8328* . 8 . 83 . 2 5 . 87 * . 1) 78N 2 . DG . 8 . 2 5 . 02* . 8g 6 . 8 8 8N 7) 26 5 . 8 . 3 . F 6G2 . 1 2 @6 6 28 80 5 . I 8 . . 1) 78N 6 7 8g 7 8 80 5 . 6) I5 ; . 8 7 . 8N783 . 7 . 328N 6 . @ 5 . 0 . 7 .) 2H-. 27 82 3 . N HF 26 . 2 5 . -@NO . 1 2 3 3@ 2 5 1 N 7F) 1 5 . 7N*78 70 . 0 * . 1 2 328 G 73F) . 5 . 2 8*2;* . 5 . 882 . . 8 !) 2 2 . . N . 5 . 0@ ; F- HF 7 3 . 1 ! 8 5 . G 7N 3 . 2 I5 35 ! . 6 . %2 5 . N . G 7* . N 3;7 . 1 2 5 .) 87 * . 1) 6 2 . . G . 3 7;;F 8 5 . N 1 2@8N 7;3@ 7) 57* . 73>@ . N 7 G 2 3 . 83F) 57 5 . 7 . 81) 2 @ 8 5 . 7N6 8 7 28 2 -@ 3 . 8 2 7 22@ 0 . 2 5 . . 2 5 . 857H 78 1)

@ 5 . 2 6 6 . . 57* . 2 82 3 . 5 . N . ;7F 8 5 . 7N6 8 7 28 2 . P 6 87 : -@ . . 8 26 . 2 5 . N N1) 7 80 26 782 5 . 37@ .) I5 35 1 2 62 . G . 8 3 2@1 . 8N . 83F 578 57) . DG . . 83 . N HF 52 . 3266 . N 2 7 ; - 87 6@35 71 7 . N1 52 . 707 8 I526 82 . * N . 83 . 571 F . H . . 8 4E . 8) 78N -87F 5 . . 2 . 8*2;* . 5 . 8823 . 8 71 I ; 71 5 . 0@ ; F 5 . N . ;7F 5 . 7 ;;@N . N 2) 1 57 I5 35 . > @ . 8 ;F 33@ 1 7 5 . 2 3 . 2 5 . 670 7 .) I5 .) 26) G . 1 2 H@ 8 . 1 2 2 5 . 37@ . 1) 828 51 7 . G . . 8 . N0 2 . ; 7G .) H . 2 . 5 . G . 28 7GG . 5 . 8N . N 376 H . H 2@05 2 7 5 . 7 80 E N@ 80 I5 35 6 . . 1 N2NO . N 8 7 3 2 I N . N G 28) I5 . .) 82 @8 . > @ . 8 ;F) N . 7 5 2* . 7P . 1 5 . G ; 28 H . 2 . 5 . 37@ . 2 5P 7GG . 5 . G 28 378 H . . 8 > @ . N 8 2 5 . 7 281 2 I5 35 5 . . 2H . *7 281 G7 3@;7 ;F 7GG;F) 7 . < 7337) @ N I 75) : . 2 .) 2205;F) @NN . 7) 5) . I . 8 F% 2@ . 0@88751) 2 7;3@ 7E 78N 5 . . * ; . . 61 2 7 . 26 5 . @ 2G . 78 3 * ; . *78 G . N 80 7 52 . 7 281) 57* 80 6 2 . P@; 5 . 1 28 5 1 578N1 578 1 G2 H; . 2 28 . G . 28 2 78 7N) 71 -@NO E5 . 1 6G . . N I 5 5 . 8 . 3 . F 2 6 7P 80 78 . D . 28 2 5 . . N@N 28 2 15 . 3 * ; @ 1 28 5 1 ; .) 5 . H@ 8 . 1 2 5 . 67 7 . 1 2 3 . 1 8 N780 . 2 7;; 80 8 7 . 7 E) 78N 5 . . 6G;2F1 5 6 . ; @ 3 . 8 ;F 8 5 . ; 7 .) 2 G . * . 8 5 . N . . 8 28 2 I 8 . . 1 28 3 6 87; 357 0 . 1 328 8@7;;F 326 80 H . 2 . 5 6) &78N 2 3266 2 N . 57 0 . 5 . G . 281 733@ . N) 5 . ; . 2 3 * ; 37@ . 1 7@ 2 22@ . 83 . 7 . DG . N . 8 1 57* . H . . 8 . 2 . N 2) 2 5 . G@ G2 . 2 . ; . * 80 5 . -@NO .) HF 7 ;7 0 80 5 . ; 6 1 2 37@ . 1 . . 7H; . 26 5 6) 2 5 1 . 0 .) 78N 2 5 . 87 * . 3 66 28 . 1) 78N HF ; 6 80 5 . . 6 2 7GG . 7; % 2 5 1 N . 3 28 926 . 5 80 52 I . * . 1 F . I 78 80) 2 326 G; . 57 F . 6 2 2 . . NF -@ 3 .) H2 5 3 * ; 78N 3 6 87;) I5 35 2 N & 3 ! I 71 2 N . 2@1 2 % 8 2N@3 80E H@ I5 35 571 82 F . 7 7 8 . N 2 57 N . 0 . . 2 . D3 . ; . 83 .) 2 I5 35 67F ; ; H . 52G . N 1 @ 3 . G H; .

[X)9 % 5 .

7 1 Z V 5. 9 -8

326G7 2 2 5. 7H@8N78 6.781 7 2 N. HF 5. 2 6. . 7H 56. 1))
LI 5 5. 378 F %G 2* 28 67N. HF 5. G . .8 F .8) 2 @GG . 80 0780 M +
2HH. F) 67F . 5. 7332@8 2 1 .3.8 G .*7;.83. 8 5. .807; N 1 B

. N.1 5. @ @7; . 7H; ; 6.8 1 2 O@7 N1 78N * ;;70. I7 356.8) 67 8 7 8.N
2 5. .DG . 1 G@ G2 . 2 G2; 3.) 5. _. 6 8N7 57N) @8N. 5. 2 6. F .6)
5. 7N 2 51 _. 6 8N7 F . *78 1) I52 I . .7 7;; 6.1 ; 7H; . 2H. 37;;. N 2 5
2 5. G . . *7 28 2 5. G@H; 3 G.73.) 78N 5. 7GG .5.8 28 2 5. N F 5. 1
2 5. 2 3. 1 . 6G;2F.N 8 5. 32;;. ` 28 2 5. 7F. 2 6G2; N@ .1) H. 2 .
5. 7H2; 28 2 5. 6) 78N 7 28.N 7 5. A" A! % 2 326 6 . 3 7; N.G2 1 2 O 7 8)
8 5. ? @ 2 67 P. 1) 78N 7 5. " 2 7 1) G2 . .N 7@ 52 F 78N
&2 37.N 2 5. G . . *7 28 2 G.73.) 78N 5. G 2 .a 28 2 - 5. 857H 78 1 78N
L .>@.8 . 1 2 52 . G;73.1 2 3G8*.F 78 N.7 2 5. 6.781 G2 . .N HF 7
G 83 G7; ;78N52;N. 2 5. G@ G2 .1 7H2*. 6.8 28.N) 67F H. @ 3.8 2
82 3. 5. 37 . 2 5. _. 6 8N7 2 @ NI78E 5. p. 6 8N7 F) 28 7 2@05
. 67 .) 67F H. 7P.8 7 \K 6 ;.1 ;280) 78N [U H 27N) 326G .5.8N 20 7H2@
K)K]Z >@7 . 6 ;.1E 8.7 ;F 5. I52;. %2 I5 35 I71 8 5. 5 05. ; 7 . 2 3@;g
*7 28 78N I .;; ;23P.N I 5 857H 78 1 1 G2; 3. . 7H; 56.8) 71 N.%
3 H.N 8 7 ;. . 26 5. 670 7 . 2 5. Ad 5 N;2H. A\]]) 328 N.N 2
7 ; 80 71 35 . 1 2 G2; 3. N * 281) 78N O@7 N 781 2 5. G 73. E
@8N. I52 . 2 N. 1 I . 7 28.N) ; 5. N . .8 * ;;70.1) 2 5. G 2 . ; 28 2
5. 857H 78 1) 78N 2 328*.F 8 2 67 28 2 5. 78875N7 1 7H2@ d)[=DX
2 7 6.N 328 7H;.1 @ .D3;@ *. 2 . .O@7 N1) I52 I . . 2 5. .DG . 1
G@ G2 . 2 G2; 3.) 5. G 83 G7; N.G.8N.83. 2 5. G 2 .7N28 2 5. G.2G;.
G 2H7H;F .; .N 28 5. _. 6 8N7 F GFP.1E 2 5. .S7. 7 .N HF 5. 670 7 .
2 57*. H..8 8 8@6H. 82 ;. 1 578 88. ..8 52@ 78N) I52 I . . 7 7;; 6.1
; 7H; . 2 H. 37;;. N 2@ 8 7 N 2 5. G2; 3.! %

5. I52;. 2 5 1 ;7 %6.8 2- .N 8@6. 2@1 3;7 1 2 GFP.1) 7 . @8N. 22N 2
57*. H..8 N H78N.N) 8 326G; 783. I 5 5. 8. I G2; 3. .O@;7 281 E 75N 5.
;78N1) 7;;2 I .N 5.6 8 ; .@ 2 G7F) $1 5. 76G@5 2 .*.8@. H 2@05
2 5. 7332@8 2 02*. 86.8 28 5 1 5.7N)) H. 80 ; 80 2 5. .D .8) 1
G 2H7H; . 57 5. O .7 . G7 2 15. 8@6H. 2 GFP.1 . 5.6) @8N. 328g
8 *783. 26 5. _. 6 8N7 E H@ 52 I .*. 81 67F H.) 5. . *-3.7 2 5. GFP.1
7 .;2) 2 5. G2; 3.) I5 ;. @35 2 52 . G. 281 71 I . .7;;F N H78N.N) 7 .)
@GG2 .N 2 57*. 57N .32@ . 2 5 .* 80 2 7 ; *.; 522N R 5 .;G.N 2 5.
A % 2 5.7N G2; 3. 2 3. 1) I52 57*. 7P.8 G;73. 2 5. 78875N7 1 @8N.
5. 8. I ;F .6) 1 2H . *.N 2 5.6) 57 5.F 7 . 82 . 1 2 @G 578 5.
78875N7 1 5. G .N.3. 2 1) 78N 57 5.6 .;*.1 78N 5. 8 . 2 2 3. 1 7 80
@8N. 5.6) I 5 71 6@35 83; 87 28 2 N2 .* ;) 57*. N 1 7H ; F 2 [2 022N)
578 5. _. 6 8N7 F . *78 1 .6G;2F.N H. 2 . 5.6 5. N7 2075 G;73.N 8 7
N * 28 2 5. 32@8 F 326G .5.8N 80 2@ 5@8N .N >@7 . 6 ;.1) 1) I 5 ..8
2 I.8 F 7 6.N 6.8) 2@8N 2 H. 8326G. .8 2 5. G 2 . ; 8 2 5. 257%
H 78 1 5. * ;;70. I7 356.8 78N @35 71 . 67 8 @8N 7 .N 2 5. _. 6 8N7 F
. *78 1) 7 .) HF 5. G@H; 3 .O@;7 281) .>@ .N 2 32%2G. 7 . I 5 5. N7 2075 -
5@ 7 G 2* 28 2 5 1 87 @ .) I 52@ 5. 6.781 2 G 26G .8 2 3.6.8) 571
82 H..8 7 .8N.N I 5 5. N. .N . . E 5. 8 ;@.83. 2 5. _. 6 8N7 71
.D .N 8 2 6. 6.1E H. 20 I78 80 2 H 80 2 5 5. . 7 N1 8 2 73 *.
&.D. 28E I5 ;. 5. N7 20751) I52 I .) .G 3 .8 .N 71 2 @;7 .N 8N * N@7;1) 7 . 8
5. . G. ; F. N * 281 * . I .N I 5 .7 HF 26.) I 5 -.7;2@ F HF 2 5. 1) 78N
8.0;. .N HF 62 2 5. 857H 78 1) G2 . 1 82 57 G. 287; 328 N. 7 28 8
5. G@H; 3 6 8N) 2 8.3. 7 F 2 7 N 5.6 8 5. c. 3.8 G. N 6783. 2 5.
N@ F %

5. 2 .02 80 326G7 28 H. -@) 6@ 7GG.7 57 5. 2 6. . 7H; ;5%
6.8 1 I. . 62 . 76G;. 78N H. . 328 @ .N 2 5. G@ G2 .1 2 G2; 3.) 578
52 . I5 35 7*. 83. H..8 8 2N@3.N) 57N 5. . * 3.1 H..8 7 *.;F G@ 2 5
78N G 2G. ;F N . ;.NE H@ 5. .8>@ .1 67N. HF * A * ! 8N@3.N
5 6 2H.; .*.) 57 5. _. 6 8N7 1 57N 6 7GG; .N 5. 7@ 52 F 328 N.N 2 5.6)
&71 2 3. 1 2 G2; 3.E 78N 57 5. 6 28 2 5. @8= 281 2 .*.8@. 78N G2; 3.
8 5. 76. G. 28 R71 7 7N 37; . 2) 26 I5 35 5. .* ;1 G .*7 ; 80 8 5.
;7 . N.G7 6.8 57N 8 7 0 .7 6.7 @ . G @80 1 ;2 N 5 G 7332 N 80;F G 2g
3..N.N 2 5. 6788. N. 7 ;.N 8 7 2 6. G7 2 5 1 .G2) 2 35780. 5. F .6
I5 35 .D ;.N) 78N 2 8 2N@3. 7 G2; 3. .8 @ .N @8N. 5. @ 2G.78) 670 7 .1)
Z 87 *. 2 3. 1) 876.N N7 20751) .;.N.N 2 5. G@ G2 .) 78N 67 8 7 8.N 28)
D.N 7;7 .1 5q N. .N *.8. 1 2 5 1 F .6 2 G2; 3.) 1 .DG; 3 ;F 73%
P82 I ;.NO.N

‘ < ‘8 ‘ !‘9.;.7‘ 266 ..‘ ‘ !

82I;.NO.N‘ 8‘ 5.‘G .76H;.‘ 2‘ .0 ;7 27‘ h ‘2 ‘ 5.‘ F.7 ‘ A]Z\)‘ I535‘ 7.1‘ c‘ 7‘ 5.‘ G2;3.‘ . 7H; ; 6.81‘ 6787 8.N‘ HF‘ 02*. 86.8‘ 8‘ .*. 7;‘ N N1‘ c‘ 2‘ .807;)‘ 757)‘ 78N ;7)‘ 57N‘ H..8‘ 2@8N‘ 8@;3.8‘ 2‘ 5.‘G@ G2.1) c‘ 2‘ 5. ‘ 7GG2 8 6.8 T‘ 6.8N6.81‘ 57N)‘ H. 2.‘ 51‘ G. 2N)‘ H..8‘ 67N.‘ 1‘ 5.‘G2;3.‘ @;.1E‘ 78N‘ 7NN 287;‘ 6.781‘N.* .N‘ 2‘ 5.‘ @GG . 28‘ 2‘3 6.1)‘ HF‘ .8N. 80‘ 5.‘G@8 56.8‘2‘ 5.6‘ 62.‘.D.6G;7 F‘ 78N‘ .*. .E‘ @H;3‘ 2@ 70.1‘ -.*. 5.;. 1‘ 83 37 .N)‘ 62.‘ .G.37;;F‘ 8‘ 5.‘ .807;‘G 2* 83.1E‘ 78N‘ 5.‘ 02*. 8g 6.8)‘ 7‘;.@0 5)‘ N..6.N‘ ‘ .DG.N.8‘ 2‘ 8 2N@3.‘ 5.‘ 7H2*.‘ .0@;7 28E‘ 2‘ 5.‘ G@ G2.‘ 2‘0 78 80‘ 2‘ 5.‘ _.6 8N7 1)‘ .; ;N7 1)‘ 7 6.1‘ 2‘;78N)‘ 78N‘ 78F‘ 25.‘ G 83 G7;‘ 857H 78 1‘ I52‘ 6 05‘H.‘N..6.N‘ >@7; .N‘ 2‘ 5.‘ @)‘ 7@ 52 F‘ 2‘ 7N‘ 71‘ 7 !! ‘2‘3G66 28. 1‘2‘G2;3.

5.‘7@6..81‘. ‘G2;3.‘7 .)‘ @8N. ‘ 51‘ .0@;7 28)‘ 7GG2 8 .N‘ HF‘ 7‘ @88@N)‘ 2‘ 326% 6 H8‘ 26‘ 5.‘ 670 7 .)‘ I 5‘ 5.‘7GG 2H7 28‘ 2‘ 5.‘02*. 82‘0.8. 7;‘ 8‘ 32@83;‘ 5. ‘7@ 52 F‘ i‘ 3283@ .8‘ I 5‘ 57‘2‘ 5.‘G2;3.‘N7 2075)‘ 2‘ 5.‘ @GG .;28‘2‘ 3 6.1)‘ 78N‘ 5.‘7GG .5.8 28‘2‘G@H;3‘2 .8N. 1‘-‘ 78N‘ 2‘ 5. .G@ G2 .1)‘ 5.‘ @;.1‘ 2‘ 5.‘328N@3‘ 2‘ H2 5‘ 7 .‘ 5.‘ 76.‘F H@‘ 5.‘ 7@6..- 1‘7 .‘ . .N‘ 26‘ 7P80‘ 78F‘ 3208 _783.‘2‘ 52 .‘G. F‘ 2 .83.1‘ 78N‘N G@ .1)‘ I535‘ 5.‘ ;7 . ‘ 1%7;;2I.N‘ 2‘ .8>@ .‘ 82‘78N‘73;-@ ‘ 5.‘7@6..8‘ 1‘ .>@ .N‘ 2‘ N.;*.‘2*.‘ 51‘ G 28.1‘2‘ 5.‘N7 2075‘ 2‘ 5.‘N 35‘2‘N * 28‘ 8‘ I535‘5.‘ . N.1‘E‘ 8 .7N‘2‘ .8N 80‘ 5.6) L71‘ 5.‘N7 2075‘N2.1)‘ N . ;‘ 2‘ 5.‘6 70 7 .

5@1‘ ‘ 7GG.7 1‘ 5.‘ 02*. 86.8‘ 57*.‘ 2@8N‘ ‘ 8.3. 7 F‘ 2‘ .3@‘ 2‘ .‘G 73g 3.)‘ I535‘ 8‘ A\Jd‘ I71‘ 2‘ 6@35‘ N 7GG 2*.N876.;F)‘ 2‘ 326H8 80)‘ 8‘ 78F‘ 37.)‘ 5.‘ @8 281‘2‘ .*.8@.‘78N‘G2;3.‘-‘ 78N‘57*.‘707 8‘ 37;;.N‘ 2 5‘ 5.‘.D.3.‘ 2‘ 52.‘G2I. 1)‘ I535‘ 5.‘;78N52;N. 1)‘ 87 *.‘32;;.N2 1‘2‘ 5.‘ .*.8@.)‘ 78N‘25.‘ .G. 7H.‘857H 78 1‘G2 . 1)‘ 2‘ 5.‘G2 . ;28‘2‘ 5.‘G.2G;.)‘78N‘ 5.‘7GG .5.8 27‘ 2‘G@H;3‘2 .8N. 1

‘ 5.‘ G 2G . F‘ 2‘ 51‘G 83G;.)‘ 82‘ N2@H‘ 378‘ H.‘.8 . 78.NE‘ 5.‘62;;‘ 8 .;;0.8‘ .G 1‘ 2‘ 5.‘ -@N37;‘ . *78 1)‘ 2‘ 26.‘ F.7 1‘ G .*2@;;F)‘ 57*80‘ .G . .8 .N‘ 5.‘70.83F‘ 2‘ ;.‘ ;78N52;N. 1‘71‘.; 38 7;‘ 2‘7‘ 7;@7 F‘ 6G2*.6.8‘ 8‘ 5.‘ G2;3.)% 52@05‘ 5. .‘ 1‘ .728‘ 2‘ .0)‘ 57‘ 5.‘ @7 28‘2‘ 5801‘571‘ H‘ 6@35‘ 35780.N‘ 73.‘ 5.‘ _.8 8N7 1‘ I. .‘ N.G *.N‘2‘ 5.‘7@52 F‘ 5@1‘ . H .N‘ 2‘ 5.6)‘ 71‘ 2‘57*.‘7 2 N.N‘ ;.1‘G26 .‘2‘ ! ‘ 26‘ 5.‘6.7@.)‘ 578‘ 6 05‘ 57*.‘H..8‘25. I .‘.DG.N. ‘ 5.‘N 6.6H. 6.8‘2‘ 5.‘G 83G7;‘ _.6 8N7 .1)‘ HF‘ 5.‘ 7;.‘ 2‘ ;78N)‘ 2‘ .7; _.‘ 7 .71‘2‘ .*.8@.)‘ 78N‘ 5.‘ .G7 7 28‘2‘ 7;22P1)‘2‘ 67;;‘. 7 .1‘ 82 3.N‘ 8‘7‘2 6.‘G7 ‘ 2‘ 51‘ .G2 X 57*.‘ .N@3.N‘ 5.‘ . 3.8‘ 8 ;@.83.‘2‘ 5.‘ ;78N52;N. 1)‘ I52)‘ 2‘ 5.‘0.7.‘ G7)‘ 7GG 2735‘ 8.7 .‘ 82I)‘ 578‘ 5.F‘ N N‘ 2 6. ;F)‘ 2‘ 5.‘328N 28‘2‘6.‘ 3@; *7 2 1)‘ 5.‘ N 6 28‘2‘ 5.‘ _.6 8N7 F‘ GFP.1)‘ 78N‘2‘ 5.‘ .;;7H 58.8‘ 2 6. ;F‘ 67 8 78.N‘ 2‘ 5.)‘ 32; .e >8‘2‘ 5.‘ 7F.‘ N@ .1)‘ 57*.‘328 H@ .N‘ 2‘ 5.‘ 76.‘ .8N‘ ‘ 67F‘ 5. . 2.‘ 7GG.7‘ N2@H @;‘ I5.5.‘ ‘ I2@;N‘ 82I‘ H.‘ G 7N 37H .‘ 8‘ .807;‘ 2‘ . 2.‘ 5.‘ . 3.83F‘2‘5.‘2;N‘ F .6‘2‘G2;3.)‘ I..‘ ‘ .*.8‘ 8‘ 5.‘* .I‘2‘ 5.‘02*. 86.8‘ 2‘7 .6G‘ ‘-‘2‘ I5.5.)‘ ‘ .;2.N)‘ ‘ I2@;N‘ 78 I.‘ 78F‘ @ . @;‘ G@ G2 .)‘ 3;200.N‘ I 5‘ 5.‘ 8@6. 2@1‘ 78N‘ 326G;37 .N‘ @;.1‘ 78N‘ . 281‘ @8N.‘ I535‘ 5.‘ _.6 8N7‘ I2@;N‘ 82I‘ H.‘ .>@ .N‘ 2‘ 2 37.‘ ‘ 8N..N‘ 7GG.7 1)‘ 57‘ 5.‘ .0@;7 28‘ 7; .7NF‘ . . .N‘ 2)‘ 71‘ .87 .N‘ 8‘ 5.‘F.7‘ A]Z\)‘ 571‘ 83.‘H..8‘ . .5N.N)‘ 71‘ 7‘71‘ ‘ .;7 .N‘ 2‘ 5.‘7GG2 8 6.8‘ 2‘7@6..81‘2‘G2;3.)‘ HF‘ .0@;7 28‘ " ‘ 2‘ A]AQ‘ 57‘ 5.‘ ;7 .‘2‘ 5.‘G2;3.)‘ 8‘ 5.‘ ;2I.‘ G 2* 83.1)‘ 8‘ .07 N‘ 2‘N.32 F)‘ 57N‘ 82‘ .DEG. .83.N‘ 78F‘ 76.8N6.8‘ @8N.‘Å5.‘2G. 7 28‘2‘ 5.‘ ;%6.8 28.N‘ .0@;7 28)‘ 7GG.7 1‘ 26‘ 5.‘2;;2I 80‘ G7;70.‘2‘ 7‘ ;. .‘7NN . .N‘ HF‘ 5.‘02*. 82‘0.8.7;‘ 2‘ 5.‘32@ ‘2‘N . 21)‘ 2‘7‘N7.‘ 2‘ .3.8‘71‘ 5.)‘ >5‘ 7F)‘ 9 2-‘N. . H 80‘ 5.‘ 7 .‘2‘ 5.‘G2;3.)‘ 71‘ ‘ I71‘ 8‘ 5.‘ .807;‘N ;; N;1)‘ 7‘5 ;.‘H. 2.‘ 57‘G. 2N‘ c‘ 5.‘.* N.83.‘;7.;F‘ c‘ 7NN@3.N))‘.D3;@ *.‘2 7‘ 6@; G;3 F‘ 2 2 5.‘&G 22 1)‘ . 7H; 5.1)‘ H.F28N‘ 7‘ c‘ >@N; 28)‘ 5.‘ 32 6 6 28‘‘2‘ 2HH. .1)E‘ 6@N.)‘ 78N‘ 5.‘ 22;;‘ 7 23 2@1)‘ c‘ N.;H. 7.)‘ 3@.; .1E‘ 8‘ 7‘ I2 N)‘ 78‘ 700 .07.‘ 2‘ 5.‘ 62‘ 7 23 2@1‘ H 6.1L 82‘ ;.‘ ‘ H.‘ @GG2.N)‘ 57‘ 5..‘ 2 .8..1‘ I..‘2‘ 7.‘233N .83.)‘ 2‘328 8.N c‘ 2‘G7 3@;7‘ N ; N;1‘E‘ 5.F‘ R.8 266 .N)‘ I 5‘ .I‘ .D3.G 281)‘ 78N‘ I 5 ;05‘62N 37 281‘2‘7 23 F)‘ 8‘.*. FG7 ‘2‘ 3807+T

5.‘;. .‘ 26%)‘ I535‘ 51‘ .D 7;‘ 1‘ 7P.8)‘ I71‘ I .8‘ 2‘-@ F%3. 78‘ 6.7;@ .9)‘ I535‘ ‘ 57N‘ H..8‘ -@NO.N)‘ 8.3. 7 F‘ 2‘ .2‘ 2)‘ 2‘ 5.‘G@ G2.‘2‘ L. 7 80‘ 78N‘G.*.8 80)‘ 5.‘ .* 1)‘)78N‘ I535‘ 57N‘ H..8)‘ 7 708.N‘ HF‘ ; % 8)‘ 28.‘2‘ 5.‘67 7 .1)‘ 71‘ >H-.;287H;.)‘ 78N‘ %71‘ H.60%‘ 37;3@;7.N‘ 2‘

E‘ ‘ L ‘ 8 2N@3.

\[! "9.;.N 266 .. ! &

6 ..57*.7N*. .N 2 5. 8 2 6 7 28 73 @7;;F H. 2 . 5.02*. 86.8 78N .:
M +) 8_76@ 7N7*V;@3) 2 26.F.7 1 G 2 2 5. N7 . 2 5. .G2 7H2*. >@2 .NE
BBBBBBBBB B 78N 7GG.7 1 2 5.6 57 5. .G2 1 2 5.3 3@ -@NO.1) 67N. 5 2@05 5.
8_78 G 7N7I;@ 2 5.02*. 86.8) 7 5.3283;@ 28 2 .735 . 28) .*83.N
5.G .*7;.83.2 '0780 2HH. F) 82 '28;F 8 7 N.0 .. @ 3.8 2 7 7N 5.82 3.
2 5.02*. 86.8) H@ 2 37;; 2 5 1 .8N.7*2@ 1 2 @GG . 1

1 .8N.7*2@ 1) 26 92;N2I8 2 5. G. 2N 8 >@3 ; 28) 2 5. 6G 2*.6.8
2 5.G2; 3.) 78N 2 5. @GG . 28 2 0780 2HH. F) 7GG.7 8 5. 8.I .0@
;7 281) 78N 8 62N 37 281 2 52 .7; .7NF 8 2 3. 5.0.8. 7;2H-.N 2 5. .
.873 6.8 1 I71 2 .8N. 5.3 6 87;;7I 62 . .*. .) 78N 5.2 3. 1 2 G2;3.
62 .* 0 ;78 E 78N) 71 571 H..8 7; 2 H. 2 . 7 .N) 2 37;; 8 5.7 N 2 5. ;78N
52;N. 1 78N 2 5. G 83 G7; 857H 78 1) 2 5.G 2 . ` 28 2 5.G.2G;.707 8 N.3. 1)
78N 2 5. N.G .N7 2 1 @ 82 I 5 78N 80 5. . 6.7 @ .1) 5.N 2 N. 1 *535
5.F I. . 8 .8N.N 2 @HN@.) ;; 83 .7 .N - 78N 2I7 N1 5. .8N 2 A]Z\) 57N
73>@ .N @G5 7 N.0 ..2 .80 5) 71 2 2H; 0. 5.02*. 86.8 2 . 2 2 6.7 @ .1)
6@35 62 . 2 3 H;. 578 57N 5 5. 2 H..8 .N) 2 5.N.; *. 783.2 5.32@8 F
26 5 1 0 2I 80 78N 8 2;. 7H;. .*;

N2.1 82 5. . 2 . 7GG.7 2 57*. H..8)) 26 78F I78 2 8 2 67 28 8
.07 N 2 5. 6G. .; 7 . 2 5. G2; 3.) 57 5.02*. 86.8 I71 @87H;.
2 G .*.8 1 H.32 8 80 I2 .E H@ 7 5.) 71 F2@ 26 6 .. 52@;N @GG2.)
26 5.N 3@; .1 I5 35 G . .8 .N 5.6 .;*.1 2 5. 7GG;37 28 2 78 . 373 2@1
.6.NF

.0 h A]Z] 5H 6.7 @ .1 7H2*. . . .N 2) 7 . 52 . I5 35 7GG.7 2 57*. H..8 326%
7] 2* 6.83.N 8 A Z]) I 5 .0@;7 28 5. .8 5 2 57 F.7 E c 2 5.7GG2 8 6.8
2 7 @G. 8 .8N.8 2 G2; 3.) 78N 2 N. 8 80 5 1 -@ N N 28 78N 7@ 52 F T
5.G .76H;. 2 5. .0@;7 28 7 .1) 57 c HF 3283.8 7 80 8 2 67 28 2H%
7 87H;. 26 N . .8 G7 1 2 5. 32@8 F 8 7 G7 3@;7 2 3. 7 5.G.%
!! N.83F) 7 @33. 1 @;G;78 2 2G. 7 281 6 05 H. N.*;.N 78N .D.3@ .N) I5.8
5. . 2 1 2 5. ;237;G2; 3.2 3. 1 I2@;N H. @87*7 ; 80 78N 57 6.7 @ .1
c 328N@3 *. 2 5. N .2*. F 78N . _@ .2 5.07801 2 N.3. 1) I5 35 ;; 328%
88.N) 2 ; 3 6 78F 2 5.N ; N 1 8 5.G 2* 83. 2 .807;) 6 05 . G.37;;F
c H. G 262 .N) HF 5.7GG2 8 6.8 2 7 @G. 8 .8N.8 2 G2; 3. G2I.
I71 7332 N 80;F *. .N 8 5 1 2 3.) 2 7e 8 3283. I 5 5._ ;;75 78N 3 F
670 7 .Y 2 8N.G.8N.8 ;F% 2 5.6) 2 5. N. .N 28 78N 7GG .5. 28 2
G. 281 %357 0.N I 5 2 @G.N .N 2 N.32 F 78N 2 5. 2 .83.1 1 I7 78 2
2 5. G 23. 1 I71) 71 5. 6 05 N. . 6 8.) 2 H. .D.3@ .N) . 5. HF 5 1 218
2 3. 1) 2 5 2@05 52 . 2 5. ;237;7@ 52 .1 5. 02*. 86.8) 62 .2*.)
@G28 5. G . .8 2337 28) N..6 80 5. @ 0.83F 2 5. 37 . 2 -@ F 5.
8.7 @ .) . 2;*.N 2 2@8 .8783. 5. .0@;7 2 078 _7 28 78N 2 ;;3 7; .6G;2Fg
6.8 B3 G@HC3 8 2 6 . 1) 2 5.G@ G2 . 2 N .2*. 80 5.57@8 1) 78N G2 8 80
2@ 5. G. 281 2 5. 62 82 2 2@1 2 5. N.32 1) 2 2 78F 2 5.
7 2.7 .1 5. 3; 3@8 783. I5 35 ;.N 2 5 1 .G) I71 5. @33. 1 @; 32g
2G. 7 28 I5 35 57N H..8 7 2 N.N HF 28. 2 5. 7;3@ 7 670 7 .1) 7 80 71
-2 8 670 7 . I 5 5. 670 7 . 2 @NN.7) 8 .. 80 2 .8N.7*2@ 80 2
..) 57 N 26 N.3. 1 ;73>@ . .) I52 57N . N.N 8 .807; 26
5 1 .7 ; . F.7 1) G2 ;. .N 7 G. .N;P82I;.NO. 2 5. ;780@70. 78N 5. 6788. 1
2 5.87 *.1) 57N .3266.8N.N 5 6 .; 2 7 2 5. 02*. 86.8 HF 5 1 . %
* 3.) 57) 7; 52@05 5. I71 82 7 32*.878 .N . *78 2 5. 26G78F) I71
N. . 68.N 2 ". 5 6 I 5 5. G2I. 1 2 670 7 . 8 @35 2 5. N 1) 71)
; P. @NN.7) 57N H..8 2*. @8 I 5 N.32 1 5. 62N. 8 I5 35 ;73>@ . .
G 23..N.N I71) HF 5. .6G;2F6.8 2 A ! % 2 G.1 78N 8 2 6. 1E 26.
%2 I526) 57* 80 5.6 .;*.1 H..8 G 83 G7; 2HH.) I71 @8N. 22N I2@;N H.
G7 3@;7 ;F .DG. 8 N. .9 80 25. 1 I52 I. . ;; 7N; 80 8 57 37G73 F
2 5.) I. .7NN.N 5. . *3.1 2 A 7 2 2*. .. 1) 2 @G. 8 .8N.8 1
5. G.1 I. . 2 G2 8 2@ 5. 2HH. 1) 78N 5. 2*. .. 1 I. . 2 7GG .5.8N
5.6

1 5. .6G;2F6.8 2 5. . 70.8 1) 8 5. 6788. 5@1 78 28.N) 571
0*.8 . 2 6@35 N .@ ; 28 H. I..8 5. 02*. 86.8 78N 26. 2 5. -@N*
37; 2 3. 1) 28 5. 6. 78N @3 .1 2 51 .DG.N.8) 5. 266 .. N 8P
67F H. G 2G. 2 7 . 5. 82 67 28 28 5. . G2 8 1) I5 35 5. ;7 7N* 3.1
26 5. .807; . N.83F 7 2 N 5. 2;;2I 80 7332@8 2 5. 2 08 78N
.6G;2F6.8 2 02F.8N71 1 7P.8 26 7 6 8@ .) .32 N.N 28 5. d[5 2*

.- E

T ' ' ( )) 8 5 ! 9.;.e 2 6 .3 !

E N e 1 G7 3@;7 ;F I 5 35 I . .6 2 7N-73.8 2 5. .7 2 02*. 8 6 .8) 7N 5.
M +) 022N 7 .2 5. G2; 3. I 5 8 5. ; 2 1 2 5. 2 I 8 2 7;3@ 7) I 5. .02F.8N71
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% 57N H..8 .6G;GF.N HF 5. 670 7 .1) 78N G7 3@;7 ;F @8N. 5. N .N 28 2
73>@ . KN 5. H.8. .DG. .83.N 8 5. N 3 2 @NN.7- 26 5.
.6G;2F6.8 2 ;73>@ . 3 I 5 02F.8N71) 2 5. N 32*. * 78N ._@ . 2
N.3. 1) I5 35 @00. .N 5. .6G;2F6.8 2 5. 76. 6.781 62 . .D.8 *.;F
[5 5. @;.1 @8N. I5 35 02F.8N71 I. . N . .N 2 H. .6G;2F.N) I5 35 G 2
5 H .N 5. .3. * 80 0.8. 7;' I7 78 1) 78N . .N 5.6 2 5. .6G;2F6.8
2 G2 8 80 2 G. 281 733@ .N 2 3 6 .1) 2 5. 0 NI7 1) 2 2 3. 1) I52 7 .8N.N
2 7GG .5.8N 5. 6

5. 8;; @ 28 2 5. 5. I 2 3. 2 @G. 8 .8N.8 2 G2; 3.) 78N 5. .D.8 28
2 ;73>@ . 1 @83 281) I 5 7@ 52 F 2 .6G;2F 02F.8N71) 1 .G..8 .N
2 57*. H..8 7 .8N.N I 5 .7 ;F @33. 1) 8 5. N .2*. F 78N 7GG .5.8 28 2
678F 07801 2 N.3. 1) 7 N 5. ._@ . 2 26. 2 5. 62 ;' 82 2 2@1 N7 1) 2
;.7N. 1E 28. 2 5.6 7 5. N ;;783. 2 UZZ 6 ;.1 26 5. G7 2 5. 32@8 F
26 I5 35 5. ;.N 2 7*2 N N. . ;28 @ 5. 7 1 7 ;28 I5 35 51 6@
57*. 7 2 N.N 5. 02*. 86.8) @8N. I.8 G 2H7H;F 26. 7H7 .6.8) 28 5. N .2*. F
I5 35 I71 67N.) 57 2 8. 2 5. 02F.8N71 5@1 .6G;2F.N) 57N) 8 3283. I 5
5. 0 NI7 1) 7 ;@7;;F H..8 3266 80 N.G .N7 281 28 5. G.73.7H;. 857H 781)
2 5. 76. 87 @ . 71 52 .G 7N .N HF 5. N.3. 1) I526 5.F I. . .6G;2F.N 2
@GG .1 5. . G. 281 I. . 328*3 .N H. 2 . 5. 32@ 2 3 3@ E 78N @
. .N 5. G@8 ;56.8 N@. 2 5. 3 6.1 5. 02*. 86.8 7N6) 57 5. . I. .
G 2H7H;F 62 . 2 5. . .82 6 .1 3266 .N HF 5. . 8 @6.8 1 2 --2; 3. 578
H7N 326 . 2 ; 05 E H@ 5.F 8.*. 5.;. 1 N..6.N .DG.N .8) 57 5. 67;;. .*;
52@;N H. N@ .N) 7 5. 578 5. 70.83F 2 02F.8N71) 8 .. 80 5. 32@8 F 2
NZ32 1) ; 2@;N H. .; 8>@ 5.N

5. 32@ 2 N . 2 1) 67F H. G . @6.N) I ;;H. 78D 2@1 2 ;.7 8 5. ;@. 2
5. .6.7 @ .1) @8N. 5. 0 .7 2; 3 @N. 5.F 6@;; . .;) 2 5. G 2* 80 @; 67 .;F
@33. . @ 8 5. 2H-. ;L 2 5. 8 2N@3 28 R 57 571 7GG.7 .N 8 5. ;7 . 8 .;
; 0 3. 28 51%@H-.) 7 2 N1 7 @ 783. 57 7 . 7H2@ I2 F.7 1 .DG. .83. 2 5.
. 373F 2 5. 8. I 6.7 @ .1) N.32 F 2 0780 2HH. F 57N 6. I 5 7 35.3PE 78N
57N H..8 .GG .N HF 26. 2 5. 3 G@ -@NO.1) 2 57*. 57GG.8.N ;. 1 .>@.8 ;F 8
G2) 78N 2 57*. 3.7 .N 8 26.) 2 5. .807;' N ;1) I5. . 78 .3.N.8 ;F 57N
G .*7 ;.N 8 5. 0 .7 . N.0!.. 1 .7 8.;;;F 2 H. 52G.N 57 5. . 7; @783.1
& 67F H. 328 6.N HF .DG. .83.

/ $ 7) 2

; 52@05 5. 3I 0 *.8) 8 5. 2 .02 80 G7 2 51 .G2) 67F 52I) 57
3. 7 8 6G. .3 281 7 . ;;' 2@8N 8 5. F ;36 2 8 . 87;' 02*. 86.8 8 5.
.807;' G 2* 83.1E F. 378) 8 5. 2G 8 28 2 F2@ 26 6 ..) 7N6 2 82
> . 28) I5. 5. 5. N26 8H8 .D. 3 .N HF 5. 7 ;L 8N 7 26 G78F 571) 28
5. I52;.) H..8 H.8. 37;' 2 5. 87 *.1 @35 7 >@. 28 I . G 2G2 .N)
F2@ 26 6)6 @ 23 N.N;F 78 I. 8 5. 7 67 *. 5. ;; .80 5 2
5. 02*. 86.8 2 5 8N 7) N G .N 71 571 H..8) 571 57N 5. . 2
.3@ 80 1 @H-. 1) 71 I .;; 26 2 . 08 N.G .N7 28) 71 26 8 . 87;' 3262g
28 5 1 1 78 7N*78 70. 7 .;F .DG. .83.N HF 5. @H-. ;1 2 7 3 ;7 .1E
78N) 326H8.N I 5 7 N26. 3 7N6 8 7 28 62 .-@ 8 1 G 83 G;.1) 78N
.D. 3 .N I 5 7 0 .7 . 8 .0 F 78N 7H ; F 578 5. 87 *. 28. 57 G .3.N.N
) 67F @ 3.8 ;F 7332@8 2 5. 6G 2*.6.8 1 57 57*. 7P.8 G;73.E 78N
I5 35) 8 5. .807;' G 2* 83.1) I5. . G.73. 571 H..8 .8-2F.N 2 7 G. 2N 2
6. G. 57G1 57 N;F G7 7;;.;.N 8 .8 7;' 2 F) 57*. 678 . .N 5.6 .;*.1
8 5. 76.;27 .N 328N 28 2 5. 0 .7 67 1 2 5. G2G@;7 28E 7; 52@05
3. 7 8 3;7 .1 67F 57*. H..8 N.G . .N) HF 5. 8N G.8 7H;. G2; 3F 2 7 2 .08
02*. 86.8 5. 87 @ . 78N 3 3@6 783.1 2 2@ @7 28 G . . H. 87 2I
; 6 1 2 5. G 2G. 1 2 5. 87 *.1) 8 5. G2; 37;' 78N 6 ; 7 F H 7835.1 2 5.
G@H; 3 . * 3. L F G.7P 80) 52I.*.) 5.F I. 2 . 08. 1 I52 0.8. 7;;F
.8-2F.N 5. 0 .7 2 3.1 8 5. .N.G7 6.8 1) .*.8 @8N. 5. 20@;' M2*. 86.8
%, H@ 2 70 3@; @ . 78N 3266. 3. .*. F .832@ 70.6.8 1 7 2 N.N) @8N. 7 F;.6
2 ;7I1) 5. G 26 8.8 2H-. 2 I5 35 1) 2 G 2 .a 5. I.7P 26 2GG . 28) 78N
2 .3@ . 2 .*. F 8N * N@7;' 5. @ 1 2 5 1 8N@ F

5. 32@8 F) 71 67F H. .DG. .N) 571) @8N. 5. .3 3@6 783.1) .D5 H .N) 8
.*. F G7 2) 6G 2*.6.8 28 7 0.8. 7;' * . I) 7N*783 80 I 5 733.;. 7 .N G 20 . 1
8;7 . 6.1

& 3)

7 1 5. 9 @ , ,

7.77101

!

3 32 6 6 . 57 80 7 ; .N 5. 2@ . % 5 71 32 .3 7 * . I 71 5. 1 0
2 3 7; .32 N1 2 5. 7 8N 7 26 G7-;F 571 .87 R .N 5. 6 2 7 2 N) 2 5.
G7 2 F 78N G . 38 7 . 2 5. .D .8 *. G2 . 281 @8N. 5. .807; M2*. 8%)
8 .8) I 5 . . .83. 2 5. 6 6 .N 7 .2H-. 1 2 5 1 .G2 E 5.F I ;;) 82 I ;7F H. 2 .
) 7 6 ;7 N. 7 ; . G. 80 5. . 2 .1 @H-. ;% 2 5. G . N.83F 2 2 9 M.2 0. !

8 5. G 2 .3@ 28 2 5 1 @ 5. G@ G2 .) 5.) 7 .8 28 I ;;) 8 328 2 6 F 2 5.
7 780. 6 .8 - I 5 35 5.F 57*. G@ @.N 8 5. G .3. N 80 H 7835 2 5. .G2) H.
N .N.N) 8 5. ;; 8 783.) 2 5. .*.8@.1 2 57 G . N.83F E 8N) 8 7 80 5.
8 2 67 28 I 5 35 5.F N. . 6 8.3. 7 F) I 5 7 * . I 2! 5. .;@3 N7 28 2 5 1 .D .8%
*. 2G 3 2 .8>@ F) F2@ 2 6 6 . . *;; .G2 @G2) 8 5. 2;;G I 6 0 2 N. E

, 5.F% I ;; 0 *. 78 7332@8)2 5. 6 .7 @ .1 78N F .6 1 I 5 35 57*.) . .8 G 2%
0 . *.;F " . 2 .N 2) 2 5. 7N6 8 7 28 2 5. .*.8@.1 8 5. 78 .8 G2 . 281
2 5. 26G78F @8N. 5. 02*. 8 6 .8 2 2 9 M.2 0.) N2 I 8 2 5. G. 2N I 5.8
5. F . 7 N G. 6 78.8 _. 6 8N7 F .8@ .1 9 . 7H .N 5. . 8)
, 5.F I ; @ 8 5 5. 7 .P 8N 2 8 2 6 7 28) I 5 . G.N 2 5. 6 2N. 8
G2 . 281 @H-. 2 57 02*. 8 6 .8) 8 2 I 5 35 5. F .6 2 G. 6 78.8 _. 6 8!
N7 F .8@ .1 571 5 5. 2 H. . 8 8 2N@3.N 28;F 2 7 ; 6 .N .D .8

H11 11 2 9) 1

5. 78 .8 G2 ;. 281 @8N. 5. G . N.83F 2 2 9 VM.2 0.) 5. 2 6 6 . . C
I ;; 37;; 5. 7 ;.8 28 2 5. 2@ .) 2 52 .N.826 87 .N 5. ? 2 5. 37 1 & 4 9!

5.F 2 0 87;;F 2 6 .N G7 2 5. 7 .8 P 80N2 6 1 2 ; N 78N .; 807E E 57* 80) 7G 1 = 37
&I 5 5. I 52;. 52 .P 80N2 6 1) H. .8 H 2@05) 8 5. 5 . .8 5 3.8 @ F) @8N. 5. 0 , 6 2 %
6@ @; 678 N2 6 8 28 2 .N. 8 AQ] \) 5.F I . . 328>@. .N HF @ @80_. H. U HF % .
& 5. @. 2 @33. 1 @; .H.;; 28 5.F G7 .N) 8 A\d [) 2 6 5. N. . .8N78 1 2 57
. 6 G. 2 2 _ 7 6 @; @;P) 5. N@H75 2 * 3. 2F 2 5. < .3378) I 52 ;; . 7 8.N
57 ;.) 52@05 5. 57N . 7H; 5.N 2 5 6 .; N 8ME) 52@05 H@ 7 F P 80N2 6)
2 I 5 35 5. 3 F 2 FN 7H7N I 71 5. 37G 7; . I 71 @33. .N.N HF 5 1 5 N 28) +. . 1 26 2
97;7H@ : @80) I 52)) H. 80 0 .7 ;F 8N.H .N 2 5 1 .;.*7 28 2 5. 8 0@.1 78N 6 ;G 9 ! 9 - 3 G 5
L 7 F 7 783. 2 5. .835 7 8N 7 26 G78F) . I 7 N.N 5. * 3.1) ;; \ U d(
HF 7 0 78 2 5. 3 37 2 28N7* 2 M@8 22)% I 5 35 I 71 H27 7 . I 7 N1 2 2 I .N
EHF 5. 3. 28 2 57 26 G78F) 2 5. 2 5. 3 37 1 5.F N N 82 52 I .* . ;280
. 67 8 8 5. 578N1 2 5. .835 5.) 37G @ . 2 7;@; G7 7 6) 8 A\UJ) HF 5.
;5 7 6 1) 57* 80 N.G *.N 5. 6 2 7;; .7;G2 I . 78N 8 ;@.83. : 5. . 2 .1 [5 .G2 2 26%
.*. .N 2 5. 02*. 8 6 .8 2 5. _ 7 6) I 5 5. .D3.G 28 2 5. 73P82 I ;. NO. N 9.3 23F)
N.G.8N.83 .1 2 5. 2 I 8 78N 2 . 2 ;7 @; G7 7 6)) I 5 -5 I . . 7 8.N HF 5. d(GG.8 D 2)
80; 7;; 8N 7 M2 7G78F % 5 1 32@ . 2 G2; 3F 28 5. G7 2 5. ;; G2 I . + . 26 2)
I2@;N . . 6 2 57*. H. .8 N 97 .N HF 5. G . @ . 2 2 5. 3283. 81) 78N HF 5. .7 9) M.2 0.)
6 . 8070 80 8 78 @8N. 7P 80) 7GG7 .8 ;F H.F28N 1 .H0 5 <.G *.N 2 5.% 2*. 6 A\UJ
9@GG2 2 5. .835) 97;7H@ : @80) I 52 . 2@ 3.1 I . G 71 . .H;. 71 5 1 328N@N + . 26 2
I 71 1 2;@ .) I 71 228 @G. ;.N.N 8 5 1 7@ 52 F) HF 5. 8 ;@.83. %2 5 1 H 2 5. 9 M.2 0.) J 5
_ 7 6 % ; 1 82 8.3. 7 F 2 F2@ 2 6 6 . .% 2 .8 . 8 2 5. 5 2 F 2 78 M! !
&2 . 67N. HF 5. 8. I 2@H75 2 5. 57 8N 7 26 G78F) 2 5. 2 5. 8 3 37 1E 2 M 78N1 2; 37;
DX 5. 3 3@6 783.1 I 5 35 G@ 78 .8N 2 5. 8.02 7 28 28) 57 @H-.3 1 @ % 9@ *.F 2 5.
3 .7 2 7 .) 57 5. N .2*. F 2 78 8 .8 28 28 5. G7 2 5. 7H2H 2 32) 2 2 5. 8 37 1
.*.8 @7 F 7NN 80 5. 2*. . 08 F 2 5. 3 37 1% 2!5 1 N2 6 8 28 8 5. 7 87 3)
8N@3.N +2 N ; *.E 8%A\QU) 2%2H 7 8% 26 5. 20@;7 0 78 2 2@ 2 5. 6) .G2 2 26!
876 .;F) 3732;.E 7-756 @8N F) H . 78N 28N7G ;;F E I 5 35 8 5. 2;;2 I 80 6 . 2 9.3 .3F)
F.7 I 71 328 6 .N HF 7 .7 F .8 . .N% 8 2 I 5 5. _ 7 6 ! A\]d) GG.8N D ;2

'Ah ' +V' + ' -' " ' AA' R'N ' ; ; ' N2' N : N + : ; !' +' RN9(' + ;;;;; O%N ` ; F'
; G@;7 .N 2 8 5. .7 F I 5. _ 7 6) @H-.N 2 5. ; . 2 7_7;. : @80E H@
N N6 2 N. *2;*. 2 5. 7 8N 7 26 G78F ;; 5. F.7 A\ ]] .7 F 57N 8N. . N
[X % H. .8

W^ - ; % ; .;. P 28- 6- . . !

5

! 7 7

H..8) 72 ;E 6G 2G. ;F 3283;@N.N I 5 7_7;. : :@80) 8 5. .7 ;F G7 .2 5.F.7 A\\J) HF 5.02*. 86.8 2 2 9 M.2 0.) I 52@ 5.328 .8 2 5. _76) 2 5.3.;; 28 2 51 3 37 E 78N 8 \A . I 6 28 51 7 . I 7 N1) 71 0 78 .N HF 5. 76.02*. 86.8 2 5. 7H2H 2 5. 7 87 3) 28 7 ;.7 .2 .8 F.7 1 K H@ 5.= I52;. 78 7 28 I71 788@;;.N 8 5. 2;;2I 80! F.7) HF 5.7@ 52 F 2 5.02*. 8! 6.8 2 .807; & 1 28 5.73>@ 28 2 5. 2@ 3 37 1) I 2 2 5.8 28;F 57N 73P82I;.NO.N 5. 7@ 52 F 2 5.326G78F) 78N 71 5. . *78 1 I . .) 2 8.3. F) H@ *. F 6G. . F 8 2 6.N 2 5.@ 70.1 2 5.G.2G;.E 5. . I71 .*. F .7 28 2 H.; .*. 57 5. 7 780.6.8 1 2 H. 67N.) I2@;N H. 7 .8N.N I 5 0 .7 N 3@; F I71 5. . 2. -@NO.N .DG.N .8) 2 7NG 8 . 5.02*. 86.8) 2 7 6.) 8 5.6788. I5 35 57N H..8 2@8N . 7H; 5.N 5. ;237;; 67870.6.8 2 5.3 37 1 2 7-756@8N F) ;;2 .78N 28N7G ??F) I71 328 .>@.8 ;F 3266 .N) @8N. 7 ;.7 .2 5 ..F.7 1) 2 7 87 *.) @ . 8 ; C578) I52 57N H. 2 .02*. 8.N 5.32@8 F 8 5.876.2 5. _76) 78N I52) 71 N.G@ F 2 5. 5 02*. 86.8) I71 8*. .3 I 5 7;; 5. G2I. 78N G;.8N2 2 7 * 3. 2F 5.3 37 2 3732;. I71 G;73.N @8N. 782 5. N.;.07 . &

! 8 5. N .28 8@78..2 5 1 87 *. 7N6 8 7 28 8 A\QJ) 5. 37 1 I. G;73.N @8N. 5. 357 0. 2 G 2* 83 7;' 35 . 1 78N 32@83 ;1) 8 2 I5 35 5. 26% G7 8F 1 3266. 3 7;' 7N 2 .1 I . 5.8 328*. .N 2 5. 35 . 78N!32@83 ;2 5. 7N2 F 7 7@ G7 76) I71 .8 @ .N 5. 67870.6.8 2 5. N ; N 1 2 28N7G ;;F) 7-756@8N F 78N! H . 5. 2@ 5. 8 N * 28 2 3732;. I71 G;73.N @8N. 5 35 . 78N 32@83 ;7 " _707G7 78;E 78N 71 5. 7N 2 F 7 M78-76 57N H..8 2 6. ;F 7H78N28.N) 7 35 . 78N 32@83 ; I71 . ;7H; 5.N 2 327N@ 80 5.7 7 1 2 57 G7 2 5. 32@8 F 5 1 F . 5 2 8 . 87;' 02*. 86.8) 71 F2@ 266 ..57*. 52I :' 8 5. 2 6. G7 2 5 1 .GH) 2H 78.N 8 5. .807;' G 2* 83.1E 78N) 71 I ;' H. .DG;78.N 8 7 @H .>@.8 G7 2) I71 328 8@.N 8 5. 2 5. 8 3 37 1 @8 ;' 5. F.7 A\ [7 5. .G 2* 83 7;' H27 N1) N.*2;*.N 5. I52;. G2; 37;) 3 *; 78N .*.8@. 7N6 8 7N28 2 5. 32@8 F 2@ 266 .. 8N) 57 7 . I F.7 1 7 . 5. . 7H; 56.8 2 5. G 2* 83 7;' 35 . 1 78N 32@83 ;1) 6.7 @ .1 #F. . 7P.8 HF 5. 32@ 2) NP.N 2 1) 2 8*. 07 . 5. 7 . 2 5. 2 5. 8 3537 1 5. 8 ; @N 281 2 5. G 3 N.83F 2 2 9 M.2 0N 28 57 2337 28) 7 . 328 7 8.N 8 7 ;. .) N7 .N 5. Ad 5 2 G ;' !\\U ! 8 5. .% @ ; 281) I5 35 2 6 2 U Z 5. GG.8N DE 2 5. 9.328N .G2 2 5. 266 .. 2 9.3 .3F) 7GG2 8 .N HF 5. 2@ . 2 266281 8 A\]d) "' 2 8>@ . 8 2 5. 37@ .1 2 5. I7 8 5. 7 87 3) 78N 5. 328N 28 2 5. - ; G2 . 281 8 52 . G7 1) 5. 32@ 2 N .N2 1 .G . .8 .N) 57 28. 2H-. ;' 2 5. 5; N 71 07*. 86.8 7@ H. 2 73>@ . 7 326G.g .8 P82I;.NO. 2 5. . 2 .1 @ N. 5. 357 0.) 78N 2 . 7H; 5 7 -@N 3 2@1 78N G. 678.8 F; .6 2 5. @ @ . 6 7870.6.8 78N 5.F 5. . 2 . N .N .N 57 = 3266 .. 2 3 3@) 2 H. 326G2 .N 2 *. 6.6H. 1 2 5. 32@83 ;7 2 9 M.2 0.) 52@;N H. 7GG2 8 .N 2 8>@ . 8 2 5. ;7 . 2 5. 2 5. 8 3 37 1 78N 5. :705 .) HF 7 3. 7 8 0) I 5 7;; G2 H;. .D7N8. 1) 5. G 2N@3. 2 5. . G.N *. 32@8 .1) 5. 8@6H. 2 857H 78 1) 5. 7 . 2 5.) 678@ 7N@ .1) 5. 2 .N G;73.1) 5. 6 ; 7 F ; .80 5 2 .735 7-75) _.6 8N7 2 ;78N52;N.) 5. .DG.8 . 2 5-1 52@ .52;N 78N 57 2 51 22G1) 78N 5. 6.781 5. 57N 2 N. 7F60 52 . .DG.8 .1 5. 0 2 1 762@8 2 5. .*.8@.1) 5. 7 3;.1 26 I5 35 5.F 7 2 .) 5. 62N. HF I5 35 5.F I. .32;;.N.N 5. 357 0.1 2 32;;.N 28) 5. G.3 3 G 2G2 26 @ @7;;F .3. *.N HF 5. 7-75 2 _.6 8N7) 78N 57 I5 35 3@ 26 2 @ 70. 7;;2 .N 2 5. 3@; *7 2) 71 5. .I7 N) 2 5 1 ;7H2@ 5. I .2 N.G *._.6 8N7 1 2 5. 788@7;' 8326. - 57 28 5. 328 7 F) 5.F N. .N 2 .3@ . 2 5.6) I 52@ ;.7* 80 5.6 @8N. 5. 8.3. F 3 P..G 80 78 7 6.N 2 3. 2 32; .N $ E 78N 57 I71 7; 2 5. .7 8. N. . N.;*. 5. 857H 78 1 26 @8N@. .D7N 281 7 3N 2GG . .281) 71 7 71 6 05 H. 8 5. G2I. 5.F @ 5. N .N.N 57 5. 3266 .. 52@;N G7 3@;7 ;F 8>@ . I57 .3@ F 5. 87 *.1 57N 2 5. G 2G. F E I57 32@ 1 5. .) I . 2 5. 7N6 g 8 7 28 2 -@ ; 3. U 78N 52I 7 .0@;7 281% 6 ;7 2 52 . .3.8 ;F . 7H; ..N 8 .807;) 6 05 I 5 G 2G . F H. 8 2N@3.N 8 2 5. 82 5. 8 3 37 1

dN .G2 2 26g 6 .2 9.3 .3F) A\]d

2 6 6 .. I71 7332 N 80;F 7GG2 8 .N 2 5. .%G@ G2 .1 E H@ I71 7H2; ..N HF 5. 02*. 86.8 2 2 9 M.2 0.) A\\]) ". F 228 7 . 57N 326 6.83.N 1 ;7H2@ 1 5. 5 2 F 2 5 1 G 23..N 80) I5 35 1 @88.3. ;7 F 5. 2 N. 7;) 1 .DG;78.N 8 5. 9N28N .G2 2 5. 266 .. 2 9.3 .3F) 2 A\]d E 26 I5 35 I ;' 7GG.7 57 6. I 5 5. 280 3.8 @ .2 5. 32@ 2 N .N2 1

5. 3266 .. 2 3 3@ I71 .* *.N 8 A\]K -' 78N 328 8@.N 2 G 2 .3@ . 5. 2H-.N1 2e 1 8>@ F) @8 ;' 5. F.7 A\]] 5. .G2 1 I5 35 I . . 26 6. 2

f 6.

92 C [! !9.;.Q 266 ..

;% . 6G;2F.N HF 5. @ @;678 328>@. 2 1 8 5.6787 0.6.8 2 5. 8.I 73>@ 281) 78N I52 7GG.7 2 57*. 73>@ .N) ;78N1 78N 8 ;@.83.) 7 . 5. 328>@.; 2 @ @8O_.H.) 78N N@ 80 5. N 7N.N 7N6 8 7 28 2 5 1 35 ;N .8

9 5. 6 ; 7 F 2 3. 2 5._. 8N7 1) ; P. 57 6 7 8 7 8.N HF 5. 2 07 1 8 5. 62N. 8 G2 ;.;@281 @8N. 5. 7N 71 02*. 8 6.8) 328 .N 2 5 .. N. 3 G 28- E 5. U! % I52 I. .G7 N 8 628.F) 78N I52 . 328 78 7 .8N783. I71 .DG.N.N 9.328N;FE 5. .281) I52 I. .G7 N HF 0 78 1 2 ;78N) @H-.N 2 7 >@ .8 28;F 5 N;FE 5. 5 " V ! .281) I52 328 .N 2 6 ; 7 F .878 1 2 7 5 05. 2 N.) 78N I52 I. .H2@8N 2 H 80 5. 7N5. .8 1 I 5 5.6 2 5. .;N 5. 6. 5. 37 1 376. 8 2 5. 5.7N1 2 5. 26G78F) 5. _. 6 8N7 1 I. .) 2 5. 62 G7) 8 7 *. F .0@;7 7 . 2 @H-.N 28 2 _7 ;;F) <@ 80 5. I.7P8. 1 2 5 1 02*. 86.8 78N 57 2 5 1 G .N.3. 2 1) 5.F 57N.6H 73.N .*. F 2GG2 @8 F 2 .D .8N 5. G2 I.) 78N 2 7 ;@6. 7 N.O ..2 8N.G.8N.83.) 8326G7 H;. I 5 78F 2 5. 357 7N. 578 57 2 H@ 7 F 35. 1 8 5. G@ @ 2 5. .* . I 1) 5.F I. .7 .N HF 5. @33. *. I7 1 78N 328 .8 281 2 .6G .) I5 35 2;;2 I.N 5. N.7 5 %2 @ @80_.H. 8 A\Z\ 6 N 5. 328% *@; 281) 7 2 .7 N G@ . 2 5. @33. H8 2 5. 2@H75 5 G 2 5. <.3378) 8 I5 35 _76 @; @;P) HF 678 7 8 80 5 6 .;) 8 2GG2 28 2 5. 2 N. 1 2 5. 20@;) .D3 .N 5._. 6 8N7 1 2 N .07 N 78 7@ 52 F) I5 35 5.8 G2 ;. ;.N 82 5. 6.781) 2 .8 2 3 80 5. 2H.N .83. <@ 80 5. G. 2N 2 _76 @; @;P 1 @ @ G7 28) ; ;7 G !20 N1 I71 67N. 8 . 2 80 5. .32@8 .1 2 7 7 .2 2 N. E 78N 7 .328N 328 . 2 5. 02*. 86.8 2 5. <.3378) 7 80 @G28 5 1 N.7 5 8 A\[J) 5. 328%) N 28 2 5. 8 . 87; 02*. 86.8 I71 328 8@.N 78N 53 .7 .N 9@35 I71 5. 7.) 2 5. 82 5. 8 3 37 1 I5.8 2H 78.N HF 5. .835 5. 3266.83.6.8 2 5. 7N6 8 7 28) 5.F 67N. 5. _. 6 8N7 1 ..; 5. I. 05 2 5. G2 I. E H@ H. 80 37;;.N @G28 2 67 35 5. 22G1 8 2 N . .8 G7 1 2 5. 32@8 F) 2 5. G@ G2 .2 @GG2 80 97;7H@ :@80) H. 2 . 5. 7@ 52 F I71 . 7H; ;5.N) 5.F I. . 228 N *.8 2 5. 8.3. ; F 2 .6G2 _ 80 I 5 52 . 5.F 57N 7 .6G .N 2 @HN@.) 78N N 2 N. 1 .8 @.N) I5 35 G .*7 ;.N 26 5. 6. 5. .835 I. . .DG.;;.N 5. 3 37 1 5.F .*. .N 2 5. 02*. 86.8 2 5. _76) @8N. I526 5.F 328 8@.N) 2 5. G. 2N I5.8 5.F I. . 781 . .N) 2 5. 80; ;5 7 8N 7 26G78F 8 57 8 . *7;) 5. I52;. F ;. 7V2 8 . 87; 67870.6.8 57N H.326 . N 2078_.N 2 28;F 5. 2 61!) H@ .*.8 5. .6.6H 783. 2 3 * ; 7@ 52 F) ..6.N 2 H. I52;;F ;2 5. .3 3@6 783.1) 2 I5 35 5. 266 ..57*. 5@1 52@05 8.% 3. 7 F H . ;F 2 7N*.) I ;; 7332@8 2 5. 2@ . 2 5. 7 . 2 G2 I. 78N 8g ;@.83. 8 I5 35 5._. 6 8N7 1 I. . 2 ;8N HF 5. 266G78F) I5.8 5.F .3. *.N 5. 2*. . 08 F 2 5. 37 1

5. H ;; _. 6 8N7 1) I52 I. .N ..8N.N 26 5. 7-751 2 5. P 80N26 2 ; ;7) 78N I52 I. . .8 @ .N I 5 5.G 2 .N; 28 2 7 N aL 26 5. 83@ 281 2 2HH. 1 78N I ;N H.7 1) 78N I 5 5. @GG . ; 28 2 8 . 87; 3262 281) I . .) 28 7332@8 2 5. N 3@; F 2 P..G 80 5.6) 8 N; @H-. 28) 7;;2 I.N HF 5. @ @;6.8 328g >@. 2 1) 2 . 7 8 5. 2 6 . 57H 1) 78N 2 .8-2F 5. 02*. 86.8 ; 7 . 2 5. G 2g N@3. 26 5. 62@8 7 82@1 H ; . ;. ;7 8N1) 28 328N 28 2 G7F 80 7 H@ .) 78N 5. G. 2 6783. 2 5. N@ .1 2 2 .N 28 7H2*. 6.8 28.N) I5 35 5.F 57N H..8 73 @ 26.N 2 N .57 0. @ 5. _.6 8N7 1 8 0.8. 7;) I526 N2.1 82 7GG.7 32@;N H. 67N. 2 @H6 2 5. 7526.NN78 7@ 52 F) I. . 8.*. 73% P82I;.NO.N HF 5. @;. 1 71 8N.G.8N.8 2 H@ 7 F 35 . 1) 2 71 .*.8 57* 80 78F G 2G. F 8 5. ;78N ; 5. 328 7 F) I2@;N ..6 26 5. G 23. 1 I5 35 5. @ @;678 02*. 86.8 2H1. *.N) I5.8 7G7H;. 2 * 02@) 8 .7; _ 80 5. .*.8@.1 2 5. N N1) 71 *V. 71 26 5. 328 @ 287; 35.3P1 . 7H; 5.N 5 2@05 .*. F G7 2 5.6) 35.3P1 6 ;7 2 52 . R5 35 5. 266 ..57*.N. . H.N) 71 57* 80 .D .N 8 5. .807; . 2 .1X 57 _.6 8N7 .1 I. . 2 3.1 2 @) 78N 57 5. G2 . 2 1 2 5.6 I. . 7332@8 7H;. 67870. 1 78N 32;;.N2 1) 78N 82 ;2 N1 78N G 2G . 2 1 2 5.;78N1E 57 5. 628.F 5.F G7 N 2 02*. 8 .8) 8 .7N 2 H. 80 8 5. 87 @ . 2 7 H@ . 2 6 . 73P82I;.N0 8.8 2 @H-.N 28 2 .75k) I71 82 2 5. 578 7 -@6 67 2 .*.8@.) 788@7;;F 37;3@;7 .N @G28 5. G 2N@3. 2 5. .*. 7; _. 6 8N7 .1) 57) 71 7 35.3P @G28 5. 328N@NL 2 5. _. 6 8N7 1) 5. . I. . 2 3. 1 7GG2 8 .N HF 5. 7 .) 2 P..G 78 7332@8 2 5. 3@; *7 28 78N G 2N@3.) 78N I52 . N@ F I71 2 @8 ;5 5. 2@-N7 2 02*. 82 2 5. 32@8 F) 7 5. G 2G. .7 28) I 5 7332@8 1 78N 7 .6.8 12 5. G7 78N G . .8 7 . 2 1 G 2 ;@3.) I52 5. .g @G28 2 6.N 5. -@6 67H@8NF 2 .*.8@. . ;. 6.8 2 5. F.7) I5 35 I71 *7 7H;. 8 1 762@8) 78N) 8 0.8. 7;) G 2G2 287 . 2 5. . 67 .N *7;@. 2 5. 57 *. 5. N@ F 2 5. _. 6 8NP) 71 N.3;7 .N 8 5 1 @; 8@N 2 7GG2 8 6.8) I71 2 @G. % 8 .8N

]d ' ' ' Vp = 09.;.@L 2 6 6 . .' ; ' !

', 'A' #A' '

' A '

*7 2 1' I . . 7 ' ; H. F)' ' 5.F' 52@05 ' '8.3. 7 F)%' 2' 6 7P.' 782 5. ' @ *.F' HF' G.2G;.% 2 ' 5. ' 2 I 8' E' 78N' ' 78F' 6 7 . 7;' N . .83.' 7GG.7 .N' 8' 5.' I 2'. 6 7 .1)' 7' 5 N 7332@8 ' I 71' 7P.8)' @8N. ' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' * ;;70.' 2 3. 1' 5.' >@78 F' I535) H.;280.N' 2' 5.'02*. 8 6 .8 'H. 80' 5@1' 7 3. 7 8.N) I 71' .3. *.N' 8' P 8N' 2 ' 8' 628.F ' % . 2 .' 5.'N * 28' 22P' G;73.)' 3. 7 8' N.N@N 2D 1' I . .' 6 7N.' 2 6 ' 5.' 0 2 1' G 2N@3.)' I 5 35' 5.' 2 6 6 . .' ** :;' 5. .7 . ' .DG;7 8 ' ' 5.' G;78 7 28' 2 ' 07 N.8' 3@; @ .)' I 5 35' I 71' 2 ' 0 .7 . ' *7;@.' 578' 5.' 2 5.)N. 3 G 251' 2 'G 2N@3.)' 82' ;7 0. 'G2 28' I 71' N. 6 78N.N' 2 6 ' 5.' F2 1' 578' 28.% 2@ 5' 2' 28. %. 05 5' 2 ' 5.' .8 .' F.7 ;F' 3 2G)' 7332 N 80' 2' 5.' 7NN 287;' .DG.8 .)' 2@H;.' 78N' 6 .' .>@ .N' 8' H 80 80' @3P' 7 3;.1' 2' 6 7 @ F)' 78N' 5.' N ;783.' 78N' 57_7 N' 2 '37 F 80' 5. 6 ' 2' 6 7 P. ' 5.' @;.' I 5' . G. ' 2' 5. .' @G. 2 ' 7 3;.1)' 71' I .;;' 71' 6 7;;' 0 7 81)' I 71' 2' 7; . 1' 5. 7' I 5' 7' D.N' 6 28.F' .8)' 82 ' ; 7H;.' 2' ;@Q @7 28)71' 5.'G 2N@3.' 6 05 'H.' 6 2 .' 2 ;. 1 9 35' I . .' 5.' 05 1' 2 ' 5.' F2 1)' 73.2 N ;0' 2' 5.' 78 .8 ' @ 70.' 2 ' 5.' 32@8 F' 8' 328 .>@.83.)52 I .*.)2 ' 5.'35780.1' 8 2N@3.N' HF' 5.' 7526 .NN78' 328>@.)' 78N' 5.' 6 78F' 7H .1' I 5 35' ;7 . ' 6 .1' 57N' . 7H; 5.N)' 5.' 57 .' .7;;F' .8-2F.N' HF' 5.' F2 1)' I 71' 2 .8' .N@3.N' 2' 7' D 5)' 78N' H@ ' .;N2 6' .D3. .N.N' 7' 5' E& 2 ' 8 .7N' 2 ' 5.' 2 6 . ' @ 70.)' 5.' .DG.N .8 ' 2 '78' 6 G2;;' 2 0 87;;F' 2@8N.N' 28' 7' 6 .7 @ . 6 .8 ' 2 ' 5.' 7 7H;.' ;78N)' 78N' 2 '7NN 287;' 7 ;. 8.8 1' 8' G 2G2 28' 2' 57 ' 6 G2)' I 71' 0.8. 7;;F' 7N2G .N)' 78N' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' @35' 7NN 287;' 7 . 6 .8 1' 57N% 82' H2@8N1)' H@ ' 52 .' I 5 35' ; 6 .N' 5.' @GG2 .N' 7H ; F' 2 ' 5.' 5@ H78N 6 78 ' 8' 52 .' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F' I 5. .' 5.' G 7N 3.' 2 ' .3. * 80' 5.' .8 1' 8' P 8N)' 2 ' HF' 7' 6 28 .N' *7;@7 28' 2 ' 5.' 7N@7;' G 2N@3.)' ;;' 2H 7 8.N)' 5.' 3@; *7 2 ' I . .' .N@3.N' 2' 78' .>@7;;F' @8 7g *2@ 7H;.' @7 28)' HF' 5.' 7 H 7 F' N. 6 78N1' 78N' 328 H@ 281' 2' I 5 35' 5.F' I . .' @H-. ;.N)' H.F28N' 5.' G@;7 .N' .8 ' 5.' . . 1' 2 ' 5 1' 8-@ ' F .6' I . .' 328% N. 7H;F' 7@0 6 .8 .N' HF' 5.' 3@ 2 6)' I 5 35' 57N' H.32 6 .' 32 6 6 28' I 5' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' 2' I 5 35' F2@ ' 2 6 6 . .' 57*.' 7; .7NF' 7;;@N.N)' 2 ' @H% .8 80' 5. ' ;78N1' ' 7 6 . 1)' I 52 6' 5.F' 7 6 .N' I 5' @8 . ; N.N' G2 I . 1' 2 '32;;. 28)' 78N' I 52' I . .' 5@1' .87H;.N' 2' N .07 N)' I 5.8.*. ' ' @ .N' 5. 'G@ G2 .)' 5.' .8070. 6 .8 1' 5.F' .8 . .N 8 2' I 5' 5.' F2 1E' H. N.1' G 7 80' .*. F' G.3 .1' 2 '2GG . 28)' I 5 35' 78' @8 . .; 80L' 6 2 *.' 2 ' .; % 8 . . ;' 32@;N' @00. ' ' 5.F' 70 . .N' I 5' 5.' 3@; *7 2 1' 7 ' 5.' 32 6 6 .83. 6 .8 ' 2 ' 5.' F.7)' 2 '7' .8 ' 8' 6 28.F)' 78N' 5.' .7 28' G 2*.N' 78' 7H@8N78 ' 28.)' - .F' 5.8' 8 .N' 28' .3. * 80' 5. ' N@.1' 8' P 8N ' R 5.8' 5.F' N N' 7P.' 5. ' .8 1' 8' G.3 3-' 5.F' 57 N;F' .*. ' 7 ;.N' 2' 32;;. ;L' 7' G7 ' 2 ' 5. 6' H. 2 .' 5.' 57 *. ' 6 .' 57N' 7 *.N)' 78N' 5.' 3 2G1' I . .' 3@ I 5 35' .N@3.N' 5.' F2 1' 2' 5.' 8.3. F' 2' H2 2 I 80' 2 6 ' 6 28.F' ;.8N. 1))' 7 ' 7' 5.7*F' 8 . . ' 2 'K) [' 78N' U' G. ' 3.8)' G. ' 628 5)' 5.' @ 6 1' .>@ .' 2' 6 7P.' 022N' 5.' 78 3 G7 .N' G7F 6 .8 1' 57 ' I . .' N. 6 78N.N' 2 ' 5. 6 %)' 2 6 ' 37;7 6 F' 2 ' 2 5. ' 7@ .)' 5.' F2 1' * . .' 5.' ;. 7 ' . 7 1' 8' 5.' N .%57 0.' 2 ' 5. ' .8 1)' 5.' 2 3. 1' 2 ' 5.' .8 . 1' I . .' 8 ;78 ;F' >@7 . .N' @G28' 5. 6)' 78N' 5. .' 2 3. 1' 5.F' I . .' 2H; 0.N' 2' 6 7 8 7 8)' @8 ;' 5.F' 6 05 ' H.' .37;;.N)' 28' 5.' N. 6 78N H. 80' 7 1 .N ' ' I 71' 7; 2' 7' .>@.8 ' G 73 3.' I 5' 5.' .8 . 1' 2' . 6 2*.' 5.' 85 7%!' H 78 9' 2 6 ' . ;.' ;78N1)' 8' N. ' 2' H.;;2 I ' 5. 6 ' 28' 5. ' .8N1' 78N' 7*2@ .1E' 78N 2' 2H; 0.' 5.' F 1' 2' 7 ; ' 5. 6)' I 5.8' 5.F' 57GG.8.N' 2' H.' 7 6 . 1)' 8' 5.' ;; 80' 2 ' 5. ';78N1)' 7 N' 2' @ 8 ;5' 5. 6 ' 0 7 @ 2@ ;F' I 5';7H2@ . 1)' H@;;23P1)' 3781' 78N' ; 7 I 8' 7NN 28' 2' 5.' 7 ;. 6 .8 ' 28' 5.' ;78N1)' 2 ' 5.' ;57 .1' 2 ' 5. ' G 2N@3.' . ' 3. *.N' 2 6 ' 5.' 857H 78 1)' 5.F' I . .' @H-.N;' 2' 5.' N@ .1' ;.* .N' 28' 5.' 8;78N 7N .)' I 5 35' I . .' 32 ;. 9.N' HF' F5.' .8 . 1' @8N. ' 5.' _. 6 8N7 1 ' 5. .' N@ .1' I 5 35' R.8' HF' 5.' 87 6 .' 2 '97F.)' 71' 5.F' .D .8N.N' 2' 0 7 8)' 2' 37 ;.)' 2' 7)' 78N' 7;;' 5.' 2 5. ' 8 . . ;7 .1' 2 ' ; .' G7 20' 5 2@05' 5.' 32@8 F)' 78N' I . .' 32;;. e;.N' HF' 32 @G -' G7 7;)' 78N' .D 2 287 .' 70. 1)' G 2N@3.N' 5.' I 2 ;' . .N 1' 28' 5.' 7 .' 2 ' 23 . F)' HF' 82 ' 28;F' 35.3P 80' 5.')G 20 . 1' 2 ' ;N@ F)' 2GG .; 80' 5.' 6 78@ 7N @ .)' 78N 37@;-80' 5 6 ' 2' N.H7 .' 5;9' 6 78@ 7 @ .E' H@ ' 7; 2' HF' 3;200 80' 5.' H.8. 3 7;' 2G. 7g 281' 2 ' 32 6 6 . 3.' 8' 0.8. 7;)' 78N' 7H N0 80' 5.' 32 6 2 1' 2 ' 5.' G.2G;.' 7 ' ;7 0.' 5 1';7 . ' N. 3 GN2 ' 2 ' 5GH 1' R71' 0 87;;F' 328 N. .N' 71' 7' H 7835' 2 ' .*.8@.' 22' 6 @35' .DG2 .N' 2' 7H@ .1)' 2' H.' .8 @ ;.N' 2' G. 281' 82 ' ; 7H;.' 2' . 7 8 ' 78N G@8 6 .8 ' ' I 71' 5. . 2 .' . 7 8.N' @8N. ' 5.' 6 6 .N 7 .' 6 7870. 6 .8 ' %2 ' 5.' 02*. 8 7.8 E' 5.' ' 7 .1' R. .' .5 F)' 78N' 5.' 3@ 2 6 %52@ .1' . I E' H@ ' 8' 5.' 0.8. 7;' .;7D7 28' 2 ' 7@ 52 F' G .*7 ; 80' 8' 5.' 3 37 1)' 5 1' 6 2N.' 2 ' 7 80' .g *.8@.' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' I 71' 378N7;2@ ;F' @ .N ' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 7' ; ;.' 6.' 8. I' N@ .1' I . .' 8 2N@3.N' @8N. ' 5.' G . .83.' 2 ' 357 7H;.' 78N .; 0 2@1' N287 281)' 71' ..1' 2' 5.' 35 P.N7 1' ' 7332@8 %P..G. 1)' 0@7 N1)' 78N' 2 5. ' 2 3. 1' 7 ' 5.' ;;7 281E' 71' G 2 .N; 28% 528.F' 2' 7' _. 6 8N7)' 2 ' 71' 7' G . .8 ' 2' 52 .' I 2 7 6 .N' 5.' N@ .1' 2 ' 28;F' 57N' 5.' N@ .1' H. .8' 2 6 ' 6 .' 2' 6 .' 7 .N' ' 5. ' 7 6 2@8)' 78N' ; @; G; .N' 8' 5. ' 8@ 6 H.)' 7 ' 5.' N . . @8' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' 5.' .8 . 1' @8N. ' 5. 6 ' F' H@ ' 5.F' I . .)' 7 ' ;. 80 5' ;.* .N' 7 ' 7; 6 2;;' .*. F' ;;70.)

C' ' ' 78N

..") ' %0 %' ' ' '

P ' . .8 ;7;' 2H-.N ' 5 1' 6 .7 @ .' 2 ' N.N@3 80' 5.' 6 ; 7 F' . 7H;; ; 6 .8 1' 2 ' 5.' 0. 7 8N7 1-' 7GG.7 1' 2 6 ' 78' .7 ;F' G. 2N' 2' 57*.' H. . 8' G . .N' HF' 5.' 32@ ' 2 ' N .3% ' 9 'M ZK9
) 2 1' 28' 5. ' 02*. 8 6 .8 ' 7H 27N)' 71' 28.' 2 ' @ 0 .8 ' .DG.N .83F)' I5. 5. ' ' .;7 .N' 2' 5. 27 8 .578..' 2 ' 5. ' 7@ 52 F)L' 71' 7'G .; 6 87 F' .G' 2' 5.' . 7H; ;5 8.8 ' 2 ' 022N' =
02*. 8 6 .8)' 2 ' 2' 5.' N@.' .7; _7 28' 2 ' 5.' .*.8@.1 ' @ ' 5.' 0.8. 7;' @7 28' 2 '
5 801)' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' 2 6 G7 8F 1' 8783.1)' 5.' 8328*.8 .83.' 2 ''. 6 G;2F 80'
22G1' 6' 5.' 6 2@8 7 82@1' _. 6 8N7 .1)' 5.' 328 0@ F' 2 ' 6 78F' 2 ' 5. 6 ' 2' *7 2@1'
G2 .8 7 .1)' -.7;2@1' 2 ' 5.' 2 6 G7 8F 1' G2 I . ' 78N' 73>@ 2 1)' 7NN.N' 2' 5.' I 7 ; P.'
78N @ H@ ' N GH 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 5. 6 .;*.1)' 5. ' 32 6 H 8 80' G)' 7 -N' 5.'
57_7 N2 ' 7 80' 5. 6 E' 7;;' 5. .' 3 3@ 6 5783.1' 2 H7N' 5.' 7N2G 28' 2 ' 52 .' * 02 2@1'
G 23. .N 801) I 5 35' 32@;N' 7;28.' H.' . .N@7;' G ' 5.' 7332 6 G; ;5 6 .8 ' 2 ' 57 ' 2H-.N;

5.' @G. 8 .8N 80' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' 7 1' 2 ' .*.8@.)' 7GG.7 1' 2' 57*.' H. .8'
5 5. 2' 328N@3.N' HF' 5.' G . ;N.8 ' 78N' 32@83 ;)' I 52@ ' 5.' 7 N' 2 ' 7' @HH N 87 .'
. 7H; ; 6 .8 E' H@ ' 8' : @8.' A\ ] Q)' 7' H27 N' 2 (' .*.8@. ' 2 6 .N' 28' 5.' G;78' 2 ' 5.'
32 6 6 ..' 2 ' .*.8@.' 5.8' .D 80' 7 ' 7;3@ 7)' I71 . 7H; ; .N' 7 ' 2 ' 9 ' M.2 0.)k' % : %% ' 26'
8 I52 6' I71' *. ;.N)' @H-. ;L' 2' 5.' 328 2;' 2 '02*. 8 6 .8)' 5.' @G. 8 .8N.83F' 2 ' 5.' 9 ' 35 H7;N'
I52;.' 7N6 8 7 28)' . ;. 6 .8 ' 78N' .3. G 1' 2 ' 5.' .*.8@.1)' 78N' I 5' I 52 6' 5.' 7 6GH.;;)
35 . 1' 78N 32@83 ;' I . .' N 3 .N' 8' @ @ .' 2' 32 . G2 N)' H. 80' 7; 2' .>@ .N' 2' 2H.F' : 5' @0@ ' A\ ]H)
7;;' 8 @ 281' ; @.N' HF' 5.' H27 N)' I 5 35' 6 05 ' 8' 78F7 *7F' .;7 .' 2' 5. ' N.G7 6 .8 1'
5 1' H27 N' I 71' 8 @ .N' 70 ..7H;F' 2' 5.' G . 3 G 281' 2 ' 5.' 791' 2 ' A\ ] [)' 78N' 2'
8 @ 281' ; @.N' 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2 ' 9 %M.2 0.' 8' 328 2 6 F' 5. . 2 ' 8'
5.' . 7H; ; 6 .8 ' 2 ' 5.' 32 6 6 ..' 2 ' .*.8@.' 7 ' 7;3@ 7)' 5.' G 2* 83 7;' 32@83 ; 1'
I. .' 7H2; ; .N' ' 5. . 2 .' H.37 6 .' 7' >@. 28' I 5' 5.' 7N 71' G . N.83F)' ' I 5. 5. '
' I 2@;N' H.' 7N* 7H;.' 2' G@ @.' 5.' 7 6 .' 32@ .)' 8' 5.' . 2 .1' @8N. ' 5. ' 02*. 8g
6.8 'E' H@ ' 5 1' F .6 ' 2 ' 70.83F' I 71' N. . 6 .N' 8.3. 7 F-' 2' 35 .3P' 5.' 328N@ ;L' 2 ' 5.' '(
_. 6 8N7 1)' &I 52@ ' I 5 35' 5. ' @H-. 28' I 71' 328; N. .N' .D . 6 .;F' G .37 2@1

' @ 5. ' 7GG.7 1' 2' F2@ ' 2 6 6 ..)' 57 ' 8' 5.' ;7 . '. 8N' 2 ' 5.' 7 6 .' F.7)' 78N' # ')' , . '
G.8N 80' 5.' .8>@ .1' 2 ' 5.' 32 6 6 ..' 2 ' 3 3@)' ' RW' 7 6' 7NN . .N' 2' 5.' 28 @; 7 281)
02*. 8 6 .8)' 7' 6 . 6 2 ' 28' 5.' 882*7 281' 78N' 7H@ .1' I 5 35' 57N' H. .8' G 73 .N' 8' 5.']' 5' <.3 ' \] Q'
2 5. 8' N .7 1)' I 5' . G.H;' 2' 5.' 32;;. N 28' 78N' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' 78N' .*.8@.' +. . '
28' 5.' 2 7;' 8. 3 .83F' 2 ' 5. . D 80' 2 3.1' 2 ' 35. . PF' 2' I 5 35' F2@ ' 2 6 6 ..' 57*.' 2 6' 7N 71)' d[5' .H ' A\ ] \ E
7; .7NF' 7;;@N.N)' I 5. .HF' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 02*. 8 80' G2 I . ' 78N' 1' . 2@ 3.1' I . .'
G. *. .N)' 78N' 5.' 857H 78 1' .DGG .N' 2' 0 .7 ' 2GG . 28' 78N' N . 1 ' 5 1' 0.8 ;. g
678)' I 5 ;.' 5.' 2 3 7 .N' 71' .3 . 7 F' 2' 5.' 32 6 6 ..' 2 ' 3 3@)' 78N' ;7 . ;F' "; 7'
6. 6H. ' 2 ')' 7GG.7@1' HF' 5 1' 7 N2 ' 78N' 8 .;; 0.83.' 2' 57*.' 6 7 . 7;;F' 7 .N' 5.'
2H-. ;' 3 ' 1' . .7 35.1' R 5' 7' * . I ' 2' 5.' 32 . 28' 2 ' 5.' 7H2*. % 6 .8 28.N' .* ;1)'
5.' G 2G2 .N' 57 ' 7' 2 6 G7 8F 1' . *78 ' 52@;N' H.' 7GG2 8 .N' 2' 8;G.N' 5.' 328N@ ' 2 '
5.' 87 *.' .*.8@.' 2 3. 1)' 2' .D7 6 8.' 5. ' 7332@8 1)' 2' .0 . ' 7;;' G7 3@;7 1' .;7 g
80' 2' 5.' G 2N@3.' 78 ' .*.8@.)' 5.' .3. G 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 5. ' 6 ; 7 F' N %
H@ . 6 .8 1)' 7;;' 3;7 6 1' . G.N;)O' ;78N1' 78N' 6 6 @8 .1' -' 78N' 2' .8>@ .' 8 2' @35'
2 5. ' 6 7 . 1)' 71' I . .' 2 6 . ;F' 7 .8N.N' 2' HF' 5.' 3782802.' ' 5.7N' 87 *.' .0 .)'
I5.8' 57 ' 2 3.' I 71' 8' 7' 7 .' 2 '. 3 .83FE' 57 ' 5.' @G. 8 .8N.8 ' 2 ' .*.8@.' 8%
G.e; 28)' 2@ N H.' 7 .N' HF' .*.8@.' 8 G. ;2 1' I 5' 7' @ 7H;.' . 7H; ; 6 .8 ' 2 '
N. G28N..1' 2 ' N ;L' .0 . 1)' H@ ' 57 ' 8. 5. ' 5.' @G. 8 .8N.8 ' 82 ' 5 1' 7 7 1'
52@;N 8 . . .' I 5' 5.' G7F 6 .8 1' 2 ' 5.' P 1)' I 5 35' I . .' 2' H.' 6 7N.' 71' @ @7;' 2' 5.'
35 . 1' 75N' 32@83 ;1)' 82 ' I 5' 78F' 2 N. 1' @.N' HF' 5 ' ;7 . ' 5.' 7N*78 70.1' I 5 35'
5.' 3DG.N;.N' 2' . @;' 2 6 ' 5.' 7N2G 28' 2 ' 5 1' 7 780. 6 .8 ' I . .)' 57 ' ' I 2@;N' 7 2 N'
02*. 8 6 .8)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 788@7;' .*.8@.' 7332@8 1)' 5.' 32 . E' 78N' 6 8@ .' 8 2 g
67 28' 2 ' 78' .F.% I 8. 1)' 71' 2' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 3 37 1E' 57 ' ' I 2@;N' .3@ .' 7' 32 6 G; g
783.' "N 5' .*.8@.' .0@;7 281)' 78N' 57 ' G 2 6 G ' 328 2 6 F' 2' 5. 6)' I 5 35' 32@;N' 28;F'
H.' 2H 7 8.N' HF' 8N * N@7;' 70.8 1' E' 57 % ;.' ' I 2@;N' 7 2 N' 328 N.83.' 2' 5.' .*. 7;'
N. . G 281' 2 ' 857H 78 1)' HF' @ 8 5 80' 7' N . ' 35788.;' 2 ' .G . .8 7 28' 2' 5.'
G . N.83F) ' I 2@;N' 2G. 7 .' 71' 7' 32 .N *.' 28' 5.' F 788F' 2 ' 5. p. 6 8N7 1%)' HF'
.8N. 80' 5. ' 328N@ ;L' ; 7H;.' I' . @ 8FE' 78N' 57 ' ' I 2@;N' 7; 2' . *.' 2' . 2*.'
52 .' N.3.G 281' I 5 35' I . .' G 73 .N' 8' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' .*.8@.1)' HF' ;. 7N 80' 2'
5.' 732@ H8' 2 '7 .0@;7)' 32 .N)' 78N' 2; NH2NF' 2 ' 5 2 6 7 N8)' 79' 2 5.' .7;' 328g
N 28)' 7N 7;' .*.8 ;.)' G. 287;' 05 1)' 78N' *7 2@1' 8 . . 1' 8' 5.' 32@8 F

5.' 7N 71' 02*. 8 6 .8)' H. 80' @;;F' 7 1 .N' 2 ' 5.' @ ; F' 78N' 8.3. F' 2 ' @35' 78'
8 G.N 28)' 8' N N1' I 5. .' 5.' 2 3. 1' 2 ' .*.8@.' . 7H; ; .N' HF' 5.' 752 6 .NN78'
02*. 8 6 .8 ' 57N' H. 32 6 .' 82 ' 6 . .;F' @ .;. 1)' H@ ' .*.8' @H . * .8 ' 2' 5.' *. F' !G@ %
G2 .1' I 5 35' 5.F' I . .' 6 .78 ' 2' 32@-@ . 7NE' 78N' H. 80' 328* 83.N' 57 ' 7' P82 I ;. NO.'
2 .' 87 *.' ;780@70.1' I 71' 8.3. ; 7 F' 2' H.' G2 . .N' HF' 5.' 8N * N@7;1' 2' I 52 6' 5.'
[X' : ' G 2G2 .N

A ' ' ' ' !' 9.;.3 ' 2 6 6 . .' ' !

' 9 ' 52 6 71' @ 6 H2;N' E' H@ ' 5.' . ;. 6 . 8 ' G 2* N . N' 2 ' 5.' ; >@ N7 28' 2 ' 7' 328 2%
'9 'M M)' 7H;.'7 6 2@8 ' 2 ' 5.' H7;783.1)' 78N' @35 G2 28' 2 ' 5.' 7 .7 ' 2 ' Ad[' G ' 3.8)' 71' 5.
%%%

5. G;73.)82 .N 5.3578O.2 F .6)78N .>@ .N7;;_.6 8N7 1)7;22PN7 1)
9 M M)78N 5. ;78N52;N. 1)2G7F N@.2H.N .83.2 5.32;;. 2 1)71 5. .0@;7 328 @.N
.G . .8 7 *.12 5. 266G78F 8.D G 23..N.N 2.DG;78 5. 87 @ .2 5.8 .
67 28 I5 35 5.32;;.N2 1 I2@;N H..DG. .N 2 @ 8 5)876.;F).*. F 82 67 28
;9 .;7 *.2 5.7 ;@7;7 2 5.32@8 F) 1G2G@;7 28 78N . 2@ 3.1E 5.62N.2
7;. 6.8 78N 32;;. N8 HF 5._.6 8N7 1 78N 2 5. ;78N52;N. 1E 5.57 .12 5.
G 2N@3.7;;2 .N 2 5.857H 78 1)78N HF I57 6.781 .3@ .N 2 5.6E 5. 7.2
5.78P1) . . *2 1)78N I7. 32@ .1E 5.8@6H. 2 HH.8NF2 6 ; 7 F.6G;2F.N
8.735 N N)2 I535 .735 _.6 8N7 I71 . G.37;;F .>@5.N 2 N.; * 2 5.32;%
;.3;2 7 @.78N32 . L 7.6.8)78N 52I 7 6.N) @G28 G7 8 2 2 . 80 5.
_.6 8N7 .1E 7;; G7 3@;7 1 . G.N; 80 .87@61) 6237;;7) 78N 2 5. ;78N1 .D.6G
26 7D)2 G7F 80 7 .N@3.N .8 2 5.N .7 5.8@6H. 2 .*.8@.2 3. 1.6g
G;2F.N E 5.87 @ .2 5. . G. *.N@ .1) HF I526 G7 N) 78N I5. 5. 8 628.F
2 ;78NE 5.352P .1. 7H; 5.N) I 5 5. @;.1 78N 7 .1 2 3@ ;2 71) 78N @G28 I57
G 83 G;.7 N .N 78N 32;;.3;.N 37;;.N @G28 5._.6 8N7 1 78N 2 5. ;78N52;N. 1
2 7 N 5.32;;.N2 1 8 G 23@ 80 5.7H2*.G7 3@;7 1 2 8 2 67 28) I7 8 80 5.6
57 02*. 86.8 I71 @;;F . 2;*.N 2 @GG2 5.7@ 52 F 2 5.32;;.N2 1) 78N 57
78F G. 28 2 G. 281 I52 6 05 H. N. .N.N 8 5 2I 80 2H 73;.1 8 5. I7F) 2
7 .6G 80 2 7H 37 .2 8G2 .@G28 5.6 7; .;7 . 7.8 1 2 7332@8 1 2 5.G@H;3
.*.8@.) ;2@;N H. 02 2@ ;F G@8 5.N 2 .*. F @35 2 .83. G . . H.N 57 5.
32;;.N2 1 52@;N 7 .8N 2 5.0.8. 7;7N-@ 6.8 2 7;;N . .83.1 78N N G@ .1E 78N
5.F I. .G2 *.;F N .N.N 2 G .*.8 78F G. 281) I5. 5. @ 2G.78 2 87 *.) 8
5.3 * ;) 3266. 37;) 2 6 ; 7 F N.G7 6.8 1) 26 @ 60 78F 6G 2G. 8 ;@.83. 8
G@ 357 60 8 5.H7_7 2 78F 235. G;73.) I5. .0 7 8) 37 ;.) 2 G 2* 281 2 78F
P 8N I. .2;N) 25. I .578 71 8N * N@7;1E 78N N;F 2 H7N7;;G. 281) 28G78
2 5. .*. .; N G;.7 @ .2 5.02*. 86.8) 26 67P 80 @ .2 5.876.2 5.
26G78F @G28 78F 2337 28) @8;. 1 7@ 52 _.N 2 2 N2E 7G 7N 3. I535) @8N. 5.
..H;.78N 6G. .N .D. 3 .2 5. @G. 2 7@ 52 F 2 5.02*. 86.8) 57N H..8
H@ 22 2 .8 . 2 .N 2 HF 8N * N@7;1 I 5 6G@8 F) 78N 57N H..8 7 .8N.N HF
328 .>@.83.1 71 8-@ 2@1 2 5.87 *.1) 71 5.F I. .N .G@ 7H;. 2 5. ;5
7N6 8 7 28 N3.;1 .N 57 82 _.6 8N7 2 ;78N52;N. 57N 5. 05 2 7 @6.
2 5 6 .; 5.G2I. 2 8 ; N 80 G@8 56.8 .D .8N 80 2 N.7 5 2 6@ ;7 28E H@
57 8 7;;37 .1 2 37G 7; 2 .83.1) 5. I71 .>@ .N 2 7GG .5.8N 5. 2 .8N. 1) 78N
2 .8N 5.6) I 5 7 7 .6.8 2 5. 3 6.1) 78N .*. F I .8 78N G. 287;.*%
N.83. 57 32@;N H. 2H 7 8.N 8 G 22 2 5. 0@ ;) 2 5.32;;.N2) I52 I71 2 7P.
357 0. 2 5. G 28. 1) 2 67P. 7 .0@;7 78N N@. .D7 6 87 28 78N .8>@ F) 78N
78 6 5 1 G 23..N 801 2 5. G . N.83F 2 5. 87;N.3 28 2 5.02*. 82 8
32@83 ; @ 5. N.3;7 .N) 57 8 . 7H; 80 7 .0@;7 F .6 2 5.67870.g
6.8 78N 32; .N 25 Q 5. .*.8@. 5 2@05 5.6 .N @6 2 32;;.N2 1) 5. .I71 82
8 .8 28 28 5.G7 2 5.02*. 86.8 2 N.G *. 5._.6 8N7 1 78N ;78N52;N. 1 2
5. -@ 3;7 61 E H@ 28 5.328 7 F) 5.35780. I71 .>@7;;F 8 .8N.N 2 G . *.
5 G * ;.0.1) 78N 2 0@7 N)5.6 707 8 @8N .D7 281) 71 I71 2 .3@ .5.
57GG 8.1 2 5.G.2G;.) 78N 5.G.73.) G 2 G. F) 78N 6G 2*.6.8 2 5.32@8 FE
78N I71 2 H.328 @ .N 71 8 2N@3 2 F 2 7 G. 678.8 . ;.6.8 2 5. -@667
2 .8 1) @G28 7 -@ 78N .>@ 7H;. G 83 G;. 2 7 . 7.8 5. G 23;767 28 328%
.;@N.N HF .G.7 80 2 5._.6 8N7 1) 7326 6@8 37 28 67N. 2 5.6 HF 02*. 86.8
8 5.628 5 2 2*.6H. A\9Q) 57 5. 266G78F 1 . *78 1 I . .@8N. 5.62;
G;.68 78N G2 *.2H 08 281 82 2 733.G 2 ; 28.F) 2 78F *7;@7H;. 5 80) 71 7
0 2 G . .8 26 G. 281 G7F 80 .*.8@. 2 5. 266G78F

3@;7 8 ; @3%
;281) ^ ;) 2*
! GGL8N D) 2 AU

8 @N; 281) 2 7 87 @ .M2 . G28N.8 I 5 5. . 61 2 5 1 G 23;767 28) I. .7
5.76. 6.0 *.8 2 5.32; . 2 1) I52 57N H..8) 7; .7NF @ 8 5.N I 5 3. 78
.0@;7 281 2 5.0@ N783.2 @35 2 3. 1) I535 I. . 76.N 78N 7N2G .N 8 5.
F.7 A\JA 5.F I. .7; 2 .>@ .N HF 5. . 8 @N 281 2 67P. 7 G7 2 5.
N@ F 27 .8N 2 5.7N-@ 6.8 2 7;;N . .83.1 78N N G@ .1) 2 7 .. 78 78F
78N I57 G 28. 1 I. . 5.8 P.G 8N. . 78 HF 5._.6 8N7 1) 5. G. 2N 2
5. 6G 256.8) 78N 28 I57 7332@8 328 8.N) 78N 2 78 6 7; 2 @35)
I 5 5. .67 P1) 2 ;. 82 67 28 2 02*. 86.8 I71 ; P. I . 08 .N 2
5.32;;.N2 1)% 57 71 .* F 6.781 5 5. 2 N.* .N 2 .3@ 80 5.N@. G7F6.8 2
5. G@H;3 .*.8@. 26 5._.6 8N7 1 57N 7;.N 8 . .) 5.F I. .) 8 2 N. 2
G 2* N. 2 1 62 . 3. 78 .7;_7 28) 2 G .G7 . 7 .6.8 2 .735 _.6 8N7 1
G2 ; . 281) N * N.N 8 2 71 678F >@2 71 71 5. .%R. . 2 H. P ;;1) 78N .735 >@2 7 71
8.7 71 G2 H;. 2 5. G 2G2 287 . *7;@. 2 5.7H2*. N H@ 28E 2 57 8 37 .
2 828%G7F6.8 2 78F 28. P ;; 7 628 5 6%D!$& 5. D.N G. 2N ! . 1 57* 80 7;;.8

3,, &: 7 3 1; 3 < 31=5

N@.) 57 G2 28 2 5. _. 6 8N7 F 6 2 070.N 71 .3@ F 2 1 G7F6.8 ; 2@;N H.
2 5I 57 @6.N) 78N H.326 .57*.;;F 2 02*. 86.8 ;78N) 2 .*. E 78N 7 G 2G. % 1 % 7
287 .N.N@ 28 H. 67N. 26 5. 788@7;-@6 67) G7F7H;. HF 5. _. 6 8N7 5. c
32 . 21 I. . @ 5. % 8 @N .N) 8 5. .*.8 2 78F;78N1 7;; 80 @8N. 5. 66.N % ; 9
7 . ;7870. 7.8 2 5. 26G78F) 2 8 . ; 80 52 . 2 5. 57*.;; .1) 82 ;. 2@ 28
;.7 .) 57 I71 5. I 5 2 02*. 86.8) 57 5. 857H 78 1 52@;N H. 8N@3.N HF
.*. F .7 287H;. .832@ 70.6.8) 2 .8 5. 2I8 * ;;70.1 8 G . . .83. 2 78F 5.
62N. 2 67870.6.8 E 78N G2 ; H;. 2N * N. 5. ;78N.N G 2G. F 8 5. * ;;70.1 8 2
.*. 7; 7 61) 2 H. ;. 2@ 2 5. 78N .*.8 .328N 3;7 1 2 F2 1) 71 5. 5.
6.781 2 .D .8N 80 8N * N@7; G 2G. F) 78N 2 .3@ 80 5. 6G 2*.6.8 78N G H %
G. F 2 5. 32@8 F) HF G;73 80 5. .8 . 1 62 .@8N. 5. 66.N 7 .G 2 . ; 28 2
02*. 86.8) 78N 5. .HF .3@ 80 5.6 26 5. 678F *.D7 281 78N .D7 ; 281 2
I535 5.F I. . 8...; 78;F @H-.N) 26 8 . 6.N 7 .8 . 1) 78N 5. 8@6. 2@1
N.G.8N78 1 78N . *78 1 5. 02*. 86.8 I . .0I7 . 57 P I2@;N H. 7 .8N.N
I 5 62 .;7H2@ 2 5. 32;;.N 2) 78N 57 5. I2@;N G. 57G1) %.*.8 7) 57*.
5. G .-@N3.1 2 5. G.2G;. 2 .832@8 . E I52) . 5. 6 @ @ 2 5. .7; 2H-.
2 5. F .6) 2 .7 @; 2 .8 . 80 8 2 66.N 7 . .8070.6.8 1 I 5 02*. 86.8)
I535 5.F P8. I 6@ H. G@8 ;@7;;F @; ;;.N) 57N5 5. 2 H..8 I 5 N 3@; F 67N.
.8 H;. 2 5. 7N*78 70.1 5.;N 2@ 2 5.6 5.F @ .N) 52I.*.) 57 I2@;N
H. 5.37 . 2 5. N2;;.N2 1 2 7 1 F 78N . 62*. 5G .G .-@N3.1 78N N2@H 1) HF 5.
@;;. .DG;787 281 HF 7 ;@ 80 5.6 2 5. @GG2 2 02 . 86.8) 78N 2 7Nc
*783.1 H. 80 67N. 2 7 N 5. 8N@ F 2 52 . I52 6 05 78N 8..N 2 E 78N H
G2 8 80 2@ 2 5.6 8 5. 3;.7 . 6788. 57 82 78 7887 H.F28N 5. D.N
.8 I2@;N H. N).678N.N 2 5.6 -78N 57 5. G 2N@3. 2 5. ;7H2@ H.F28N 57
@6 I2@;N H. 5. 2I8 G 2 E 5. 28;F .3@ F .>@ .N H. 80 57 2 5. 857g
H 78 1 2 .735 * ;;70. H.326 80 -2 8 ;F 78N .*. 7;;F H2@8N 2 5. .8 2 02*. 8%)
6.8)))
51 62 .N. 7 ;.N G 83 G;. 2 .*.8@. 32;;. 25 78N 67870.6.8) 5. . .>G6 %
6.8N.N 2 5.32;;. 2 1 2 5. 2 5. 8 3 37 1) 2 ;. 80 2@ 5. ;78N1 2 7 * ;;70. 2
5. 78N .*.8 .328N 3;7 1 2 F2 1 8 .G7 7 . 7;;2 6.8 1) 7GG.7 1 2 57*. H..8
2 5. 6. 7N2G .N 8 5. 7 7657; 32@8 F) 328 @ 80 7 G7 2 5. G2 3 %
281 @8N. 5. 7N 71 G . N.83F) 2H 78.N 8 5. F.7 A\Jd) 78N I79 5. . 8 2g
N@3.N HF 7G 78 .7N) 5. 7H;. 78N .DG. .83.N G. 28 G;73.N 8 357 0. 2 57
N* 28 2 . 2 FE 78N I52 . @33. 1 @00. .N 5. .D .8 28 2 5. 76. F .6 2
5. 2 5. 8 3 37 1) I5. . 5. ;78N1 I. . @8N. 5. 66.N 7 . 67870.6.8
2 5. 26G78F 1 . *78 1

8 5. 2;;2** 8 F.7 5. 32@ 2 N .3 2 1 .G; .N 2 5. . . .83. 67N. 2 5.6 .*.87. +. . !
8 A\JK) 28 5. @H-.N 2 5. 2 5. 8 3 37 1) HF 7@ 52 80 5. 7N2G 28 2 72 . d] 5 !
6.7 @ .1 2 32 .N 80 5. N. .7 1 2 5. 8 . 87; 7N6 8 7 28 5. . 8) 78N 71 8%
.G7 7H;F 3288. .N I 5 52 . 6.7 @ .1) 7 .N@3 28 2 5. 6 ; 7 F 2 3. 2 5.
_.6 8N7 1 E 5. 2 6.) 2 I5 35 71 F2@ 26 6 ..57*. .DG;78.N) 57N 7; .7NF
H..8 7N2G .N) 78N 5. ;7 . 2 I5 35 57N H..8 G@; 8 7 7 8 2 73328 G; 56.8
5. 32@ 28 51 2337 28 2H . *.N) 57 c 5. 28;F 5 80 28 I5 35 5.F 32@;N .;F
c 0 * 53. 78F I71) 57 @8N. 5. .D 80 F .6 82 52G. 32@;N H. .8 . 78.N
c 2 78F 76.8N6.8 E& 57 5.F R. . .8 H;. I 5 5. 7N 71 G . N.83F) 57 78F
c . @7; G;78 2 . 2 6 80 5. .*.8@. F .8 6@ 8.3. ;7 ;F H. 7332 6G78 .N
c I 5 5. .8 . .N@ 5 28 2 5. 6 ; 7 F G2 I. 78N 8N.G.8N.83. 2 5. _.6 8N7 1 -
c 57 5 5. 2 3;.6.83F 78N 2 H.7 783. ..6.N 2 57*. .832@ 70.N 5. G. G . 7%
c 28 2 3 6.1) 78N 7 G 2 .*2; 707 8 5. 7@ 52 F 2 5. 26G78F Ü 57
c 5.F I. . 328* 83.N 2 5. 6G2; 3F 2 78F ;280. .3.N 80 26 5. -@ N.%
c 678N1) 26 78 7GG .5.8 28 2 N780. 8 5. G 2 .3. 28 2 5.6 - 57) .8 H;.
c 71 5.F I. . 2 5. 733@6@;7 .N .* ;1 I5 35 57N 7 .8 26 78F 2 5. 6 ; 7 F
G ..% 578 57 @8N. 5. 66.N 7 . 7@ 52 F 2 5. 26G78F H. 80 67878.N 8
& 5. 3 37 1) 5.F 7@ 52 _.N 5. 7N 71 G . N.83F) 83283@ .83. I 5 5.-02*. 82
0.8. 7; 78N 32@83 ;) 78N @8N. @35 G .37@ 281 I 5 . G. 2 6 . 78N 7 780.%
c 6.8) 71 6 05 7GG.7) 2 5.6 8.3.; 7 F) 2 7P. . .3 @7; 6.7 @ .1 2 73 26%
c G ;; 80 1 .8 . .N@ 28 T
; 52@05 51 35780. 2 8 . 87; 02*. 86.8 8 5. 2 5. 8 3 37 1) I5 35 I71
&. . .N 8 5. F.7 A\J[) 2;;2I .N @G) 71 228 7 . I71) 78N 71 IN H. G . .8 -F
.DG;78.N) HF 5. N.3 *. ; 8. 2 328N@3; G@ @.N N@ 80 5. 7N6 8 7 28 2 +2 N
2H7) I 5 . G. ;L 2 5. 0 .7 _.6 8N7 " _. 76 7@_.) 7GG.7 1 8 7 0 .7
N.O .. 2 57*. H 2P.8 57 G 2 8N.G.8N.83. 78N . 7N52 8. 1 7628 0 5.
_.6 8N7 1) I5 35 78F G . .83. I2@;N 37;; 8 2 7 28) E 78N I5 35 I71 2 5. L
6G2 783.) 2 5. 8 . . 1 2 5. 26G78F 2 .D % 80@ ;5 E F. 378 28;F H. 328%
)) [X H E & N. .N

5.6)I535I710.8.7;;F@33.1@;)2I552;N5.G.2N37;G7F6.81717 5.N2;.2 5. ;.7.12 . ;.6.81)8 2N.2 8N@3.5.02*.86.8 2 .8.I5.6)28 5.328N 28 2 N 357 0 80 5.7 .7 1 5@1 2337 28.NH@ 8 5.;7 .F.7%) 26.DG. .83.2 5.7;;73F 2 5 1 62N.2 . ;.8.8)5.02*.86.8 I..326 G.;;.N 2 N G2 .1 5.N.7@; . 2 5.;78N1 8 5 1 233@G7 28 .*.8 52@05 7 5. 7GG7 .8 73 3.2 7 ;2G0 328 8@.N H7;783.

7GG.7 1 7;2 57 .6 ;2812 .8%I..328 78 ;F N.678N.N)26 26.37@.2 2 5.L 57 5.F I..82 0 78 .N)78N 5. G@;7 .N G7F6.81 I..I 55.;N) 5.H7;783.I71 7NN.N 2 5. @ @ .- 667 2 . ;.N .8 2 5._.68N7 @ 8 37.1 NT aG.;.1 7^ 2 6N@3.5.7 @6G 28 2 5._.68N7 F)78 66.N7.;21 2 .*.8@.8.3.; 7 ;F.8@.N H. 2.I71.>@. 7.N)78N8G @8 .>@.8 ;F 5..*.8@.2 5.3@ .8 F.7 78 g 3G7.N 5.32;;. 2 5. . 2 .@33..N80 2 5.357 0.2 5.N N1)32@;N 28;F H..DG.N.N 2 32;;.N I57 6 05 .678 N@.26 5.857H 78 1 28 5.0 2 Ig 80 3 2G1 L 2)8 82 8 78M.N N 5.G7 F N G2 .N .8N. @G 78F G 2G. F 8 N 357 0.2 5 1 7 .7 1 E 78N 7;;7 .6G 1 2 N 32*. G 2*.N @ ;.1 5.52G. 2 .32*. 80 H7;783.1). G.3 7;;F 52 .2 ;280 78N 80) 26 5.32;;.N 281.D3..Ng 80 5.788@7;-@6 67 78N 7;;2I783.2 5._.68N7)I71 0.8. 7;;F 2@8N N.;@ *. . G.3 7;;F)% I5.8 5. .)I71 7 I78 2 .8. OF 78N .D. 28 8 52 ..6G;2F.N 8 5. N N 51) 5.;7 0.762@8 7GG.7 80 28 5.H22P1 71 N. G. 7 .7 5. 6. 2 G.8578.8 ;F;. ; 80 5.;78N1) I71 7 280 328 67 28

2@ 266 ..7; 2 8N 57 8 N6.8 783.1 I71 5.3@ 26 2 7P..3@ F 2 5.) G7F8.8 G 5. 26G78F 1 N.678N1 8 5. .37.1 5. .3@ .1 H.376. 5. 67870.1 2 5.32@8 F) 32;;.N N 5. .*.8@.1) 78N .D. 3 .N 7;; 5.7@52 F 2 _.68N7 2 .8. L I5;. 5. ;7 . @.N 7;; 5. 8;@.83. 5.F G2;. .N 71 G 8g 3G7;1) 2 67P.G *7 .32;;.N 281

) 5. .I..7; 2 2 5. 37@ .1 I535 3283@ .N 2 N.;7F 5.H.8. 1 2 5.F .5 8 2N@3.N HF +2 N 2H7 8 A\J[) 8 2 5. 2 5. 8 N .7 1 5. .I..5. .>@.8 35780.1 2 a Y X 1 5. 22 0.8. 7; I78 2 57 ;237; * 0 ;783. 78N P82Ig ;.NO.G .*.8@. 83. 81) @G28 I+35% 5. 33. 1 2 .*. F F .6 2 8 .87; 02*. 8g 6.8 6@ N.G.8N - 78N 5.0 .7 6 .28N@N 2 26. 5.32;;.N2 1 78F 2 5. .G..8 .N 57 5.F 57N .DG. .83.N 0 .7 2H ;7N.1 8 2H 7 8 80 32 .9L 7.% 6.8 1 2 5. .*.8@.) 5.605 5.8 0@.1 2 5.87 *. .*78 1) 78N 5. 326H87% 87 281 I 5 _.68N7 1 78N ;78N52;N. 1 2 7; F 7332@8 1 L 2 5. 1 7 . 7 .N 2 57*. G;.7N.N 5. @8 . ;.N 7 .2 5.32@8 F) 5.7 .8 28 .>@ .N 2 5.8 2N@ 28 2 * ;;70. .8 1) 5. *7 . F 2 N. 7 ; 3288.N.N I 5 5.32;;.N 28 G 5. .*.8@.) 83;@N 80 5.3@ G61)7 .8N 80 2 5.328N 28 78N .G7 2 78P1) 78N 5.7N-@ % 6.8 2 326G;7 8 1 78N N G@ .1 76280 5.857H 78 1

6 ;E 52I.*. H.7;;2I.N) 57 83. 5.7H2; 28 2 5.G 2* 8NN 32@83;1) 7 328 N. 7H;. 6G 2F.6.5 57N 7P.8 G;73. 8 5.0.8. 7; 357 7N. 78N . 3.83F 2 5. .*.8@.N.G7 6.8 2 5. . *3. F 5.7 780.6.8 1 5.8 67N.) 7 8.I .8 6.8 7GG.7 1 2 57*. H..8.D3 .N 8 5. 8N * N@7;1 H.;280 80 2)I535 67F 8 7 0 .7 N.O ..H. 7 H@ .N 2 5.32;;.N2 1 57* 80 H..8 7@05 2 ;22P 2 .I7N 2 7*2I.N 7;7 .1) 8;.7N 2 .6@8. 7 80 H.6 .;*.1 HF @87@ 52 _.N.62;@6.81) 2 52 .3266.3 7; G.3@;7 281) I535) H. N.1 I 5N 7I 80 5. 7 .8 28 26 5. 66.N7 .NH-.N1 2 5. G@H; 3 N@ F) 78N .8N. 80 5.6 7 .328N7 F 328 N. 7 28) 82 @8 .>@.8 ;F G;73.N 5. G.3@8 7 F) 8 . . 1 2 5. 26G78F 1 . *78 1) 78N 2 52 .I526 5.F I. .7GG2 8 .N 2 02*. 8) N .N;F 7 *7 783. 2 +2 N 2H7 1 GI 80 57 7 8.I G@; .I71 8 @ .N 8 2 5. . *3. <@ 80 5.02*. 86.8 2 51 @33. ;H +2 N ; *.) 5. 76.37 . @; 7 .8 28 I71 328 8@.N 2 5.6. 1 78N >@7; 37 281 2 52 . .;.N.N). 5. 2 328N@N 80 5. 6G2 78 N@ .1 2 5. H27 N2 .*.8@.) 2 2 7N6 8 . 80 @8N. 5. 328 2; 5. .*.8@.1 8 5.8. 2 2 5.32@8 F 9@35 71 I. .2@8N 2 57*.32 @G ;F 7H@ .N 5.G2I. I 5 I535 %5.F I. . .8 7;.N) I. .N 0 93.N 78N G@8 ;5.N) I5; 52 .I52 57N @G5.;N 5. 7@52 F 2 5. 26G78F) 78N 57N 7N5. .N 2 5.2H; 07 281 2 5282@ 78N 2 ;7I) I. .N; 80@ ;5.N HF 5.7GG 2H7 28 2 02*. 86.8) 78N G2 8 .N 2@ 2 5.G 2% .N 28 2 5.32@ 2 N .3;2 1 5 1 I .78N ; H. 7; G2; 3F 7GG.7 1 2 57*.0*.8 H 5 27 H. . 2 N. 2 5 801 E 78N 2 57*. . 7H; ; .N 5 2@052@ 5. . *3.77 5282@ 7H;. ..; 80 2 G@H; 3 * @. 78N N ;7@N7H;. 76H 28

9@35 I71 5. 7 .)2 5. 2 5. 8 37 1 I5.8 5. F .6 2 8 . 87; 7N6 8 ; 7% 28) 7; .7NF . 7H; ; .N 8 5. 783 .8 . 2 .1 @8N. 5. .807; 02*. 86.8 I71 2N@3.N 8 2 5. .N ; 1

2 6 6 . . I ;; 8 . D . G 2 28 5 . : 7 0 5 . - * 5 3 5 @ 2 @ 8 N 1 5 . . N . 5 3 F 2 2 9 M . 2 0 . E 7 8 N I 5 3 5 3 2 5 . 2 6 G 7 8 F 1 7 8 3 . 8 G 2 . H 8 1 # $) $ 5 8 . D 8 G 2 8 2 6 G 2 7 8 3 . 2 5 . 2 5 . 8 3 7 1

5 . : 7 0 5 . 7 G G . 7 1 2 5 7 * . H . . 8 2 H 7 8 . N 8 5 . F . 7 1 A \ U Z 7 8 N A \ Q K 2 6 5 . 7 H 2 H 2 3 2) 8 . @ 8 2 5 . . * 3 . 1 . 8 N . . N 5 6 7 8 N 5 1 7 5 .) H F 5 . 2 6 G 7 8 F 4 $ ( )

I 7 1 . 8 . N 2 5 . 7 H 2 H 2 8 . 8 . I . N ; . 7 . 1) G 8 3 G 7 ; ; F 2 6 F . 7 2 F . 7) @ 8 ; 7 5 2 6 . H . 2 . 5 . I 7 8 A \ ] Z) I 5 . 8 5 . . N . 8 3 F 2 2 9 M . 2 0 . 2 2 P 5 . 6 7 8 7 0 . 6 . 8 2 8 2 5 . 2 I 8 5 7 8 N 1 !

5 . 2 6 6 . . 2 9 . 3 . 3 F 7 G G 2 8 . N 8 A \ ] d) I .) 7 6 2 8 0 2 5 . 5 G 0 1) ; . N 2 & . D 7 6 8 . 8 2 5 . 5 5 ; ; 2 F 2 ; . 8 0 2 @ 5 . : 7 0 5 . 2 5 . 7 H 2 H E 7 8 N 8 5 . . 3 2 8 N . G 2 2 5 . 2 @ .) I ; ; H . 2 @ 8 N 7 G 7 3 @ ; 7 7 3 3 2 @ 8 2 5 . 3 3 @ 6 7 8 3 . 1) @ 8 N . I 5 3 5 5 1 . 2 F 5 7 N H . . 8 2 ; 2 8 0 ; . 8 5 1 G 2 . 2 8 E 2 5 . N . . 8 ; . 7 . 1 . 8 . . N 8 2 I 5 5 6 7 8 N 2 5 . 3 2 . G 2 8 N . 8 3 . I 5 3 5 2 2 P G ; 7 3 .) H . I . . 8 5 . 0 2 * . 8 6 . 8 1 7 H 2 7 N 7 8 N 7 5 2 6 .) 2 8 5 1 @ H - . N ;

5 . : 7 0 5 . I 7 1 I 3 . 8 * 7 N . N H F F N . ; E 8 C 7 8 N 8 5 . I 7 2 ; F 9 2 ! I 5 . 8 5 . . 8 . . N I 5 . 7 8 N I 2 N 8 . 5 . 7 8 N I 2 N 8 . 5 . ; 7 . I 7) 8 A \ ] [ ) 5 7 N ; F 7 8 F 2 5 . 0 8 1 I . . ; . 8 6 7 8 F G 7 1 2 5 . 3 2 @ 8 F 2 1 5 7 * 8 0 H . . 8 8 5 7 H . N H F 5 @ 6 7 8 H . 8 0 1) 5 7 8 5 . H 2 8 . 1 2 5 . H 2 N . 1 5 7 7 5 7 N H . . 8 6 7 7 3 . N) 2 5 . 8 7 P . N I 7 ; ; 1 2 5 . 5 2 @ . 1) 3 5 2 @ ; . 1) 7 8 N . 6 G ; . 1) I 5 3 5 5 7 N H . . 8 H @ 8 2 5 . 5 7 * 2 3 2 I 7) @ 3 3 . . N . N 5 . 7 ; N 2 8 2 7 6 8 . E 7 8 N 5 . . 6 g 0 7 2 8 1 7 8 0 2 6 5 . . @ 3 3 . * . 3 7 ; 7 6 . 1) 8 . 7 ; F N . G 2 G @ ; 7 . N 5 . N

5 . F . 6 2 7 8 7 0 . 6 . 8 8 5 . : 7 0 5 .) I 5 ; . * V 7 1 . 8 . N H F 5 . 7 H 2 H) I 7 1 2 5 . 7 6 . 2 G G . * . 7 8 N @ 8 - @ ; 3 5 7 7 3 .) I 5 3 5 6 7 P . N 5 . 7 N 6 8 7 2 8 2 7 7 1 8 5 1 2 I 8 . 2 F) 5 . 7 8 7 3 . D 5 H . N 5 2 @ 0 5 2 @ 7 3 . 8 . 2 H 2 @ 8 N ; . 1 . D 7 N 2 8 7 8 N 7 G 7 3 F) 2 8 5 . G 7 2 5 . 0 2 * . 8 6 . 8 7 8 N 1 2 3 . 1 - 2 . * 7 2 8) 2 8 5 7 2 5 . 8 5 7 H 7 8 1 E 2 2 3 2 ; @ 2 8 H . I . . 8 5 . 6 7 8 N 5 . G @ H ; 3 . * 7 8 1 - ! I 5 ; . 5 . . * . 8 @ . N 6 8 5 . N . * . F F . 7 I 5 5 . 3 @ ; * 7 2 8 5 . 5 @ H 7 8 N 6 7 8 I 7 1 . 8 ; . N 2 7 3 . 7 8 7 8 N 7 N b 5 7 . 2 5 . 3 2 G) H @ 7 3 2 8 N . 7 H ; . G 2 G 2 2 8 2 I 7 1 . D 2 . N 2 6 5 6 @ 8 N . 5 . * 7 . N N . * 3 . 1 2 " " ; ! ; ! ! ; ! ! 7 8 N ! ; ! " ? 7 8 N H F G * 7 . 3 2 8 H @ 2 8 1 ; . * . N H F 5 . . * . 8 @ . 2 3 . 1) 2 5 . 2 I 8 @ . R 5 . 8 5 . 3 2 @ 2 N . N 2 1 @ . N 8 @ N 2 8 1 8 5 . F . 7 A \ \ U) 2 5 . . N . 8 3 F H 2 9 M . 2 0 .) 2 7 G G 2 8 7 2 6 6 . . 2 3 3 @ 2 8 * . 0 7 . 5 . 7 . 2 5 . 2 5 . 8 3 7 1 E 5 . F N . N . N) 8 5 . 7 6 . 8 @ N 2 8 1) 5 7 @ 3 5 3 2 6 6 . . 5 2 @ ; N . D . 8 N 1 . 8 > @ . 1 2 5 . : 7 0 5 .) 7 8 0 5 7 6 7 8 F 3 2 8 N . 7 2 8 1 8 N @ 3 . N 5 . 6 2 P . . G 5 7 . 2 F 8 5 . 2 6 G 7 8 F 1 6 6 . N 7 . G 2 ; . 2 8 L 5 7) @ 8 ; . 1 5 . 7 H 2 H 7 0 . . N 2 @ 3 5 7 7 8 0 . 6 . 8 1 7 1 5 . 2 6 G 7 8 F N . . 6 . N 8 . 3 . 7 F 2 6 @ @ 7 ; * 7 8 g 7 0 .) 5 . F I 2 @ ; N 8 2 ; 2 8 0 . 3 2 8 . 8 2 5 1 . 8 8 0 5 . : 7 0 5 . E 7 8 N 5 7 5 . 3 2 6 6 . . 2 3 3 @ 2 @ ; N 5 7 * . @ ; ; ; H . F 2 . D G ; 2 . 5 . 3 2 @ 8 F) 2 7 1 2 7 3 . 7 8 1 . 7 ; G 2 N @ 3 . 7 8 N . * . 8 @ .) 8 5 . 6 7 8 8 . N . 3 H . N 8 5 . 8 @ N 2 8 1 . G . N 8 0 5 . 2 5 . 8 3 7 1 8 5 . 7 G G 2 8 6 . 8 2 5 7 3 2 6 6 . .) I 7 1 G 2 G 2 . N H F 5 . 0 2 * . 8 2) 5 7 5 2 @ ; N G 2 3 . . N 2 5 . : 7 0 5 . E H @ 5 1 G 2 G 2 - 2 8 I 7 1 2 * . @ ; . N 5 . 3 2 6 6 . .) 7 1 5 7 1 H . . 8 7 . N 8 7 2 6 . G 7 2 5 1 . G 2) I 7 1 7 H 2 ; ; 5 . N 8 A \ \ ] E 7 8 N) I 5 . 8 I 7 1 . * * . N 8 A \ ] K) I 7 1 8 2 . > @ . N 2 . G 2 2 8 5 . : 7 0 5 . < @ 8 0 5 . 6 . I 7 1 5 . ; N H F 5 . 7 H 2 H) 7 8 7 N I 7 1 . 6 G ; 2 F . N 8 6 7 P 8 0 7 @ * . F 2 5 . ; 7 8 N 1) I 5 3 5 5 . 3 2 6 G ; . . N 8 A \ \ Q 5 1 @ * . F 6 7 F H . 3 2 8 N . . N 2 5 7 * . 5 2 I 8 6 @ 3 5 6 2 . ; 0 5 2 8 7 * . F 8 3 7 . @ H - . N 2 8 * . 0 7 2 8 5 7 8 7 . 6 G 3 2 @ ; N H . . D G . N . N 2 7 2 N) @ 8 N . 6 ; 7 3 3 @ 6 7 8 3 . 1 E 7 8 N I 7 1 5 0 5 ; F 3 . N 7 H ; . 2 5 . 8 N @ F 2 7 8 7 N . G 2 . . N 8 2 7 N 5 2 F 8 5 . N N 1) 2 7 N 5 6 8 5 . G 2 . 3 @ 2 8 2 5 1 . 8 > @ . 1 E N 3 @ ; . 1 I . . 5 2 I 8 8 5 1 I 7 F) H F 5 . 7 H 2 H - 7 8 N 5 . 2 8 ; F 2 @ 3 . 1 2 8 . ; ; 0 . 8 3 . 2 I 5 3 5 5 . 3 2 @ ; N . 2) I . . 5 . 7 . 7 . 8 1 2 5 . 3 @ 8 @ 6 1 7 8 N 8 5 7 H 7 8 1 E I 5 3 5 I . .) 2 3 2 @ .) 7 H 3 7 . N 2 . * . 5 . 2 I 8 * . I 1 5 . @ * . F I 7 1 8 7 @ 8 N . 7 P . 8 I 5 0 7 * . I) 7 5 . 2 2 6 8 0 2 6 . 2 ; . 7 H ; . N . 7 2) 5 . * 7 ; @ . 2 ; 5 . 3 2 @ 8 F) 5 7 8 2 7 3 . 7 8 8 0 I 5 G . . 2 8) 7 7 1 2 . * . 8 @ . N . 7 ;) E

[A 3 8

3 4 5 -

'9 'M M ' 5.' / F

!'+. .' 26' 2 ' 9 'M.2 0.)' - H' :@8.' A\][

.*.8@.'+. .' 26' 2 ' 9 ' M.2 0.)' Ad 5' :78' A\]Q

.*.8@.'+. .' 26' 2 ' 9 ' M.2 0.)' A[5' 9 ' A\]Q

.*.8@.' 28 ' d] 5':@;F' A\]J

8' 5.' 7 @6G 28' 2 ' 5.' :705 .' HF' 5.' 26G78F 1' 02*. 86.8)' ' * 71' G;73.N' @8N. ' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' 3266 ..' 2 ' 7 08.N' .*.8@.)' I5 35' I71' 7GG2 8 .N' 28' 5.' H .7P 80' 2@ ' 2 ' 5.' I7 ' 2 ' A\]Z)' 2' 67870.' 5.' 7H2H 1' G2 ;. 281' 8' 5.' 7 87 3!' 5 1' 266 ..)' 8' A\]K);. ' 2@ ' 5.' 32@8 F' 8' 2@ ..8' ;7 0.' 7 61' 28' ;.7 .1' 2 '8 8.' F.7 1)' 7 ' .83 .7 80' .8 1' 8' 5.' 2;;2 I 80' F.7)' 7' 26G78F 1' . *78 ' I71' 7GG2 8 .N)' 7 ' 5.' 8 783.' 2 ' 5.' 266 ..' 2 ' 7 08.N' .*.8@.)' 71' . N.8 ' 8' 5.' :.05 .)' 8' 2 N. ' 2' ..' 57 ' 5.' .*. 7;' G@;7 281' 328 7 8.N' 8' 5.' 32 I;.1' 2 ';.7 .1)' I. .' G@ ' 8 2' .D.3@ 28' E 78N)' 28' 5. N 2;@ 28' 2 ' 5.' 266 ..' 8' A\]Q)' 5.' 0.8. 7;' 357 0.' 78N' 328 2;' 2 '7 7 1' I71' 328 N.N' 2' 7' @G. 8 .8N.8)' 78N' 7' 3;. P)' H. 80' 7; 2' 7' 26G78F 1' . *78)! 5.' . N.8 ' ;;' 328 8@ 80' 2' N % 357 0.' 5.' N@ F' 2 6 . ;F' 7;;2 .N' 2' 5 6 ' 5.' N N 1' I. .' 228' 7 . I7 N1' G;73.N' @8N. ' 5.' 2 .' 357 0.' 2 ' 5.' @G. 8 .8N78 ' 8' A\]])' 5.' :705 .' I71' 2 6.N' 8 2' I2' N * 281)' 78N' .735' G;73.N' @8N. ' 7 2; .N 2 'E 78N)' 8' 5.' 2;;2 I 80' F.7)' ' I71' N * N.N' 8 2' 5 ..' 32 ;. N 5 G1)' 78N' 5.' 2 3.' 2 ' @G. 8 .8N.8 ' I71' 7H2; ;. .N)' ' 51' 6.)' 5.' .8 . 1)' I 5' 7' . I' .D3.G 281)' 57N' .G.7 .N;F' 7 ;.N' 8' 5. ' G7Fg 6.8 1' @8N. ' 5.' ;.7 .1' 2 '8 8.' F.7 1 ' 5. ' . 7 .1' I. .' .>@. 7 .N' Ú 78N' .*. 7;' 2 ' 5.6' G@ ' 8 2' 328 8.6.8

26' A\]K)' I5.8' 5.' ;.7 .1' I. .' 0 78 .N)' 2' A\]J)' 5.' 8. ' .3. G 1' 8 2' 5.' .7% @ F' 57N' 2)' 28' 78' 7*. 70.)' .D3..N.N' 28.% 2@ 5' 2 ' 5.' @6' 7 ' *' 5 35' 5.F' I. .' *7;@.N' 8' 5.' 0 78 1' 2 ' 5.' 7H2H ' 5.' N 1' I. .' ;. ' HF' 5.' 32;;. ;2 1)' 7GG2 8 .N' 8' A\]])' 2' 5.' 857H 78 1)' 8' 77;;. ' G2 281' 578' 2 6. ;F)' 28' ;.7 .1' 2 ' 5 ..' F.7 1

.*.8@.' 23..N)' 801)' K @0@ ' A\JZ

8' A\JZ)' 5.' :705 .' I71' 2 6.N' 8 2' I2' 32;;. 2 ; G1)' 37;;.N' 82 5 .8' 78N 2@ 5. 8' E 78N' 5.' . ;. 6.8 1' F .;N.N' 7' 328 N. 7H;.' 83 .7 .' 2 ' .*.8@.' 2 ' 5.' F.7 1' A\JA%K)' H.F28N' 57 ' 2 ' 5.' G .3.N 80' F.7 1' . ;. 6.8 ' 5.' 762@8 ' 7 ' I5 35' ' I71' .8 .N)' I 71)' 52 I .*.)' 6@35' H.;2 I ' 1' 2 6. ' *7;@.

) , .0' : % ' 26' 2 ' 9 ' M.2 0.)' J 5' e;' □ %

8' A\JK)' 7 ; 78 1' I. .' 7GG2 8 .N' 2' 5.' 32;;.N 2 1' E 78N' 8' 2*. 6H. ' A\J[)' 5.' 32@8 F' I71' G;73.N' @8N. ' 5.' 67870.6.8 ' 2 ' ' + 28.;' ;73.

2 8' 5.' 6.' 5.' :705 .' I71' 7P.8' 2@ ' 2 ' 5.' 578N1' 2 ' 5.' 7H2H)' @8 ;' 5.' 7N6 7 28' 2 ' 1' 7 7 1' HF' ' ;73.)' *. F' ; ;.' 57N' H..8' N28.' 2 ' 6G 2* 80' 1' 328N 28' Ú 82 ' 57N' 78F' .G1' H..8' 7P.8)' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' ' 7 87 N 1' @ *.F)' 2 ' 2H 7 8 80' 78F' .7;' 8 2 67 28' 2 ' 1' 3283. 81 ' !

.*.8@.' 23..N)' 801)' 2 'KZ 5' 9.G ' A\]Q)' 78N' d[5' O-' ! MK

5.' .8 . 1' 2' I526' ' I71' 7 6.N' 8' A\]K)' I. .' 6.8' 2 ' *. F' ;2 I' 2 0 8) 8..NF)' 78N' 082 78 ' 2 ' 5.' H@ 8. 1' 8' I5 35' 5.F' 57N' .8070.N ' R5.8' 5.' 326g 6 ..' 2 ' 7 08.N' .*.8@.' .3. *.N' G 2G2 7;1' 2 ' .8 80')' 5.F' I. .' 82 ' G2 % . .N' 2 '78F' ; 05 1' 2 ' 67 . 7;1' 57 ' 32@;N' G 2G. ;F' 0@ N.' 5. '-@N0.6.8)' 8' D 80' 5.' .8 1' .)' 5. . 2 .)' .-.N 80' @35' 2 . 1' 71' 7GG.7 .N' .D 7*7078 ;F' 5 05)' 5.F' I. .' @8N. ' 5.' 8.3. F' 2 ' 733.G 80' 52 .' 2 ' @35' H NN. 1)' I52;.' G 2G217;1' I. .' .>@7;' 2' 5.' @GG2 .N' *7;@.' 2 ' 5.';78N1 ' 5.' .D . 6.' 8.3. .1' 2 ' 02*. 8g 6.8 ' 2H; 0.N' 5.6' 7; 2)' 28' .8 80' 2@ ' 5.' :705 .)' 2' 37;;' @G28' 5.' ;. ..1' 2' N.G2 ' ;61' 2 ' 628.F' 8' 5.' .7 @ F)' HF' I7F' 2 ' 7N*783.)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5. ' .8 1)!' I5 35)' 8' 7NN 28' 2' 5.' @GG; .1-' I5 35' 5.F' I. .' @8N. ' 5.' 8.3. F' 2 ' 7 80' 2 ' 5.' .; . ' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 78N' 2 ' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' 5 . I' 678F' 2 ' 5.6' 8 2' 0 .7 ' N . 1)' 7 ' 5.' *. F' 326 6.83.6.8 ' 2 ' 5. ' .8070.6.8 1E 78N' H. 80' I52;;F' @8*. .N' 8' 5.' 8 373F' 2 ' .*.8@.' 7 7 1)' 5.F' I. .' ;2 ' 8' 328% @ 28E H .>7@ .)' @H-.N;' 2' 7;;' 5.' 6G2 281' I5 35' 5.' .DG. .83.N' 7 3.' 2 ' 5.' 857H 78 1' 32@;N' G@ ' @G28' 5.6

5. .' .* ;1' 7GG.7 ' 2' 57*.' H..8' 6@35' 7@06.8 .N' HF' 5.' .D .8 28' 2 '7' G.3 .1' 2 ' 8 ;@.83.' 2*. ' 5.' .8 . 1)' I5 35' 5.' 266 ..' 57*.' 57N' 2337 28' 2' 82 3.' 71' .D% 80' 8' 5.' 2 5. 8' 37 1)' I5 35' 57N' ;280' G 2N@3.N' 1' 6 .5 .*2@1' . . 1' 8' 5.' G 2* 83.1' 2 ' 5.' 7 87 3' 78N' 78-2 .)' 5.8' @8N. ' 87 *.' @;. 1)' H@ ' I5 35' 7GG.7 1' 2' 57*.' 57N' 7' 6@35' 62 .' 7 *.' 2G. 7 28' 8' 5.' :705 .)' @8N. ' 5.' 7N6 8 % 7 28' 2 ' 5.' 26G78F)' 578' I5 ;.' ' I71' ;.7 .N' 2@ ' 2' 5.' 7H2H

5.' 37;76 .1' 2 ' 5.' I7 ' 2 'A\]Z)' 2337 28.N' 5.' . 2 ' 2 '7;62 ' 5.' I52;.' @ % * * 80' G2G@;7 28' 2 ' 5.' :705 .' 2' 7N 71)' 78N' 8N@3.N' 678F' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 N G2 3' 2 ' 5. ' 8 . . ' 8' 5.';78N)' 2 ' G. 57G1' 7' 6 28 5 1' @H .83.)' 78N' 2 .8';. 1 R5.8' G.73.' I71' . 2 .N)' 5.' 76.' 857H 78 1' I. .' 7;;2 I .N' 2' 3@; *7 .' 5.';78N1 5.F' 57N' 5@1' 2;N)' 28' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' 62 '@8>@7; .N' N.G.8N783.' 28' 5.' G@ % 357 . 1' 5. .' G@ 357 . 1' I. .' 5.' N@H7 ; .1' 2 ' 5. ' 70.8 1'-' 78N' @8N. ' 5 1' N.%

826 87 28) I 71 83;@N.N 5. G 83 G7; N2 6 . 3 8 5. . F 3. 2 78 @ 2G.78 5 2@05 5. 6 .781 2 5. . .;7 281) 5.F 328 8@.N 2 . 7 8 5. G 2G. F I 5 35 e -7#M i 5.F 57N 73>@ .N 8 5. * ;;70 .1E 78N HF 5. G . .8N.N 6 G2 783. I 5 35 5.F I. . 5. 7 G .87H;.N 2 7 @6.) 5 2@05 5. 8 . 32@ . I 5 @ 2G.781) 5.F P.G 5. 857H % 78 1 8 326 G;. . @H-.e 28 926 . 8N * N@7;1) 5. 6 2 8 0@ 80 78N 7 G 80 2 5. N@H7;5.1) 7 .6 G .N 2 . 5.6 .;*.1 8 5. G;73. 2 5. 7H2H 5.F 2@8N 6.781 2 8 2N@3. 5. 2 I 8 7@6 ;N7 1) 78N 2 5. . *78 1) 8 2 5. 6 7870.g 6.8 2 5. 32@8 FE 26.8 .N >@7 .;1 H. I..8 5. 857H 78 1 78N 5. .8 . 1E 78N 5@1 . 7H; ;; .N 78 7@ 52 F 7 6 2 . . .e @7; 578 57 2 5. 02*. 86.8 2 7N 71 . 7 ; ;. 6 .) 5. . >@7 .;1 @H N.N) 2 7 ;.7) .735.N 82 5. .7 1 2 02*. 86.8 E I52 . G 83 G;.1 I. . 2 ; ;. P82 I 8) 2 2 .7 ;F 6 .G .% .8 .N 2 5. 857H 78 1) 57 5. 32 6 G;7 8 1 I. . 7NN . .N 2 5. N@H7;5.1 5.6 % .;*.1) I52 H.37 6. 5. 7 H . 1 2 7;; N G@ .1

2 I 7 N1 .;;7H;C5 80 5. 7@ 52 F) 5. N@H7 5.1 52@05 .3. ;7 F 2 0 *. I7F 2 5. G . .8 281 2 5. 857H 78 1) .07 N 80 5. 57 .2 5. 3 2G1 E 71 78F 5 80 ; P. 78 .8>@ F 8 2 5. 05 1) I 2@;N 57*. N. .7 .N 5. G 2-.N; 2 @GG;78 % 80 5. G2 I. 2 02*. 86.8) 78N 5. .HF 6 7P 80 5. :705 . 7 G 2G. F 2 5.6 g .;*.1 5 1 07*. . 2 *7 2@1 78 62 .1 7 6 280 5. 857H 78 1 8. 678 7Ng *783.N G . .8 281 2 5 6 .;) 78N G .3;@N.N 5. . - G 2G. F 57* 80 H..8 283. 5 2 I8 8 2 328 @ 28 I 71 .7 ;F 8*7N.N 8 5 1 7 . 2 5 801) 5. N@H7;5 I 71 G7 6G. .N HF H2 5 G7 .1 1 32 I 1 I. . .8 2 ..N 78N 7 .8 7 5. .DG.83. 2 5 1 3; .8 1) 78N 5. 37 1 78N . *78 1 . 6 G;2F.N 8 5 1 . * 3.) 2 I 57 .*. G@ % G2 .1 5. G;.7 .N) 5 1 7*2@ H. 80 5. 28;F . @ 8 .DG.N;.N

5. @8N. ; 80 N@H7 5.1 G;7F.N 5. 7 6. G7) 28 7 ;. . 37;.E 2 57) I 5.8 5.) 26G78F 1 3 * ; . *78 1 I. . .8 2 5. 6 7870.6 .8 2 5. :705 .) 5. -@8 2 57N H.326. 2 2 6 N7H;.) 57 82 28. I 2@;N *.8 @ . 2 G 2*2P. 1 I 7 5 8 5. G 20 . 1 2 5 1 2N 2@1 F .6) 5. 2 6 . ;.7N. 1 2 5. 857H 78 1) 8 7 0 .7 % 6.7 @ .) ;2 5. 8 ;@.83.) 2 6 7 8 7 8.N 28;F) HF ; . I 80 7 N. . .83. 2 7 . 2 @G 7 N@H7 5.1) I 52 H@ 5. 2 5. N7F I. . @H . * .8 2 5.6 E 2 6 78F 2 5.6 57N .8 26 H. 80 326 628 F2 1 2 5 80 32@;N H. 6 2 . P 26. 2 5. 5.7N 6.8 2 * ;;70.1 578 5 1 5@6 ; 7 28 - H@ I 71 6 G2 ; H;. 8 @35 7 7 . 2 5 801) 5.F 32@;N . @6. 5. G 2G. G;73. 8 23 . F

5. 0.8. 7; N. 3 G 28) I 5 35 F2@ 26 6 . . 57*. 5. . 0 *.8 2 5. N@H7 5 8g ;@.83. 8 5. : 705 .) 1 7P.8 26 5. .G2 1 2 5. 32;;.3 2 R 8 I 5 35 1 G7 g 3@;7 ;F N.*.;2G.N) 8 7; 1 H78. @; .8N.83 .1 78N . .N 1L 1 ;280 71 .D .N) 7 G2 I. @; 2H 73;. G . .8 .N .; 2 78F . . ;@7; 6.7 @ .1 H. 80 7N2G .N HF 5. 26G78F 1 . *78 1) 2 G;73 80 5. .*.8@. 6 7870.6 .8 2 5. 32@8 F 28 7 G 2g G. 22 80

 I 71 78 .* ; 2 . 7N 37 . I 5 35) H2 5 8 57 N N) 78N 8 5. 7 87 3) 2 6 .N 7 ;.7N 80 2H-.N 2 5. 7N 6 8 7 28 2 +2 N 2H7 8 5. 7GG2 8 6.8 2 ;73. 2 5. 32;;.N2 ;5 G 2 5. : 705 .) 5 1 G7 3@;7 7 .8 28 I 71 5. . 2 . 37;;.N 2 5. 8.3. ; F 2 7332 6 G; 5 80 2 7;@ 7 F 7 G@ G2 .) 8 57 G2 28 2 . g 2 F 1 . 2 1) 7332 6 G78 .N 71 5.F I. . HF 7 * 02 78N 6 8. 1 2 G 23. .Ng 80 I 5 35 32@;N 7;28. .8 @ . 5.6 78F @33. .) 7GG.7 2 57*. 57N 5. . .N 2 ; H. 7 80 5. 857H 78 1 26 5. G2 I. 2 7 7N 28) I 52 . * . I 1 8N 6 735 87 281 I. . 7; P. 52 ;. 2 5. I .; 7 .) 78N 5. 0.8. 7; G 2 G. F 2 5. 32@8 F

<@ 80 5. 7N 6 8 7 28 2 ; ;73.) I 5 35 328 8@.N ;- A\J]) 5 1 7 .8 28 .G2 12 N2 .92 E I71 G7 3@;7 ;F N .N.N 2 1 8 . 87; 6 G 2*. 6 .8) 2 78 8*. 07 28 2 5. N7 .NKZ ;78N .*.8@.1) 2 5. N 32*. F 2 7H@ .1 8 5. 32;;.N 28 78N 6 7570.6 .8 2 5. 6 - Q :@8. A\JJ 78N 2 5. 73>@ .6.8 2 8 2 6 7 28 . G.N 80 5. @7 28) 5. 05 1 78N G * g ;.0.1 2 5. F2 1 8 5. 8.0;.N.N 78N 328 @ .N 7 . 8 I 5 35 5. 32@8 F 57N ;280 H..8) 5. .*.8@. 7332@8 1 78N 2 5. N23@6 .8 1) 2 I 5 35 5. 32;;.N2 32@;N 7*7 ; 5 6 .;) 7 2 N.N 5 6 H@ ; ;. 8 2 6 7 28 R 5 . G.N 2 5. 2 6 .) 5.F I. . HF 82 6.781 .0@;7 ;F P.G @G E 78N I 5. . 5.F I. . 2 H. 6 . I 5) 5.F I. . 2@8N 2 H. 6 . . 7H 37 281) 8 .8N.N 2 3283.7; 5. G.3@;7 281 78N .0@;7 G 79 3.1) 71 I .;; 2 5. 7332@8 78 1 5.6 .;*.1) 71 2 52 . . 6 G;2F.N 8 5. 32;;.3g 281 5. . * 3.1 2 5. 3782802.1 I. . N 328 8@.N HF 5. 7H2H - H@ 5.F I. . 7;;2 I.N 2 .8-2F 5. . 6 2;@6.8 1 @8 6 G7 .N 1 2 5. 3@ 8@6 1 2 * ;;70. 2 3. 1 2 .32 N) 6 78F 2 5.6 57N H..8 2H; 0.N 2 6 2 070. 5. ;78N1 H. 2 5. I 7 8 A\]Z) 8 2 N. 2 . .*. 5. N . ; .1) 78N 2 ..P 2 5. 6 .781 2 ; *.; 522N

--B ; *.; 522N 5.F 57N 7 ; 2 6 . @ 8.N 2 5. * ;;70.1) I5.8 ;73. I71
M) 7GG2 8 .N 32;;.N;2 E 2 5. 1) 26 6 1 2 @8.1 78N G.8@ F) I . 32 6 G.;;.N 2 ..P
5. 7 .; . 7 6 280 5. F2 1) 28 I526 5.F H.376 . 2 N.G.8N78) 71 2 G .*.8 5.6)
, % 26 7 . 80) 5.F I . N G2 .N) 5. G * ;.0.1 2 5. 2 3.) 2 2 .G.%
.8 80 5. 7H@ .1 57 I . 02 80 28 52 . I52 ;; . 7 8.N 5. 7@ 52 F 7
5. * ;;70.1 7H@ .N 5. @ 1) 8 .*. F I7F 57 32@;N . *. 5. G *7 .* .I1) 2
G 262 . 52 . 5. @G. 2 1 8 5. N 5 N 1

5. 6 .7 @ .1 7N2G .N HF 5. 32;;.N 2) I 5 . G.N;E 2 5. N . .8 N. 3 G 281 2
2 3.1 5. . .8@6 . 7 .N) I . . 71 2;;2 I 1L , . 7H2; .N 7; 20. 5. 5. 2 3. 2
3782802.) 78N 8 @ .N 8 1 .7N) 7 N.G7 6 .8 2 .32 N 78N 7332@8) 328 %
80 2 7 1 ! 78N 7 @ 7H; . 7H; 56 .8 2 0267 751) 2 7N 8 5.
G. 0@88751 2 N N 1E 5. N@ .1 H. 80 .D7N ;F 5. 76 . 71 52 . I5 35 7 735.N
2 5. 288. 2 3.1) I52 . G * ;.0.1 I . 328*. .N 8 2 7 @8N 2 N. 7F 80 5.
.DG.83.1 2 5. 8. I . 7H; 6 .8) I5 35 I71 G;73.N @8N. 5. 6 6 .N 7 . 328 2@;
2 5. 32;;.N 2) 78N 5. 8N * N@7;1 H.;280 80 2) .8N. .N ; 7H; . 2 N 6 28 2
6G 2G. 328N@N 2 8.0;.N 2 N@ F . 7; 2 . 2 .N 2 1 2 0 87; . 3 .83F 5.
2 3. 2 3@ 8@6) HF 2H; 0 80 5. 3 .N 2 1 2 52 . I52 . ;78N1 I .) 62 070.N)
H@ I52 57N .3.8 ;F . @ 8.N 2 5. * ;;70.1) 2 326 . 2 7 .7 287H; . ;.6.8)
78N .%. 7H; 80 5.6 8 5. G. >@ .1) 71 I .;; 71 52 . I52) 5 2@05 5.
G2*. F 78N N.G.8N.83. 28 5. F2 1) 57N H..8 @87H; . 2 N 357 0. 5. N@ FE 78N
7 5. 76 . 6 . .62* 80 52 . I52 57N I ; @;;F 8.0;. .N) 2 32 @G ;F *2;7 .N
5. 2 3. 2 N. 622P 5. 7; 20. 5. N N 7 I7F

5. 2H* 2@1 .DG.N .83F 2 7*7 ; 80 5 6 .; 2 5. . * 3.1 2 5. 5.7N 857H 78 1)
8 2 I7 N 80 5. H@ 6 . 1 2 70 3@; @ .) 78N 8 7 N 80 8 5. . ;.6.8 78N .7; _7g
28 2 5. .*.8@.1) I 5 8 5. . G. *. H2@8N7 .1) 8N@3.N ;73. 2 G@
5.6 28 5. 2 0 87; 22 80 71 32 . 2 1) 7N 80 @8N. 5 1 . *78 1 .6G;2F.N 8
&67P 80 32;;.N 281 8 .735 N ; N

5. I71 7; 2 8 5. :705 . 7 N. 3 G 28 2 G. 281 37;;.N Z " 7 R
I52 7 . .G . .8 .N 2 57*. H..8 2 783 .8 ;78N 80) 78N I52 I . 5. 5.7N
6.8 2 ;7 0. @HN * 281) 83;@N 80 7 3 3;. 2 * ;;70.1) 5. 3@; *7 28 2 I535
5.F @G. 8 .8N.N 28 5. G7 2 02*. 86.8 5.F I . 82 328 8.N 2
5. :705 .) H@ R. 2 H. 2G8N 8 8 2 ; G7 1 2 5. 7 87 3E 52@05 5.
. * 3.1 N2 82 7GG.7 2 57*. H..8 328 8@.N) I5.8 57 . 2 F I71 788.D.N
2 5. 02*. 86.8 5. N 08 F 78N .G@ .N I.7; 5 .8N. .N 5.6 78 .7 ;F
2H-.N; 2 5. 7H2H 1 7G73 FE I52 57N . 5. N 6 .N 5.6) 3@ 7 ;.N 5. G g
* ;.0.1) 2 N.G *.N 5.6 2 @35 G * ;.0.1 7; 20. 5. E 2337 287;;F . 2 80 2
.62* 80 5.6) 71 5.F @ 5. .N 2 . ;;.N 5 1 * .I1 5. G .37 2@ 8. 1 2
5. .8@ .) 5. . 2 .) HF I5 35 5.F 5.;N 5. 2 3.) I71 5. 6.781 2 N.;; 2F 80 1
@ ; F) 78N N.0.8. 7 .N 8 2 78 8 6.8 2 2GG . 28 6G7 .8 71 5.F
I . @8N. 5. N2 6 8 28 2 5. N@H7;5.1) I5 35 57N .N@3.N 5.6 2 5. ;.*.; 2
32 6 6 28 F2 1) 78N .70. 2 H. .6783 G7 .N 26) 5.F .* 83.N 2 ;73. 7
N G2 28 2 . @ 8 2 5. N@ F 5.F I . 7332 N 80;F . ;2 .N 2 5. 2 6.
22 80E 78N 707 8 37;;.N 8 2 7N 28) @8N. @35 .;; 7 8 1 71 I . H.; 37;3@;7 .N
2 G .*.8 5. 7H .2 5. 7@ 52 F

F 5. 7N 2 5. 3@ 8@61) G2 7 ;1 78N 87@ I7 1) 2 N ;; N; 32;;.N 2 1 78N
7332@8 78 1) 78N 2 5. G. 281 66 .N 7 .;F . 6G;2F.N 7H2@ 5 6 .;) 2*. 7;; 2
I526 5. .D. 3 .N 7 ; 3; 8 G.N; 28 78N 328 2@;E 78N HF @35 2 5. 6 .781 71 @O%
0. .N 516 .;*.1 2 5. 32;;. 2) 8 5. 3;2 .78N 328 78 8 . 32@ .5. P.G @G
R 5 5. 857H 78 1 8 5. N . .8 G7 1 2 5. 32@8 F E 5. @33..N.N 8 2H 7 8 80
7 ;;7 37; P82I;.NO. 2 5. :705 .) 7 6 2 . 733@ 7 .) 78N 7 6 2 . 6 8@ .)
578 57N .*. H..8 7 2 N.N) I 5 . G.N 2 78F G7 2 5. 26G78F 1 2;N
G2; . 281
5. 3@; *7 2 1 2 5. ;78N 7GG.7 57*. 328 ;;.N 2 I2 N. 3 G 281) 876.;F)
5 B8 78N U ! 2 U !

R5.8 5. :705 . 376 . @8N. 5. 26G78F 1 6 7870.6.8 8 A\ ] Z) 0 .7 N g
3@; .1 I . . .DG. .83.N 8 ;7F 80 N2I8 7 @;. 2 5. N * 28 2 5. 3 2G1) .735
G7 F 3;7 6 80 25 6 .; 5.;7 0. 57 .1) I5 35 5. 57N 7 78F 6 . .8-2F.NE I5 35
;.N 2 6@35 N G@ . H. I..8 5. .8 . 1 78N 5. F2 1E 78N 71 7 . . .83. 32@;N
82 H. 57N 2 5. . N23@6.8 1 2 7332@8) I5 35 I2@;N 57*. 3;.7 .N @G 52 .
G2 8 1) 5. 857H 78 1 I . . 7;;2I .N 2 .3@ 2 5. 7 " % 71 I71
37;;.N) 2 3@;;267 F N * 28E . ; 80 76280 5. 7 .;*.1) 8 I57 328 ;;.N

Q S ! 9.;.e; 2 6 6 . . !

:@8. A\JJ 2 6 5 1 N23@ 6 . 8 7GG. 7 1) 57 7; 52@05 5. 57N 2 6 . ;F 328
) 9 9)9 3 G@ .N 8 0 . 7 G7 I 5 5. 02*. 8 6 . 8 . 5. N. 8 28 2 6 . . 7 . .) 5 1 N. 71
5. 7 57N @8N. 028. 7 6 7 . 7; 35780. 1 82 N . . 6 . N 8 . 3. 7 F 2 2;;2 I 5. 32;;. 3
, c 2 5 2@05 5. 7 8 2 . ;7H2 7 . .7 28 80) 78N 2 8 . I 7N 1 I 5 35 ;. N 5 6 2
* . I 5 1 6 7 . 8 7 N . . 8 ; 05 2 6 I 57 5. 57N 2 6 . ;F N 28. 1 52@05
@ ; 3 . 8 2 7 .) 57 5. 57N H. 32 6 . 328* 83. N 57 5. 6 . . 7 7N7 57N 78 @7
N2@H . N 5. . N 7 F G 2G. F 8 5. 2 ;E 57 5. N. *. N 5 1 05 2 0 87;;F 26 5.
2*. . 08 2 I 52 6 5. 73P82 I ;. NO. N 2H. N . 83.) 78N 5. . 8N. 80 2 7 7 . N G 2g
G2 28 2 5. G 2N@3.) 71 5. . 8@ . HF I 5 35 5. 5. ;N E 57 5. 2;N) 6 2 070. N)
07*. 7 I 7F 78N ;. 5 i ;78N1 2 5 1 G 2 ;. FE I 5 35 5. GF737 F 32@;N 8 2 E 57 @8 ;
5. . 6 6 . . 7 . . I 71 . 6 G;2F. N HF 5. 7526 . N781 2 N. 82 . 5. ;78N1 2 7
6 . . 7 7N7) 5. F I . . N. 3 H. N HF 7 32 6 G2@8N I 2 N 8 5. 7;7H7 ;780@70.)
/ R 378 08 F 80 ;78N) 78N 7 35F 5. 70. E 78N 57 5 1 I 71 5. . 6 . 6%
G;2F. N HF 5. 87 *. 1 5. 6 . ;*. 1 2 N. 087 . 57 &G7 3@;7 N. 3 G 28 2 ;78N1E
57 52@05 5. . D2 H 78 32;;. 3 281 6 7N. 2 6 5. ;789 N@ 80 5. 7H2H 1 02*. 8%%
6 . 8 57N) 0 . 7 ;F N 6 8 5. N) 78N 8 6 78F G7 1 2 8. 32@8 F N. 2F. N 5. *7;@.
2 5 1 G 2G. F E F. I 71 2 35. ; . N HF 5. 6 . . 7 7N7 1 57 5. F 8. *.
>@ . N H@ 2 6 8. 3. -; F E 78N 57) 52@05 7H . 8 2 F. 7 1 2 6 5. ;78N1) N N 82
7 ; 2 7 . 5. 3;7 6 2 5. 6 I 8. 8 5. F . ; 2 H. 5. 7N*78 70. 2 2 N2
@ 5. 7GG. 7 1) 57 I 5. 8 ;73. ; I . 8 2 5. : 705 . 5. 2@8N 5. ;78N1
2 6 78F)* ;;70. 1 I 52@ 6 . . 7 7N7 1E 5. G7 . 8 1) 35 ;N . 8) 78N . ;7 281 H. 80
. D G7 . N E 78N 57 5. N. 7 2 G. 6 78. 8 G 2G. F I 71 @35 8 5. 6 8N1 2 5.
87 *. 1 57 5. F N. 3; 8. N 3@; *7 80 78F . ;N1 5@1 7GG 2G 7 . N) @8;. 1 @8N. 5.
6 . . 7 . . 8@ .) . D3. G @35 71 I 2@;N F . ;N 5. 6 5. >@ 3P. E 78N ;7 0. ;L G 2 E
78N 57 HF 0 78 80 5. 6 32 I ;. 1 2 ;78N1 c 2 5. 6 78N 5. 5. 1 2 . *.) 2
c ;280 71 5. F 328 8@. N 8 2H. N . 83. 2 5. 3 37) 78N G7 N 7;; -@) N@. 1) 5.
I 71 . 87H;. N 2 328*. 5. 6 2 @HH2 8 2 ; 78N 5 3P. -@80;. 8 2 . ;.
c * ;;70. 1 T

D 7;1 26 .G2 52@05 5. . @ 5. 7 1 78N 2G 8 281) 78N 5. 6 . 7 @ . 1 I 5 35 I . . 8 328 .%
Q ; ! D +78N @. 83. 7N2G . N HF 5. 32;;. N2 2 5. . 7H; ; 6 . 8 2 5. 05 1 2 5. 6 . . 7 7
. 8@ . 1 8 5. -7 5 . E N7 1 N N 2 ;. 7N 2 @ 8. I N 3@ 28 2 5. >@. 28) 571 8. *. 5. ;. 1 H. . 8
GG. 8N D) 2) AQ) 52@05 G 2G. 2 7N*. 2 5. 3;7 6 1 I 5 35 I . . 7N*783. N 28 H. 57; 2 5.
6 . . 7 7N7 1 8 5. : 705 . E H. 37@ . 7GG. 7 1 2 57*. @ 8 5. N 5. 8 783.
2 78F @35 3;7 6 1 H. 80 H 2@05 2 I 7 N 8 7*2@ 2 57 N. 3 G 28 2 F2 1E 78N
H. 37@ . 5. 26 6 . . I ;; 57*. 2337 28 8 7 @H . >@. 8 G7 2 5. H 7835 2 5.
. G2 2 2 52 I 57 5. . *. 8@. . *78 1 8 2 5. G7 1 2 5. 26 G78F 1 G2 . 281
8 5. G. 8 8 @;7 57*. 83. H 2@05 2 ; 05 6 ;7 05 1) 71 H. ;280 80 2 5.
6 . . 7 7N7 1

5. 62N. 2 . ;. 6 . 8 8 2N@3. N HF ;73. 8 2 5. : 705 .) I 71 57 2
* ;;70. . 8 1 28 5. G 2N@3. H. 80 326 6 @ . N 2 7 6 28. F G7F 6 . 8 5. G7 . 1
I 52 . 8 . . N 8 2 . 8070. 6 . 8 1 2 B) 5. . 8 1 2 5. * ;;70. 1 I . . 52 . I 52 5. ;N 5.
G 83 G7;; 7 . 1 2 ;78N) 78N 5. . -2 8 ;FE ;. 7* 80 I 5 52 . I 52 G2 . ; . N
7 287;; 57 . 1) 2 8 2 5. I 2 N1) 52 . I 52 I . . 8 ;. N 2 7 G2 28 2 5.
: 57 . 1 2 7N-@ 5. 05 1 7 6 280 5. 6 . ;*. 1E . 735 6 78 1 05 78N G;73. H. 80
I . ;; P82 I 8 2 28. 782 5. E 5. 32;;. N 2 328 . 8 80 5 6 . ; I 5 5. . D. 3 . 2 57
@G. 8 . 8N 80 7@ 52 F I 5 35 . 87H;. N 5 6 2 . N . 1 N G@ . 1 28 5 1 ;@H-. N) I 5. 8
G . G7 . N 8 5. 2 6 2 326 G;7 8 1 . 32@;N . 7 ;F D 5. *7;@. 2 7;; 5. ;78N1
20. 5. 2 28. * ;;70. E H@ 5. N N 82 . . ;; 5 6 . 326 G. . 8 2 7 08 2 . *. F
6 7;; 7;;2 6 . 8 1 G2 28 I 5 @ 3 . 8 . D7N8. 1 78N . 07 N 2 . ; F 2 2;
78N 2 5. 3 3@ 7 783. 1 5. >. D I 2 . ;. 8 . 8 1 8 5. : 705 . I . . 7; 2 28 5.
G 83 G;. 2 * ;;70. . 8 1 - 5. ;7 2 I 5 35 I 71 ;. 2 5. @33. 2 2 ;73. 2
326 G;. .

5. . *. 8@. N. *. N 26 5. : 705 . N@ 80 5. 2@ F. 7 1 I 71 @8N. 5. 67g
870. 6 . 8 2 ;73.) I 71 7 0 . 7 . 578 57N . *. H. . 8 . 3. *. N 26) 83.
57N H. . 8 0 78 . N HF 5. 7H2H

7GG. 7 1) 57 788@7;; * ;;70. . ;. 6 . 8 1) 28 7 ;; 6 2 . 733@ 7 . . 6 7 . 2 5.
G 2N@3.) 328 8@. N 2 H. @33. 1 @;;F 6 7N. @8 ; 5. ;78N1 I . . G. 678. 8 ;F
7 .; . N 8 A]Zd%K

5. 7N6 8 7 27 2 -@ 3.) H2 5 3 * ; 78N 3 6 87;) I 71 ;. 8 5. 578N1 2 5.
085# 78N . 8 . 1) N@ 80 % . % . 0 . % J - . % 578N1 2 5.

9 : 3 3# ( ) #

28 57 @H-.e L 82 I . 8F @ 5. .G1 7P.8 2 . 2 6 5. 7N6 8 7 28 2 9 M M)-@ 3. 8 5. :705 .2 3.N.N N1) @8 ; 5. 8 2N@ 28 2 7 0.8. 7; F .6 2 5. 7 F -@N 37 @ . 2 5. I52;. . 2 "@8N. 2 9 %.2 .

! 5. 26. 7 61) I5 35 7 . @7 .N 8 5. 66.N7 .*38 F 2 5. G . N.83F) 2 6. ;F 32 G2 .N G7 2 5. :705 .! 5. 05 1 2 02*. 86.8 8 %5. .;78N1 57N ;280 H..8 8.0;.N;.N 7GG.71) 57 7 . I F.71 G7) 5. H27 N 2 .*.8@. N .3 .N 5. G7 3@;7 7 .8 28 2 5.6) G 83 G7;;F I 5 7 * . I 2 N. 8. 5. .8@ .1 2 52 .) 8 I52 .233@G7 28 5.F I . .) 78N 2 73. 78 5. .D.8 5. @87@ 52 _.N 7; .87 281 2 7 . 2 7;87 @ .) I . 2@8N 2 H. 8@6. 2@1) 78N 5. 2 ; 5@1 2H 78.N) 57N N.G *.N 5. 26G78F 2 5. -@ 57 .2 5. G 2N@3.) 2 2 I57 57N H..8 3266@ .N 2 N) 7 628.F G7F6.8) @8N. 5. N.8266 87 28 2 >@ .8 52 . I52 5.;N 82 N23@6.8 26 02*. 86.8) I . .>@ .N 2 7P. 2@ 7 0 78 H. 2 . 5.F 32@;N H. 328 N. .N ;7 I @;G 2G . 2 1 2 5. ;78N 5. . 2 7;.*.8@. 35 . ;F 7 .9 26 G2 1 2 0 2@8N 8 5. *F5 . 78N H;73P 218 78N 26 07 N.81

A = 78N 7N-73.8 +78N1E $ > 4 M 78N !A) h

R 5 . G. 2 5. .;78N1) I5 35 2 6 5. .678 80 G7 2 5. 26G78F 1 2;N G2 . 281) @8N. 5. G .; N.83F 2 2 9 M.2 0.) 5.F 7 . H@ 2 67;.D.8) 78N 7 . 7GG.8N70.1 2 5. 32;;3N 2 5 G1 7N-2 8 80 2 I5 35 5.F 7 . @7 .N 5.F 7*. 0.8. 7;;F H..8 G7 ;F .8 .N 2@ 28 ;280. 2 52 . ;.7 .1) 78N G7 ;F .78.N [; 7@6 78..E 78N 5. .*.8@.1 ;; 328 8@. 2 H. 5@1 .7; _.N) .D3.G 8 5. . 5 2 F 2@8N M@NN7;2 .) **5 35 571 H..8 2 ;7 5 F.7 1 G. 678.8 ;F . ;.N @NN7;2 . 2) 71 I71 2 6. ;F 7;;.N) 2 9 <7* N) I71 5. .7 2 5. 7N 71 M2*. 8g 6.8 E 78N) 7 82 N 78 G. 2N) 5. . I71 7 35 . 78N 32@83 ; 5. . 5. .) 78N 5.;78N1 328 0@2@1 2 5.8?) @ . .N 6@35 N@ 80 5. I7 2 A\]Z) 57* 80 H..8 8.7 ;F N. 2;7 .N 5. 857H 78 1%57N . 5. G. 5.N 2 . 6 0 7 .N) 78N 5.* ;;70.1 I . . 62 ;F 8 @ 81L H@ 7 57GGF 35780. 571 83. 7P.8 G;73. 8 5. 7 . 2 5. 32@8 FE 1 6G 2*.6.8 571 H..8 0 .7 78N 7G N

8 3 3@N 80 5 1 5.7N 2 5. .G2) F2@ 26 6 . . I ;; @H6 2 ; . 2@ .) 26 . 7332@8 2 5. 6.7 @ .1 I5 35 57*. H..8 7N2G .N 2 8 2N@3 80 82 5. . 2 .1 7H2*. N. 3 H.N) 52 . F .61 2 .*.8@. 78N -@N 3 7; .0@;7 28) I5 35 I . . 7H; .N 8 5. .807; G2 . ; 281) 8 5. F.7 A\JK

571 H..8 ..8) 57 5. 7N2G 28 2 26. G. 678.8 F . 7 2 5. 32;;. 28 2 5. .*.8@.1 @8N. 5. 02*. 86.8 2 2 9) M.2 0.) 71 I .;; 71 5. 8 @ 28) 2 7 .0@;7 F .6 2 -@ G @N.83.) 57N 26 78 .7 ;F G. 2N) H..8 8 5. 328 .6G;7 28 2 5. 32@ 2 N . 2 1

571 7; 2 H..8 ..8) 57 5. 37@ 1 I5 35 G 83 G7;;F . 7 N.N 5. 73326G; 56.8 2 5 1 6G2 78 N. 08) I . 5. 6G. . 6788. 8 I5 35 5. 7@ 52 F 2 5. 26G78F 57N H..8 . 7H; ; .N 8 5. 32@8 F . 5. ; ;. G 20 . 1 67N. HF 5. ;237; 7@ 52 .1) 8 5. 73>@ .6.8 2 .*.8@. P82I ;.NO.E 78N 5. I78 2 ;.0 ;7 *. 7@ 52 F 2 5. 8 2N@ ; 28 2 5. 32@ 1 2 -@ 3.

5. .DG . 1 8 67 28 2 7 N. ; .28 5. G7 2 5. 32@ 2 N . ;2 1) 2 .. 5. .807; .*.8@. 78N -@N 3 7; F .6 . 7H; ; .N I 5 8 5. . 2 .1 2 2 9 M.2 0.) I71 328*.F.N 8 5. ;. . 2 57 G .; N.83F) N7 .N 5. dA G ; A\JU E 8 I5 35 5.F 7@ 52 _.N 5. 7H2; 28 2 5. G 2* 83 7; 32@83 ;1) 78N 5. N % H78N6.8 2 5. 6 ; 7 F 2;;2I . 1 2 5. _.6 8N7 1) 8 5. 2 5. 8 3 37 1 8 57 ;. . 5.F 7 .N) c 57 H. 80 52 2@05;F .7 H; . 2 5. G 2G . F 78N .DG.N .83F c 2 5. ;7 . .*.8@. 78N -@N 3 7; .0@;7 281 . 7H; ; .N 8 .807;) 5.F N . .N ! 5. 7N 71 02*. 86.8 2 328 N. 5. .DG.N .83F 2 7N2G 80 6 ;7 G;781 2 5. 2 5. 8 3 37 1) 83;@N 80 5. :705 .78N 5. .N.N N1 328 80 2 5. 7 75675;) 78N < 8N 0@;) 5.8 .3.8 ;F 73>@ .NX @ 5. 7 80 57 !f ; 2@;N 57 02*. 86.8 H. 2 2G 8 28) 7 . 67 @ . N.; H 7 28) 57 5. .807; 7 780.6.8 1 6 05 H. .D .8N.N I 5 .>@7; G 6 . 2 0.8. 7; 7N*78 70.) 2 5. N 1 @8N. 5. @G. 8 .8N.83.) 5.F 5. 32@ X 328 N.N 8 5. I N2 7

' ' (')) ' ' !' 5 ' ' ' !

5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' I . .' @ 8 ; .N' I 5' 5.' G7G. 1' . G. ; 80' 5.' N.3.88 7;' . ;. 6 .8 ' 8' .807;)' 328 7 8 80' 5.' N 3@ ; 281' I 5 35' 22P' G;73.)' 71' G .; 6 87 F' 2' 5.' G. 6 78.8 ' 7 ;. ; 8.8 ' 2 ' 5.' ;78N1)' 78N' I 5' 5.' .0@;7 281' G . 3 H 80' 5.' @;.1' 78N' G 83 G;.1' 2 ' 5.' F .8

CX '9 'M M M.8. 7;' .G2 ' .*.8@.' 27 N)' 7 'A\J]

8' 5.';7 . ' .8N' 2 ' A\JJ)' 5.F' N.; *. .N' 8' 2' 5.' 02*. 8 6 .8)' 78' .;7H2 7 .' .G2 ' 28' 5.' 7 780. 6 .8 1' 8 .3 7 F' 2 ' 5.' 8 2N@ 28' 2 ' 5.' G 2G21.N' G;78' 2 ' 8 . 87;' 02*. 8 6 .8 Ë 32 6 G .5.8N 80' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' .*.8@.1)' 78N' 5.' 7N6 8 7% 28' 2 '-@ 3.' ' I 71' 7 .N' HF' 5.' H27 N)' 8' .;7 28' 2' 5.' 2 6 . ' H 7835' 2 ' 51' 6 G2 78 ' @H-.)' 78N' 2' I 5 35' 5.' 2 6 6 ..' 5. .' G 2G2 .' 2' 328 8.' 5.6% .;*.1)' 57)' 280;F' 6 G . .N' 71' 5.F' 57N' H..8)' 2 6 ' .DG. .83.)' I 5' 5.' 8.3. ; F' 2 ' 2 6 .' 35780.' 57 ' 52@;N' @H @ .' F . 6 ' 2 ' 57 ' 6 2N.' 2 ' 67870.g 6 .8 ' I 5 35' 57N' 5 5. 2' . .N' 28' . 6 G2 7 F' .DG.N .8 k' ' .07 N' 2' 5. ' 2 I 8' 328*.g 8 .83.' 2@05 ' 2' 57*.' N. . 6 8.N' 5. ' 6 8N1' 71' 2' 5.' G. 2N' 2 ' .32 6 6 .8N 80' 51' 35780.)' ' I 2@;N' 57*.' H..8' G 2G2 .N';280' H. 2 .Ë H@ ' . ;. 80)' 57 ' 8' 7' G. 678.8 ' . N. 6 .8 ' 2 ' 7;;' 5.';78N' .*.8@.)' 82 ' 28;F' 5.' 8 . . 1' 2 ' 5.' 2 6 G78F)' H@ ' 52 .' 2 ' 5.';78N%52;N. 1' I . .)' 8' 7' 6 2 ' 6 G2 78 ' N.0 ..)' 8*2;*.N' HF' 5.' 7 6 2@8 ' 2' H.' 7 ;. ;.N' 28' 5.';7 .)' 71' ' H2 .' 7' -@ ' G 2G2 28)' 2 ' 2 5. I .)' 2' 5. ' 7= @7;' 6.781)' 5.F' 57N' H..8' 8N@3.N' 2' .8 . ' 8 2' 7' *. F';7H2 2@1' @8N. 7P 80)' I 5' 5.' *. I' 2 ' 7 .. 7 8 80)' 71' 8.7 ;F' 71' 6 05 ' H.' G 73 37H;.)' 5.' .7;' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' .*. 7;' N 1Ë 78N)' 52@05' N 7GG2 8;.N' 8' 5 1' 2H-.)' 5.F' 57N' 7 ' ;.7N' . 7H; ;5.N)' 71' 5.F' 3283. *.N)' 5.' 6 G 2H7H ; F' 2 '7 * 80' 7 ' 57 ' P82 I ;.N0.' I 5 35' 5.F' I 'N .N 2 73>@ .Ë 87 6@35' 71' 5. ' .8N.7*2@ 1' 2 ' 57 ' G@ G2 .)' 52 I .*. ' 5.F' 6 05 ' 8 5. ' G 20 . 1' 57*.' G 2N@3.N' G7 7;' 8 2 6 7 28)' 78N' 32 .3 .N' 6 @35' 7H@ .)' 57N @; 6 7 .;F' 7 ;.N' 8' 7 7 8 80' 5. ' .8N ' 1' 5.' @7 28' 78N' N. . G 28' 2 ' 52 .' 288.3 .N' I 5' 5.' ;78N1' 8 5.' 2 5. 8' N .7 1)' 78N' 8' 5.' 2 5. ' . 2 .1' 5.8 @H-. ;' 2' 5.' G . N.83F' 2 ' 2 '9 'M.2 0.)' I . .' 52@05 ' 2' H.7 '7' 0 .7 '7 8 F' 2 5.' 7 .' 2 ' 5 801' 8' 52 .' . G. 1)' 8' 5.' .807;' G2 . 281)' I 5.8' 78' 7 . ;6.8 ' 8 G. G. @ F' I 71' 7GG; .N' 2' 52 .' G2 . 281)' ' I 71' 328 N. .N' HF' 5.' H27 N)' 57 ' 5.' 8..N F' I 71' 5@1' 2H* 7 .N)' 2 'N .@ ; 80' 78. I ' 5.' @H-.N ' 5.F)' 5. . 2 .)' 328g .8 .N' 5.6 .;*.1' I 5' >@2 80' 26 ' 5.' N23@ 6 .8 1' I 5 35' 57N' H..8' .3. *.N' 26' .807;)' 78N' 26 ' 5.' 0.8. 7;' .0@;7 281' 2 ' 57 ' 02*. 8 6 .8)' @35' G7 1' 71' . *.N 2' 328*.F' 7' 3288.3 .N' N.7' 2 ' 5.' F .6 1' 5.6 .;*.1)' 32 6 G7 .N' I 5' 5.' .*;1' I 5 35' 5.F' I . .' 8 .8N.N' 2' 32 .)' 78N' 2 ' 5.' 7 0@ 6 .8 1' 28' H2 5' N.1)' 8' .07 N' 2' 5. ' 7N2G 28Ë 71' .>@7;;F' .* 83 80)' 8' 5.' 2G 8 28' 2 ' 5.' 27 N)' 5.' G2; 3F' 2 ' .D .8N 80' 52 .' F .6 1' 2' 5.' 7N 71' . 2 .1' 5.' G 2G2 281' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' I . .' 5. . 2 .' @8N7 6 .8 7;;F' 78N' @H 78 7;;F' 5.' 7 6 .)' 71' 52 .' I 5 35' 57N' H..8 .N@3.N' 2' G 73 3.' @8N. ' 5.' @G . 6 .' 02*. 8 6 .8)' 71' 7 ' 71' .;7 .1' 2' 5.';78N .*.8@.1' Ë @H-.N' 2' 28.' .D3.G 28)' I 5 35' ' 1' G 2G.' 2' 6 .8 28

8N. ' 5.' .807;' 02*. 8 6 .8)' 8.7 ;F' 5.' I 52;.';78N1' I . .' 8' 5.' 578N1' 2 '_. 6 8g N7 1)' 7 ' 5.' 6 .' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8)' 78N' ' 28;F' . 6 7 8.N' 2' . ;7H; ;5' 52 .' _. 6 8N7 1' 28' 5.' 22 80' 8 .8N.N' HF' 5.' @;.1' 2 ' 57 ' . ;. 6 .8 ' @' 8 5.' . 2 .1' @H-. ;L' 2' 5.' 7N 71' G . N.83F)' 7' *. F' ;7 0.' G2 28' 2 ' 5.6' I 71' 8. 5.' 8' 5.' G2 ;. 28' 2 ' _. 6 8N7 1' 82 ' G2; 07 1k' H@ ' I 71' @8N. ' 5.' 6 6.N 7 .' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' . *78 1' ' 5. . 2 .' H.37 6 .' 7' >@. 28' 8' I 57' 6 2N.)' 78N' @8N. ' I 57 ' 2 6)' 78' 7 . 7.8 ' 8' G. G. @ F' 52@;N' H.' 37 .N' 8 2' . . ' 8' 52 .' G7 1' I 5 35' 37 6 .' @8N. ' 5.';7 . ' N. . G 28Ë 78N' 71' 5._. 6 8N7 F' G 83 G;.' I 71' N.. 6 .N' 5.' 6 2 ' .DG.N .8 ' HF' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 5.F' .32 6 6 .8N.N' 57' @35' ;78N1' 52@;N' H.' 2 6 .N' 8 2' . 7 .1)' 328 80' 2 ' 6 22 751' 2 ' N * 281' 2 ';78N)' F .;N 80' 7' .*.8@.' 2 6 ' 7H2@ ' !3 ' G702N71' 2' ! 3 ' G702N71' G. ' 788@ 6)' 271' 2' 328 @ .' _. 6 8N7 .1' 2 ' 7' 328*.8 .8 ' ; _.)' I 5 35' 52@;N' H.' . 5. ' 0 78 .N' 2' 8N * N@7;1' 8' G 2G . 7 F' 05)' 2 ' 2;N' 2' @35)' HF' G@H; 3' 7@ ; 28

R 5.8' 5.' H27 N' 6 7N.' 5. ' .G2 ' 28' 5 1' @H-. ;)' 5.' 7 ' 8N 7' 2 6 G78F' 57N G2 ;. .N' 5.' 7 7 6 75;' 78N' < 8N 0@;' 32@8 .1' 7H2@ ' .*.8' F.7 1)' 78N' 57>' -@ ' 73>@ .N' 5.' G 2* 83.1' 2 ' 7 -7 7' 78N' 2; 6 H7 22)' 78N' 5.' G2;;7 6 1' 2 ' 7;057@ ' 5.' 7;7H7 ' 32@8 F' I 71' 82 ' 5.8' 781 . .N' 2 6' 5.' 2 6 H7F' G . N.83FË 82 ' 57N' 5.' 2 6 G78F' 2H 7 8.N' 5.' 7 87 3)' 78-2 .)' 78N' 5.' N 1' 3.N.N HF' 5.' _7 6 Ë H@ ' 7 780. 6 .8 1' I . .' 8' G 20 . 1)' 2 ' 5.' 788.D7 28' 2 ' 52 .' . 2 .1)' 2' I 57 ' 7 ' 57 ' G. 2N' 328 @ .N' 5.' G2 . 281' @8N. ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0. ')

9 , .8 .%% ') R , .0' 4#3 ! #3 _% ' 8' 5.' .3. G ' 2 ' 5 1' .G2 ' HF' 5.' 7N 71' G . N.83F)' 5.F' N . .N' 5.' H27 N' 2' G .G7 .' 5. ' 67 . 7;1' 2 ' 2 6 80' 7' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1)' 28' 5.

$ 2 %

'9 'M M

!M2'. 72 'M.8. 7;'
2' 57 678'2 '
2@ '2 '< .Q;2 1)'
Q 5' 7 35' A]ZZ
l& .*.8@.' +. . '
26' 2 '9 '
M.2 0.)' ddN:78'
A]ZZ
:' .*.8@.' +. . '
2' 2 '9 'M.2 0.)'
5' .H' 92

!' +2 N' R .;;.;;.F' 22P' 2337 28' 2' 7NN . 1' 7' .G7 7 .' ;. . ' 28' 5 1' G2 8)' 2' .' 357 678' 2 ' 5.' 2@ ' 2 '< .3 1E' 26' I 5 35' '7GG.7 1)' 57 ' 5.' 57N' 7 `N' =I' 8 2 6 7 28' 26' 7N 71)' I 5 35' 328* 83.N' 5 6' 2 ' ; .' .DG.N .83F' 2 ' 5.' 6.7 2 .' 28' I 5 35' 5.' 57N' N. . 6 8.N

' 5.' 7N 71' O 3 8 6 .8 '57N)' 7' . I' 6 28 51' H. 2 .)' 7GG _.N' 5.' 32@ '2 'N . 2 1' 2 ' 5.' .3. G ' 2 ' 5.' .G2 ' 26' 5. ' .*.8@.' H27 N)' 78N' 2 ' 5.' 78 6 28' 2')' 2' 5.' @G .6.' 02*. 8 6 .8 E' 71' I .;;' 71' 2 ' 5.' 6 .7 @ .' 8' 5.' 6 .78' 6 .' 7N2G .N)' e2 '32;;.3 80' 5.' 8.3. 7 F' 67 . 7;1' 2 'G. 6 78.8 ;F' . ; 80' 5.' ;78N1

' 8' 5.' .7 ;F' G7 ' 2 ']2 !' 5.' 32@ ' 2 ' N .3 2 1' 22P' 8 2' .28 N. 7 28' 5.' G 23..N 801' I 5 35' 57N' 7P.8' G;73.' 28' 57 ' @H-.)' 8' 7' .*.8@.' ;. . ' 2' 2 '9 ' M.2 0.)' N7 .N' 5.' ; 5' .H @7 F' A]ZA' E' 8' I 5 35' 5.F' 7 .N' 57 ' 5.F' 57NG. @ .N' I 5' 7 .8 28' 5.' .G2 ' 2 ' 5.' .*.8@.' H27 N' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.)' 78N' 5. ' @H% .>@.8 ' 8 @N 281' 2' 5.' 32;;. ` 2 1E' 57 ' 5.F' 7GG 2*.N' 2 ' 5. ' 8N@ F' 78N' 7H% ; .1' 8' 5.' 8*. 07 28' 78N' .;@3 N7 28' 2 ' 5.' 6 G2 78 ' 78N' 32 6 G; 37 .N' @H-. ' 2 I 5 35' 5. ' .G2 ' .;7 .N)' 78N' G7 3@;7 ;F' 2 ' 5. '57* 80' 7*7 ;.N' 5.6 .;*.1' 2 'N.' 8 2 6 7 28' 328 7 8.N' 8' 5.' 6 8@ .1' 78N' G 23..N 801' 2 ' 5.' 7 >@ 1' 2 8 I 7;; 1' 78N' +2 N' . 05 6 28 5)' 7 ' 5.' 6 .' I 5.8' 7' 6 ;7 ' 7 780.6 .8 ' I 71' @8N. ' 5.' 328 ' N. 7 28' 2 ' 5.' @G .6.' H27 N' 7 ' 7;3@ 7E' 57)' @G28' 6 7 @ .' . ;.3 28)' 5.F' 57N N. . 6 8.N' 2' 3283@ ' 8' 5.' 8 @ 281' 2 ' 5.' 02*. 82 '0.8. 7;)' 2 ' G 23..N 80)' 7' 283.)' 2' 5.' G. 6 78.8 '7 3 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 28' 5. 327 ;' -' 57 ' G7 3@;7 ' 37 .1' 6 05 ' 233@)' 8' I 5 35' 5.' 32@ ' 6 05 ' .0 . ' 57 ' 5.' 87;' 32 .3 28' 2 '. 2 ' NN 82 ' .6 7 8' I 5' 5.6 E' H@ ' 57 ' 5 1' 8328*.8 .83.)' 52@;N' ' G 2*.' 28.)' I 71' 6@35 6 2 .' 578' 32@8 . H7;783.N' HF' 5.' N780. ' I 5 35' 6 05 ' 733 @.' 2' 5.' I 52;.' F . 7) ' 7' N%a@H ' 2 ' 1' G. 6 78.83F' 52@;N!' 8' 5.' .7 ;F' 70.' 2 ' 1' .D.3@ 28)' H.' 3 .7 .N' 8 5.' 6 8N1' 2 ' 5.' 87 *.1)' I 5' I 52 6 ' 5. .' 78 7 28 ' I . .' 2' H.' 37 .N' 28L' 57' I 2' 2 5. ' 328 N. 7 281' 57N' 2G. 7 .N' 2' G 2N@3.' 5.' N.3 28' 2 ' 5.' 32@ ' 28' 51' @H-. ' E' 57)' 8' 5.' ;;' G;73.)' 5.' @H-. ;L' I 71' 82 ' 7' 8. I ' 28.' -' 57 ' 5.' ;.7N 80' G 8> G;.1' 2 ' 5.' ; 7 @ .' 57N' 7; .7NF' .3. *.N' 5.' 78 28' 2 ' 5.' 32@ E' 57 ' 5.' 0.8. 7;' G 83 G;.1' 5. . 2 .' H. 80' .3208 _.N)' ' I 71' 28;F' 5.' N. 7 ;' 78N' .D.3@ 28' 2 ' 52 .' G 83 G;.1' R5 35' I . .' 2' H.' ;. ' 8' 5.' 578N1' 2 ' 5.' 7N 71' G . N.83FE' 78N 57 ' N. 7 ;' 32@;N ' R 5' 8 8 .;F' 6 2 .' 7N*78 70.)' H.' 328N@ .N' 28' 5.' G2)' 578' HF' 5.' 7H;. ' 8*. 07 28' 57 ' 32@;N' H.' 0 *.8' 2')' 7 ' 52 6 .L' 57)' 7; 52@05' 5.' 32@ ' *. .N' 5.' 7N 71' 02*. 8 6 .8 ' I 5' @;;' G2 I . ' 2' G 23..N' 8' 5.' 87;' .D.3@ 28' 2 '7 G. 6 78.8 '7 780.6 .8)' 5. .' I . .' 7' . I' 0.8. 7;' G 83 G;.1' 2 '37@ 28)' * 5 35' ' I71 8.3. ;7 F' 2' G2 8 '2@ ' 2' 5. ' 7 .8 28 57 ' 5.' ' I 5 35' 87 @ 7;;F' G . .8 .N .;' I 71)' 57 ' 7; 52>05' 5.' 32@ ' I 2@;N' 83. .;F' .-2 3.' 2' ..' 5.' 6 .7 @ .' 87;;F' 32 6 G;. .N)' 5.F' N N' 82 ' .DG.N ' 57 ' 5.' 02*. 8 6 .8 '7H 27N' I . .' 2' G 23..N' 8')' I 5' 7' G .3 G 783F' 8328 .8 ' I 5' @;;' 78N' 733@ 7 .' 8*. 07 28 57 ' ' 52@-N 7; I 7F1' H.' H2 8.' 8' 6 8N)' 57 ' 5.F' I . .' 3283;@N 80' 7' . ;. 6 .8)' I 5 35' 022N' 7 H' 78N' 5.' 5282@ '2 '02*. 8 6 .8 ' .>@ .N' 52@;N' H.' 5 .;N)' 2 ' .*.)' .N' 78N' 8* 2;7H;.E' 57 ' ' I 71' 7' 6 .7 .)' 28' I 5 35' I 71' 2' . ' 2 ' .*. ' 5.' .D .8 ' 2 ' 5.' 26G78F 1' 8 . . ' 8' 5.' .D 38 *.' ;78N.N' G 2G. F' .G @ .N' 2' 5.' 37 .' 2 ' 5.' G . N.83F' 2 ' 2 '9 'M.2 0.E' 57 ' 8' G 2G2 28)' 5. . 2 .' 71' 5.' N.3 28' 5.F' I . .' 2' G7`' I 71' G. 6 78.8 '78N' .*237H;.)' 8' 5.' 76.' G 2G2 28)' 2@05 ' 5. 'G .* 2@1' .8>@ F' 2' H.' 733@ 7 .)' 78N' 5. ' 8 2 6 7 28' 32 6 G;. .' L% 57 ' 8' 5.' 8.D 'G;73.)' 'H.52*.N 5.6' 2' 7 .8N)' 8' 7' G7 3@;7 ' 6 788.)' 2' 5.' N . .8 ' @7 281' 2 ';78N.N' G 2G. F)' 82 '28;F' 2 'N . .8 ' G 2* 83.1' 78N' N 1)' H@ '2 'N . .8 '. 7 .1)' 8' 5.' 76.' G 2g * 83.' 78N' N E' 57 ' 5.F' I 2@;N' 3. 7 8;F' . ' ' ' I 71' @GG2 .N' 2' H.' 8.3. 7 F' 57 ' I 52;.' G 2* 83.1' 78N' N 7' 52@;N' H.' . ;.N' I 5)' 7 ' 5.' 76.' 6 .E' 57' 5.' 8 2 6 7 28' . G. 80' 28.' . 7 .' 8' 7' N N;' 6 05 'H.' '32 6 G;. .)' I 5 ;.' 57 '2 '7 8. 05H2@ 80' . 7 .' 6 05 ' H.' 2' 6 G. .3)' 71' 2L' 3 .7 .' 0 .7 ' .0@;7 FE' 57)' 82 ' N2@H 80' 57 ' 5.' 7N 71' 02*. 8 6 .8 ' I 2@;N' 0 *.' 2' 5.' @H-.N;' 5. ' @8 .6 80' 7 .8 28)' 5.' 32@ ' 32@;N' 28;F' 8' 0.8. 7;' 7F)' 57 ' 5.F' 52@;N' H.' 6 @35' 6 2 .' 7 1% .N' 2' ;.7 8' 57 ' ' I 71' 7 ! ' N28.)' 578' 57 ' ' I 71' B" ' N28.' E' 57 ' ' I 71' 6G2 % H;.' 2' G. @ .' 5.' .G2 ' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' I 52@ ' H. 80' 7 1 .N' H ' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' H@ 8. 1' I 71' 2 '7' 6 2 ' .D .8 *.' 78N' 32 6 G; 37 .N' 87 @ .E' 78N 57)' 6G . ;.N ' I 5' 57 ' . ;.D 28)' ' I 71' .>@7;;F' 6 G2;; H;.' 2 ' 5.' 32@ ' ' 8N@;0.' 78F' 6G7 .83.)' @8N. ' 5.' ;.80 5.8.N' G. 2N' 2' I 5 35' 5.' 8.3. 7 F' 6% ". 07 28' 6 05 ' .D .8NE' 57 ' 5. .' I 71' 7' 6 7 . 7;)' N . .83.)' 71' 82 3.N' HF' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' H. I ..8' 5.' 7 .' 2 ' 5.' .*. 7;' G 2* 83.1' 8' 5.' 7 87 3)' 78N 52 .' 2 ' .807;)' I 5. .' 5.' 6 .7 @ .' 2 '7' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 ' I 71' ' 7;3.8' 8 2

] ! 9 N . N 2 6 6 . !

7GG.7 2 57*. H. . 8 2 5. 7 8. 357 7 . 78N N. 3 G 28) 8 .*. F G7 2 5.
: 9 M % 2 6 G78F 1 . 2 .1 1 ;280 % 5. G 83. I 71 @GG; .N HF 5 1 7@ 6 ;N7 1) % I 5 71
&, %%%%% , %%%% ! 6@35 6 28. F 71 5. I 78 .N) 5. .;N2 6 .50@ .N 8 2 5. 6 .781 57 I . . @ .N 2)
$) F * =! 2H 7 8) 2 37 .N HF I 57 H .705.1 2 N@ F 78N .0@;7 G 7 3.1 5. F .8 35.N
5. 6 .;*.1 1 5. F 8 0. 8. 7; G8 .57 .N 5. G2;;1) HF 7 H H. 2 2 6 . 28.) 7 5.
% .7 2 02*. 8 6 .8) 78N 71 5. 28 8@783. 8 2 3. I 71 @83. 7 8 78N G .37 2@1)
5. F @ . .N 82 2GG2 @8 F 2 G 1) 2 7NN 80 2 5. ;; 3 07 81 5. 7@6 ;N7 1
I . . 7e;@7 .N HF 5. 7 6 . . .; 80 G) .07 N 2 52 . . 6 G;2F.N @8N. 5. 7@ 52 F)
71 ;280 71 78 7 6 2@8 2 .*. 8@. I 71 2 532 6 80) 57 I 2@;N 7 1 F 5. 02*. 8 6 .8 E
78N 2 I 71) 8 ; P. 6 788.) 5 2@052@ 7;; 5. 8 . 6 .N 7 . 0 7N7 281 2 G@H; 3
. *78 1 2 G. 281 ;78N 80 8 5. G;73. 8 5. 357 7N;. 2 .8 . 1) 2 @H% .8 . 1)
N2 I 8 2 5. ;2 I . G. 28 8*. ;. N I 5 78F 7@ 52 F) 7;; .3. *. N 5. G *7 .
7N*78 70.1 7;;) 8 7 0 .7 2 ;. 1 ;.0 . .) 8 32;;@; 28 I 5 .735 2 5.) G 2;; @ .
5. 7@ 52 F I 5 I 5 35 5. F I . .) 3;2 5. N) 2 . *. 5. 2 I 8 G *7 . * . I 1 P)
G@H; 3 7332@8 78 1) H2 5 8 5. * ;;70.1 78N N ;; ;1) I 52 328;; @ .N 5. 2 37;
35 .3P1 28 5. 328N@N; 2 52;. .8070.N 8 6 7P 80 5. 32;;. N 281) 2 8 @G. 8%
.8N 80 52 . . 6 G;2F.N 8 57 N@ F) 8 ;@. 83. N HF 5. 7 6 . 6 2 *.1) 87 @ 7;;F G;7F.N
8 2 5. 57 N1 2 5. ;7 . E% 2 57 5. 02*. 8 6 .8) @8N. 5 1 .;7D.N 78N 32 @G
F;;. 6 2 7N 6 8 ;; 7 28) I . . N.G *.N 2 7;; 6 .781 2 7 . . 7 8 80 5. 2GG . 281
G 7 ; .N 28 5. 5@;H78N 6 .8) 2 5. 7@N1 32 6 6 .N 28 5. 2 I 8 05 1

% 571 H . . .8) 57 @35 G7 1 2 5. I 52;. G2; . 281 2 5. 2 6 G78F 71 I. E
H7*. ;;F) R. .)% 2 6 7 - F. 7 1 7 . 5. F H. 37 6 . @H-. ; 2 1 @;.) ;. 2@ 8 ;7 0.
G2 281) 2 HF%N ;; ;L1) 2 8N * N@7;1) 28 ;280. 2 52 . ;.@ . 1) I 52) 2 5.
N@ 7 28 2 ;35 ;. 7 .1) ;22N 8 5. 7 6 . ; @7 28 71 5. _. 6 8N7 1 E H. 80 ;. 2
5. 6) 8 5. N ;; 1) 71 I 71 2 5. _. 6 8N7 1) 8 5. _. 6 8N7 .1) 2 . ;.
I 5 5. ;F2 9 2 3@; *7 2 1) I 52@ 78F 8 . . .83. 8 5 1 . G.) 28 5. G7 2
5. 2 6 G78F 1 . *78 1E I 52 . 3283. 8 78N 8 . 32@ . I 5 5. 87 *.1) 26
37@ .1 I 5 35 57*. H. . 8 .DG;7 8 .N) .;N2 6 . D .8N.N @ 5. 8 .07 N 2 5. .*.g
8@.1 2 5. 2@8 F) 578 I 71 8.3. 7 F 2 6 7P 80 5. -. >@ . .8070. 6 .8 1 I 5
5. _. 6 GN7 1 78N . 8 . 1 I 5 . 8 5. G 2* 83 7; 32@83 ;1 I . . 7H2; ;5.N 7
A\J [) 7GN 32;;3N;2 1 7GG2 8 .N 5 2@052@ 5. 32@8 F) I 71 ;. 2@ 8 *;;70.) 2
8 .0;. * ;;70.1 2 5. 8.7N 857H 78 1) 5. . ;. 6 .8 1 H. 80 6 7N. 28 78 .;; 77 .
2 5. G 2N)G3.) 328*. .N 2 7 6 28. F .8 L 78N 57 I 71 28;F 8 5. :705 .)
57 78F 6 7 . 7; G 20 . 1 I 71 6 7N. @8N. 5 1 6 2N. 2 . ;. 6 .8 8 . 2 6 80
7H@ .1) 2 8 7 . . 7 8 80 5. . 2@ 3.1 2 5. ;78N1 - 78N 57 5. :705 . 78N 5.
2 5. 57*.;; .1 328 8@.N @8N. * ;;70. . ;. 6 .8 1 @8 ; 5. F I . . G. 678.8 ;F 7%
. .N @8N. 7 . 6 8N7 F .8@ .1

.7 ;F 5. 7 6 . F;;. 6 G .*7 ;.N 8 5. 6 2N. 8 G2; . 281 2 5. 28 G78F)
I 5 35 I . . 82 8 5. 578N1 2 G2; 07 1 E 2 I 71 6 @35 5. G 7 ; 3. 2 5. 87 *.
752 6 . NN78 02*. 8 6 .8 1) 78N >@ . 0.8. 7; @8N. 57 2 752 6 .N ;;F) 5.
7H2H 2 5. 7 87 3) 78N 5 1 92 ! 2 7 6 2@ 5. ;78N1 8 .D 8 *. 7N1) 2 .8
I 52;. G 2* 83.1) 2 7 3. 7 8 8@6 H. 2 F. 7 1) 2 8N * N@7;1 E I 52 @H% .8 .N 5.6)
HF * ;;70.1 2 5. G2 7 ;1) 2 5.7N 6 .8) I 52 I . . ;. 2 32;;. N 26 5. 2 5. 3@H
*7 2 1) 71 5. F G;. 7 .N 5. 2GG . 28 2 5. @8N. % .8 . 1 G 83 G7;;F 328 ;;.N)71
5. F N N 8 5. 2 5. 8 3 37 1) G ;. *F 80 G *7 . 328 H@ 281 28 *2;2@1 78N
@8 I 7 78 7H;. G . .83.1E 8 @8N. %7; . 80 5. ;78N1 8 5. 233@G7 28 2 5.6 .;*.1)
5. .;7 281 78N .8N) 6 7P 0 @G 5. N ;;. .83. HF 78 2*. %7 .; 6 .8 2 5.
2 5. * ;;70. 3@; *7 2 1) 6 2 . . G.3 7;;F 28 52 . I 52 I . . 5. G22 .;;) 78N) 5. . 2 .
5. ;. 7 7H; . 2 G 2 .N 5. 6 N*.1 E 8 2 3 80 5. 8 . 2) F2 1 2 3@; *7 . 5
;78N1) 7 N G. 2 6 2 5. 6) . . 2 357 0.) *7 2@1 2 5. . * 3.1 E 8 6282G2; _ 80
5. G 2N@3. 2 5. .*. 7; * ;;70.1) I 5 35 5. F 7 . I 7 N1 N G2 .N 2 7 78 7N*783.N
G 3. L 78N 8 7GG;F 80 2 5. 2 I 8 @ .) 5. 7;;2 I 783.1 78N G. >@ .1 2 5. G7g
02N71 78N * ;;70. . *7 6 1) HF I 5 35 5. G7 .1 I . . N.G *.N 2 5. 05 1) 2 5.
& 857H 78 1) 71 I 71 2 .8 5.) 37 .) I . . @H; 0.N 2 6 7P. 022N 5. ;2 1 & 8. 2 5.
)0 .7 .;; 7H@ .1 I 5 35 I 71 2@8N 2 .D ;;) 71 6 2 . 6 6 .N 7 .;F 7 .N 80 5. 8 . .
2 02*. 8 6 .8) I 71 5. @8N@. 78N .0@;7 7; .87 281 2 ;78N

88@7; .G2 1 2 2;;.3 2 1 8 5. AAAJ . 6 . 2 . L , .G2 1 2 5. 27 N 2 .*. 8@. E 78N 2g 3. . N 8O1 2 M2*. 8g 6 .8 5. .28

26 5. 6 G 7N-. 7H ; F 2 7 83. . 8 . 80 @G28 7 N. 7 ;. N G;78 2 6787 0. 6 .8)
5. ;78N1) 8 5. ; 8 783.) I . . 7 6 .N 2@ % 28 5N G @3 G;. I 5 35 0.8. 7;;F
2H 7 8. N 8 5. 32@8 FE H@ 71 228 71 3 3@6 78331 I 2@;N 7N 6) .8070. 6 .8 1
I . . - . .N 8 2 2 5. .8 1 2 .735 * ;;70.) I 5 1 5. 7N 857H 78 1) I 52 7078
@H% .8 .N .735 .;N 2 .;N1) 78N . ;. N I 5 .735 2) 2 I 5 5. 326 6 @8 F 2
5. * ;;70.) I 52 I . . 2 7 780. 7 6 280 5, 6 .;*.1 5. %;78N 5. F I . . . G. N *. ;F 2

N . 83 F 7 A] ZU)) I 5 . 8 5 . @G . 7 . 02*. 8 6 . 8 N . . N 5 . 8 2N N 28 2 * ;;70 .

2 5 . . F . 7 1) 6 ; 7 2 52 . I 5 35 57N H . . 8 2 6 . N 8 5 . . 2 . 1

3 . N . N HF 5 . 7H2H " _ . 2 @N .) 2H-. N . N 2 5 . 7H78N28 6 . 8 2 5 . D 80

G 83 G; . 2 32 . N; 80 5 . N@ . 1 2 5 . 7 . 2 6 5 . F2 1)) 6 6 . N 7 . ; F 5 2@05 1

2 I 8 2 93 . 1 - 78N G . *7 ; . N 28 5 . . 807; G . N . 83 F 2 7 ;; 2 I 2 1 328 8@783.)

5 . @ . 2 5 . @ *. F1 7GG . 7 1 2 5 . 2 6 6 . . 2 57*. 328 . N) 82 28 ; F 8

5 . 6 . 781 I 5 35 5 . F @ 6 ; 5 . N 5 . 32 ;; . ; 2 1 2 N . . 80 7; . . @ 81 . G . 80

; 78N1 79@7 ;; F 3@; *7 . N) 78N I 5 35 5 . . 2 . 2@05 2 57*. G7 N .8)) 78N 1

7N-7 ; 80 5 . N . 6 78N 28 5 . F2) 28 @8 2 6 G 83 G; . 1 k H@ 7; 2 ; 7 N 5 . H . ;;

2@8N7 28 2 8 2N@3 80 7 D . N 6 28 . F . 8 28 5 . ; 78N . ;) 7332 N 80 2 1

. D . 8 78N *7; @ .) 8 . 7N 2 7 G . 3@8 7 F 32 6 6 @ 7 28 2 5 . 02*. 8 6 . 8 1 ; 7 . 2

5 . 7N; @7; G 2N@3 . 2 5 . F . 7) I 5 35) I 5 . . 7 N * 28 2 5 . 3 2G 8 P 8N N 82

7P . G; 73 .) 57N H . . 8 5 . 2 2 . 0 . 8 . 7;; F 7N2G . N HF 5 . 2 6 G78F 1 32;; . N 2 1) @8N .

5 . G; 78 2 * ;;70 . . ;. 6 . 8 1 8 52; . N N1) 5 . . 2 .) 8 I 5 35 5 . ; 78N1 57N &

H . . 8 @ *. F . N 78N . 8070 . 6 . 8 1 I . . 328 7N; . N I 5 5 . 7N; @7; 3@; *7 2 1) 5 .

. D . 8 78N *7; @ . 2 5 . ; 78N1 H . 80 N . . 6 8 . N HF 5 . @ *. F) . . . 83 . H . 80 7; 2

57N 8 6 2 37 . 1 2 5 . 7*. 70 . G 2N@3 . 2 G7 F . 7 1) 5 . 57 . 2 5 . G 2N@3 .) 5@1

328 N . . N 2 H . ; 280 2 5 . N . 7) I 71 328*. . N 8 2 7 D . N 6 28 . F . 8) . 0@; 7 . N

HF 5 . G 3 . 2 0 7 8 8 5 . 6 7 P . 2 7 3. 7 8 8@6 H . 2 F . 7 1 5 . 3@; *7 2

5@1 . 8-2F . N . D3; N *. ; F) I 52@ 78F G7 3 G7 28 28 5 . G7 2 02*. 8 6 . 8) 5 .

H . 8 . 2 I 57 . *. 7NN 287; ; 7H2@ 2 7NN 287; 6 G 2*. 6 . 8 1) 5 . 6 05 H . ;; 2 I

28 5 . ; 78N E I 5 ; . 5 . N . 6 78N 28 5 6) H . 80 6 G; . N 78N N . 8 . N) I 71 37; 3@; 7 . N

2 . ; . *. 5 6) 71 I . ;; 71 5 . 7 .) 2 6 52 . 7@N1 78N 6 G2 281 I 5 35 5 .

87 *. 2 3. 1 2 . *. 8@. I . . 7 7 ;; 6 . 1 N G2 . N 2 G 7N; .) I 5 . 8 2GG2 @8 . 1

&2 . . N 2 N2 80 2 I 52@ N . . N; 28

R 5 . 8N * N@7; . ; . 6 . 8 1 57N H . . 8 7N2G . N) H@ 7 @ *. F 2 5 . ; 78N 57N 82

H . . 8 . . N . N) 5 . 6 28 . F 7 ; . ; 8 . 8 I 71 8 . *. 5 . ; . 1 6 7N . 28 5 . ; 78N) 78N 82 25

5 . 7 @7; G 2N@3 . H . 80 7 6 . N 28 78 7*. 70 . 2 5 . . @ 81 2 28 . F . 7 I 5

782 5 . E H@ 7GG . 7 1) 57) 8 7; 6 2 . *. F N N) 5 . 7 ; . ; 6 . 8 I 71 @H . "

&>@. 8 ; F 32 . N . N HF 7 @ *. F

8 2 N . 57 5 . 0 . 8 . 7; @; . 1 78N G 83 G; . 1) HF I 5 35 5 . 7 . ; 6 . 8 28 5 .

N . . 8 2 1 2 G 2N@3 . I . . 0@; 7 . N) 52@; N H . 6 7N . P82 I 8) 71 I . ;; 2 5 .

G@H; 3 8 2 6 7 28 2 5 . 857H 78 1) 71 7 0 . 8 . 7; 0@ N . 2 5 . 87 *. . *78 1 28 7; ;

2337 281 2 N G@ .) 7 7 % 2 G 23; 7 6 7 28) I 71 3 ; 3@; 7 . N) 7882@83 80 78N

&. DG; 7 8 80 @35 @; . 1 78N G 83 G; . 1 . N . 1 I 5 35) 5 . 32; ; . N2 1 2 5 . 7 ; ; %

7 6 1 0 78 . N 2 . 735 3@; *7 2 7 G2 75) 2 ; . 7 .) 2 5 . F . 7) G . 3 F 80 5 . . D . 8

78N >@7; F 2 5 1 ; 78N) 78N 5 . @ 6 5 . . 8070 . N 2 G7F 2) 71 . 8 5 . . 8 I 71

2 2 6 . F . 7 1 ; 7H; . 2 52 . *7 7 281 5 G7 3@; 7 37 . 1) I 5 35 I . . 8 . 3 . 7 F 2

5 . G@ G2 . 2 32 . 3 80 78F . 2 1 I 5 35 6 05 57*. 3 . G 8 2 5 . @ *. F) 78N 78F

. 0@; 7 . 1 8 5 . 7 . ; 6 . 8) 2@8N . N 28 @35 @ *. F) I 5 35 5 . 788@7; ; F . @ 8 80

G 23. 1 2 5 . F2 % I 7 . ; . 6 . 8 87 @ 7; ; F H 2@05 2 ; 05 ; . 7 281 8 5 .

7 ; . ; 6 . 8 I . . 7; 2 2337 28 N HF 5 . 0 7N@7; 83 . 7 . 6 7N . 2) 71 5 . 3 3@6

783 . 1 2 5 . 3@; *7 2 1) 78N 5 . 7 . 2 70 3@; @ . 6 G 2*. N) 8 2 N . 2 7 . 2

I 57 I 71 328 N . . N 5 . 1 ! " H@ 57* 80 . 735 . N 57 G2 8) . 67 8 . N 7

5 . 76 . 762@8) @8; . 1 5 . F2) @8N . 5 1 F . 7 ; F . ; . 6 . 8 1) . 5 . 5 . I G G7

2 5 1 ; 78N) 2 . D . 8N . N 5 1 3@; *7 28) HF . 8070 80 2 7 ; 7 0 . >@78 F 5 .

@8N . 22P 2 3@; N*7 . 7NN 287; . ; N1 57 I . . @8233@G . N 2 I 7 .) 5 . . 8 2

@35 . ; N1 @ 8 ; . N 78 83 . 7 . 2 ; 78N . *. 8@1 2 5 . 02*. 8 6 . 8 E 78N 5 .) 5 1

F . 7) N . 3; 8 . N 2 . 8070 . 2 79 6 @35 ; 78N 71 5 . N N 8 5 . ; 7) 7 N 6 8@ 28 8 5 .

7 6 2@8 2 . 8 2 H . G7 N HF 5 . 8N * N@7; I 71 2337 28 . N 5 . . HF) 78N 7 328 . >@. 8

N 6 8@ 28 2 5 . . *. 8@. 2 02*. 8 6 . 8 E @8; . 1 5 . ; 78N 0 *. 8 @G HF 28 . 3@; *7 2

52@; N 57GG . 8 2 H . . 8070 . N 2 HF 782 5 . N . 3 . 7 . 2 . *. 8@. 6 05 7; 2

7 . HF . 7 28 2 7 . 8 ; 28 2 . N@N; 28 2 5 . G@H; 3 N . 6 78N) 28 7 G7 3@; 7

G2 28 2 ; 78N) 8 328 . >@. 83 . 2 H7N . 7 281) 2 2 5 . @87*2 N7H; . 37; 76 . 1) I 5 35

6 05 N >@7; F 5 . 3@; *7 2 26 G7F 80 5 . @; ; 7 ; . 5 . 8 28 5 1 ; 78N

5 . @ *. F *7; @7 28) . 0@; 7 . N 28 5 . G 83 G; . I 5 35 57*. H . . 8 N . . H . N) 7 5 .

328 @ . N 5 . 2 7 ; . 5 . 8) 578 5 . 7H 2; @ . N . 6 78N @G28 5 . 3@; *7 2

2 57 7 . 2 7 ; . ; 6 . 8) 52@05 . 0@; 7 . N I 5 . . . 83 . 2 5 . D . N F; . 1 I 5 35

57N 2 6 . ; F H . . 8 2H . *. N HF 5 . 87 *. 02*. 8 6 . 8 1) H@ I 5 35) 57N 8 ; 7 .

G . 2N1 H . . 8 8 80 . N @G28 2 7 328 N . 7H; . D . 8 HF . D 7 N . 6 78N1) 2 7NN 28!

' 2 5 . 2 0 87; 7 ; 3 ; 5 . 8 1E F . 5 . G 2G2 28 I 5 35) 8 6 2 2 5 . N N; 1) H2 .

Ó 5 1 6 . 781) 2 . 8 . 8N . . N 5 6 837G7H; . 2 G7F 80) 8 7 *. F @8 7*2@ 7H; .

AA 8 [@ ! !=&%& !BB %4 !

2 G7F 62 . 578 5. @6 7 I5 35 5 . I 71 87;;F D.N HF 5.%32;;.N27!) .573 28;F 2 G . . 5 1 326G;78 1 G2 75) 2 ;.7 .) 82 28;F G.3 .N 5. ;78N 5. 233@G .N) H@ 7; 2 5. .8 5. I 71 G7FE I5 ;. 5. .3. G I5 35 5. G2 7 ; W8 * ;;70. 32;;. 2 I 71 .>@ .N 2 0 78 5 6 2 .*. F G7F6 .8 5. 67N.) I 71 .* N.83. 2 I 57 5. 57N7 ;@7;;F 7332@8 .N 2 71 .8) 5. . 2 .) 62 . I 71 .D73 .N 26 5 6 578 I 71 7 ;F N@.) 5. 57N 28;F 2 .G . .8 5. 67 . 2 5. 32;;.N 2) 2 351 G 83 G7; . *78 1) 78N 2 G 2N@3. 5 1 G2 75 78N .3. G 78N 5.8 I57 57N H..8 @8N@;F I . .N 26 5 6 I2@;N H. 7 8.N 7 .;F . 2 .N 5. G2 7 ;1 78N 3@ 7@61) 28 5. 25. 578N) I .;; P8. I 57 5. N2G 2 326G;7 8 H. 80 5 2I8 I N. 2G.8 HF 5. 32;;.e;2) 78N 733. 1 2 5 6 HF 5. F2 H. 80 .7 F) 5.F I . . 328 78 ;F ; 7H;. 2 .DG2 @ .) 5.F 79.N 2GG . ; ".;F) @8-@ ;F) 2 32 @G ;F E 57 5. G.87; F H28N1) 8 I5 35 7;; 5. .*.8@. *78 1 .8 . .N) I2@;N H. .8 2 3.N 707 8 ;5. 6) 78N 57 7 8.) @G.8 28) 2 N 6 7;) I71 -28 5. N. .3 28 2 5. 6G 2G. G 23..N 801) 5. 328 .>@.83. 5.F I . . 2 .DG. 8N. 5. F .6 I5 35 571H..8 5@1 H . ;F .DG;7 8.N) 78N 8 N@. 328 2 2 F 2 5. 8N22 .*.8@. 8 @3 281) 7 .0@;7 . 7% H; ; 6.8 I71 P.G @G 2 5. 7N7 1) 2 N ;7332@8 78 1) 71 7 35.3P @G28 5. * ;;70.)3@ 8@69- 78N 5 2@05 I526 5. 788@7;7 .6.8 1 I. . 2 I7 N.N 2 5.3@ % 35. F2 5.32; .92) I5. . 5.F@8N. I.8 5. .D76 87 28 2 7 5.7N 5. 7N7

7H @7 .N 71 5. F2 1 *. .@8N. 5. 87 *. 02*. 86.8 1 2 7 H 7 F 6G2 1 78N G *7 . .D7 281) I 71 82 2 H.3DG. ; .N 57) 28 5. . 7H; 56.8 2 7 F2 %I7 6 7870.6.8) 5.F I2@;N 66.N7 .;F 7 . 5. *2 3. 2 326G;78 707 8 5. 2GG . 2 1 8 5. 328 7 F) 5.F .* 83.N 7 .;@N 783. 2 326 . 2 I7 N 78N 67P. P82I8 5. 0 .*783.1 1 82 HF 5. 8 78 78.2@1 . .N 2 78F F .6) 57 78 .D .8 *. 78N 326G;37 .N .* ; 2 ;280 328 8@783. 378 H. .62*.N 2 .6.N .N F ;.7 8 80) 52I.*.) 57 5. @; 80 7@ 52 F 8 5. 32;;.N 2 ;5 G 57N 82 28;F ; 6 .N 78N N. 8.N 5. G7F6.8 1 5.F I . 2 67P.) H@ 7N;.N @G28 5. !G 83 G;. I5 35 5.F 57N 5@1 7882@83.N) 78N .>@ .N 7;; 25. G. 281 .6G;2F.N @8N. 5. 7@ 52 F 8 5. H@ . 1 2 %5. 32;;. 281) 2 N2 5. 76 .E 5.F 228 H.376 . .6H2;N.8.N . ;; 7;; .D 7 N.678N1) I5. 5. 8 5. ;57G. 2 G@H; 3 6G2;; 2 2 8N * N@7; .D 2 28 5.F 7; 2) HF H.326 80 ..N 26 52 . 7G73 2@1 D3 778N1 2 I-5 35 5.F I . . 2 6 . ;F 7 G .F) 78N .3@ .N 6 5. G 2 .e; 28 78N .8g -2F6.8 2 5. 05 1) 82 ;280. 57N 57 62 *. 2 . 2 80 2 5. G7 3.1 2 .*7 28) 35 378. F) 78N 32 @G 28) 2 I5 35 5.F I . . H. 2 . 6G.;;.N) 8 2 N. 2 7*. 5.6 .;*.1) 8 26. N.0 ..7 ;.7;;) 26 5. . ;1 2 @35 8-@; 3.)

7GG.7 1 2 F2@ 26 6 ..) 57 5.G 7 ; 3. 2 .8 . 80 8 2 .8070.6.8 1 I 5 .735 3@; *7 2 2 5. 2 ;) 78N 2 D 80 5.7 ;.; 6.8 28 7 @ *.F I7;@7 28) I71 7N2G .N $@8N. 5. 26G78F 1 02*. 86.8) 8 5. 7 7675;32@6 F

;(. % 283 ; 8F 5 1 G2 28 2 . 2 F I 71 2.N3) 71 5. 266 ..57*. 7 .N) 8 A\JdE 78N) .7N) KA 7 35 A\JA N1 5. ; ;. 6G 2*.6.8 I5 35 .7N 7 57 G. 2N 7P.8 G;73. 8 5. 7N6 8 7 28 2 2T32@ .*38@31 8 5. 783 .8 G2 .9 281) 2 5. 26G78F .8N. .N N 3@; 2 8N G $ 7F 7628 0 5. 3 * ; . *78 1 2 5. G . .83F 2 2 9 M.2 0.) 8N * N@7;1 G2 . .N -(G.7N D) 2 A 2 52 . >@7; 37 281 I5 35 I. .8.3. ;7 F 2 5. G 2G. 78N . 3.8 N .57 0. 2 5. N@ .1 2 7 32;;.N;2) 62 . .G.3 7;;F 8 7 . 2 F 8. I ;F 2H 7 8.N) 5. @33. 1 @; 67870.6.8 2 I5 35 I2@;N 0 .7 ;F N.G.8N 28 5. 6.7 @ .1 57 I. . 8 5. 8% & 783. 7N2G .NE +2 N 2 8 I7;; 1 .8 @ .N 5. N 1 8 >@. 28 2 5. 357 0. 78N @G. 8 .8N.83. 2 7G 7 8 ;.D C.7N 78N 5 ..2 5. 6 ; 7 F 2 3. 1E 7;; 2 I526 I. . I .;; 73>@7 8 .N I 5 5. 87 *. 80@70.1) 78N I 5 5. 57H 1 78N 6788. 1 2 5. G.2G;. E 78N 7 5. 76. 6. G2 . 6 57 7 * F) _.7;) 78N 7H ; F) I5 35 I. . 2 .>@ . 2 .8 @ . @33. 1 2 5. ;7H2@ 1 5.F 7GG; .N 5.6 .;*.1 2 78 .8>@ F 8 2 ;237; @ 70.1) 71 5. 28;F 0 2@8N G8 I5 35 5.F 32@;N 05 ;F G 23..N 8 76 80 78N . ; 80 7 .*.8@. F .6 2 5. 32@8 F 5. .7 ; . 8*. 07 281 .;7 .N 2 5. 3@ 267 F N * 281 2 5. 3 2G) ; . 87 @ . 2 5. G 2N@3.) 78N 5. 6788. 2 P..G 80 5. .*.8@. 7332@8 1E 73 80) 71 5.F G 23..N.N 8 5. .8>@ .1) 5. 2 0 8 78N G 20 . 1 2 .*. F 3 * ; 8 @ G8 8 5. 32@8 F U 78N 328819 70 5. .I 5) 82 28;F 7 G7 3@;7 .D76 87 28 8 2 5. 5.6 V G 7 3.) 78N 2G. 7 28 2 5. .*.8@. 67870.6.8) I5 35 5.F 2@8N 2 .D ;; @8N. 5. 7526.NN78 @;. 2) FN. ; ; 78N GG22 975.H) H@ 7; 2)N@ 80 5. G .3.N 80 G. HN) I5.8 5. 7 7675; I71 02*. 8.N HF 1 87 *. 8N22 G 83.1

5. G 83 G;. 28 I5 35 7G 7 8 7 . I7 N1 2;28.;X .7N 7N6 8 . .N 5. .% *.8@.1 2 5. . 2 F) 78N 5. .0@;7 281 I5 35 5. . 7H; 5.N 2 5. 0@ N783. 2 5 1 7 78 1 78N 2 7;; 25. 2 3. 1 8 5. N .57 0. 2 5. . G. *. N@ .1) 71 I.;; 71 5. 6788. 8 I5 35 5. H@ 6. 1 2 @ 2G.78 @G. 8 .8N.83F I71 37 .N 28) 7GG.7 1 2 57*. H.326. 5. 0.8. 7; 0@ N. 2 5. .*.8@. 7@ 52 .1 8 5. 25. G7 1

2 57 . 2 F 8 5. N ; `1 2 < 8N 0@; 78N 2 6H7 22) 8 5. G 2* 83. 2 787 7) 78N 8 5. .N.N N 1) 5. F ; .6 2 2;28.; .7N I71 8 2N@3.N HF !32;;.iL2 1) I52 57N . *.N@8N H7 0.8 ;.6 78 E I52 I . .32 28;F 5. 7N ;*. 8% @6.8 1 5F I5 35 5. I71 .87H;.N 2 37 F H 1 7 780.6.8 1 8 2 .; .N LE H@ HF ! 7G 5) @8 2) 73;.2N) : M M 7576) 78N @N1 I52;. 7;.8 1 78N ;237;P82I;.NO.5. I71 62 67 . 7;;F 7 N.N) 8 N3* 6 0 7 F . 7 2 .*.8@.7N6 8 7 28 2 5.32@8 F@8N. 21 357 0.

I71 HF 6.781 2 5. 62N. 2 32;;.3 28 2 I 835 5. 26 6 . . 57*. 5@1 G7 3@;7 ;F . . .N) 78N; 28.N 71 7GG.7 1 5F 5. 6;3 .8 8N22 G 7N 3.) I5 35 2G8.; .7N 57N 5. 6. 2 . 7H; ; 80 8 5. N 1 2 0 87;;F G;73.N @8N. 5 1 .G.88 8N.83.%K 78N I5 35 I71 8 7;62 .*. F 8 783. G 20 . *.;F 37 .N 8 2 . .N 8 5. 25. G7 1%2 5. 26 G78F 1 62N. 8 G2@. 281 28 5. 327;;) 5.F H.376. @H-.N 2 5. 2 7@ 52 F -. 5. HF 52 . I52 57N 7N .N @8N. 57 32 P 2 71 5 1 7; 75 1) 2 HF @35 71 R. .7 . I7 N1 7 8.N 78N 7 @N;.N 8 5. H@ 6. 1. .*.8@. 67870.6.8 HF 52 .7 ;;78 1) I5.8 5.F I. . 5.6 .;*.1 7Gg G2 8 .N 2 32;;.N;2 5 G1 57 7 H2NF 2 8 2 67 28 571 H..5 32 .N;.N) I 5 . G.N 2 5. . 2@ 3.178N *7;@. 2 5. ;78N1) 78N 2 5. 7N @7; @7 -28 2 52 . 3288.N;.N I 5 5. 2;) 7 62 . 733@ 7 . 78N 6 8@ . 578 57N .*. H. 2 . H..8 2H 7 8.N 8 .07 N 2 78F 2 5. 26 G78F 1 G2 ; 281 8 5. 7) 2 578 7GG.7 1 5 F2@ 266 . G 7N; 37H;. 2 73>@ . 8 78F 8N 78 32@8 F) I 52@ 52 . 73 ; .1 G.3@g ; 7 2 51 F .6 %

2 %5.H. . 8 2 67 28 2 5. H .) 71 2 5. 6788. 8 I5 35% 5. Fq %I7 !. ;.6.8 2 E 7 N N %1328N@N;.N) 26 1 5 70. 2 G 20 . . 2 1 @; 67 . 3283;@ 28) 5. 266 . .57*. 8 . .N 8 5. GG.8N D 2 51 .G2) 7 3266@8 g 37 28 28 57 @H-.N) I5 35) I71 N.; *. .N 8 2 2. 7N 71 02*. I .8 8 5. F.7) * + HF + .@ .878 % 2;28.; 52671 @8 2) I5 ;. 8 357 0.2 5. .N.N N;1) 78N I5 35 @ 8 ;5.1 5. 3;.7 . .DG;787 28 2 % 5. G 83 G;.1 78N G 23. 1 7332 N 80 2 I5 N 5 1 G;782 .*.8@. 7N6 8 7 28 137 .N H8) 57 1 2 5. 2@8N H8 7;. 7. 4 5. .32 N1 2 5. 26 G78F I71 G .G7 .N HF + .@ .878 % 2;28.; @8 2) 7 5. N. .2 5. 32@ 2 N .N 2 1 5.F 57*. 7NN.N 5. 8 @N; 281 - ;@.N HF 57 32;;.N2 2 H 1 7 78 1) 71 2 5. N . .8 62N.1 2 2 6 80 7 F2 %I7 . ;.6.8 8 5. 8 78..) I5. .7 @ *.F *7;@18 28 2 5.;78N1 571 82 H..8 67N.) 78N 71 2 5. 328 N. 7 281 I5 35 52@;N 0@ N. 732;;.N;2 1 -@N0 6.8) 8 0 78 80 .6; 281 2 .8 E 78N 7; 2 5. 8 @N 271 2) 7*. N57 I) 2.32;;. 2 2 2. 2@ 5.6 N * % 28 2 32) 2 5. @ 2G.78 . *78 1 .6G;2F.N @8N. 5 1 7@ 52 F) .;7 80 2 5. @H-.N 2 328N@N; 80 7 F2 %I7 . ;.6.8) I5 35) 52@05 82 2 @;; 78N G7 3@;7 71 5. 3266@8 37 281 2 + .@ .878 % 2;28.; @8 2) 7 .328 N. .N 2 H. N23@6.8 1 G 2G. 2 H. ;7 N H 2 . 5. 2@ .) 71 ;;@ 7 *. 2 0.8. 7; G 83 G;.1! 2. . I ;; 7; 2 H. 2@8N @8N. 5. 76 . 5.7N 2 5. GG.8N D) D 7 1 26 26 . 2 5. .) G2 1 2 2H 3G;;.N 2 1) .DG;787 2 F 2 5. @ *.F1 78N 7 . 6.8 1 2 5. N 91) 2 I535 F2@ 26 6 . .57*. . . .NE 79 2 6 80 5. H7 1 2 5. F2 R7 .8 1

62N. 2 32;;.N; 28E) 2 N. 7 ;.N 8 1 G 83 G;.1 71 57 I5 35 5. 266 . .57* N. . H.N- 6@ 8.3. 7 ;F H. 8 1 32 66.83.6.8 7 N 3@; 78N >@H;. 26 . @8g N. 7P 80 E H@ I5.8 283. 5. @ *.F% .8 1 7032 6G; .N) 78N 571 H..8 7N-@ .N HF 5. 8 2 67 28 78N .DG. . 33 7 . I7 N1 73>@ .N 28 5. 2337 281 I5 35 788@7;;F 233@ .N 2 67P 80 5. . ;.6.8 1E 78N HF 5. 7 N 3. *.1 26%7 "7 . F 2 2 5. 32%2G. H 80 37@ .1) 76280 I5 35 5. 7 75. . 2 5. 857H 78 1 .. .;*.9 1 82 5. .7 6G2 78) H.326.1 7 ;. 1 7 N@2@1 78N 326G7 7 *.;F 6G;. 2G. 7 28) 5. @33. 1 2 I5 35 G 83 G7;;F 78N 7; 72;;' I52;;F N.G.8N1 28 78 7 *.) @8 2 6) 78N @8 .;7D.N .D. 3 . 2 @G. 7 .8N.83. 78N G. 287 3H8 2@;' 78N 8;G. `28 28 5. G7 2 5. 32;;.3 2 1) 2*. 5. N . .8 0 7N7 281 2 G@H; 3 . *78 1 . 6G;2F.N @8N. 5. 7@ 52 F E 8 .. 80 57 52 . . *78 1 N2 5. N@ F K 82 8 7 .6G 80 2 N2 2 5.6 " . F 2 787 .;F)! 7;; 5. 0.8 ;.6.8 .;. .N + 2 N 2 8 I7;C1 2 . *. I 5 2;28.; .7N I . 5 05;F >@7; .N 8 7;; 5. 7 786.8 1 78N 7;.8 1 .>@ .N 2 5 .@83.7 80 ;7H2@ G 73 37;P82I;.NO. 2 ;780@70.1) G@ . 8 .8% 281)%3;.7 @8N. 78N 80) 78N 7 *. 57H 1 2 H2NF 78N 6 2N) I . 7;; 8N G.8% 7H;. 2 67P. 5. F2 1 ..; 5. G. *7N 80 37 . 78N * 0 ;783. 2 7 32 ;. 2) @8N. @35 7 F 78 ;;; 5. . >@7; .1 I . . 6 8.8 ;F G2 . .N HF 2;28.; @8) 7G 7 81 73;.2N 78N M 7576) 78N HF ! 7 61) I52 I71 7GG2 8 .N HF +2 N 2H7

7GG.7 1 2 5. 266 ..) 26 5. .D76 87 281 I5 35 5.F 57*. 67N. 8 2 5. . .3 1 2 5. F2 %I7 G 83 G;. 2 . ;.8 .8 5 2@0527 5. 62N. 8 G2;. 281 2 5. 26G78F @8N. 5. 7N 71 G . N.83F) 57 571 0 .7 ;F 6G 2*.N 5. @7 28 2 5. 3@; *7 2) HF ; 6 80 5. H2@8N1 2 5. G@H; 3 7 . 6.8) 78N 7N-@ 80 5. 73 @7;. N.678N 28 .735 G. 28 @H-. 2 @35 7 . 6.) 7332 N 80 2 5. 7H ; F 2

E
9 MC)
> 3 H * =! 7G 5) @8 2) 73;.2N) : M M 7576) 78N @N1

.G2 1 78N D 7 1 3G2 1 = 2 .3% 2F-) 28 5. 8HN. 2 "8N@3 0 7 F2 I7 9. ;.6.8) 7 N .DG;7% G7 2 F 2)9@ ".F1 78N GG.8N D) 2 :

ALd[' ' @9 ' 9.;.aL' 2 7; ..

; 7 1 F' E' HF' .; .* 0'5 6' 26' 5.'2 G . ; *.'.D797 1'2 ' 5.'87 *. .*.57.'2 3. 1)'
78N' ..@ 80'5 6' 8' 5.'G 2 .9728'2 ' 1'G 2G. F'78N' 05 1' 92' 7*2@ 7H;.' 7'.5770.'
+ "'* !$, 8' 5. '328N 28'571'8.3. ;7 ;F'.D%3 .N'7'.28 N. 3.'7868 0'5.' F2 1)' 8' 5..>6;F'
78N'-@ 3 .'2 ' 5.' 26G78F 1'02*. 86.8 'E 78N' 5 1'328 N.83.'571'N. *.N'67. N
.80 5)' 26'57* 80'G. 2N 37;;F'16N' .>@.8 ;F'2G.8.N' 2' 5.6'7 .7NF'78NN . '
&35788.;' 2 ' 3266@8 37 28' 78N' 7 . 32@ .' I ;' 5.' 66.N 7 .' .G . .8 77*.1' 1'
02*. 86.8)' 28'7;;' 67 . 1'3288. .N' I 5' 5. ' 8 . . 1'78N'0 .*783.1E I5 35'571'
57N' 5.'. . '2 'H 8N 80' 5.6 '71' ' I. .)' 2')'7 N'2 ' .8N. 80' 5.6' 5.' .7;8 .7N'
&2 '826 87;' @H-. 1'2 ' 5.' 26G78F'Ú % *5;.' 5.'87 @ 7;'.28 .>@.83.1'57*.'H..8)' 57'
5.' F2 1'57*.' .3. *.N' 7' 8.I' 83.8 *.' 2' 8N@ F)' 3@ *7N28' 571' H..8' 0 7N@7;;F'
.3 .8N.N)' HF' I5 35' 78' 7@06.1 7 2@'2 ' 5.'G@H; 3' .*.8@.'571'H..8'F .;N.N)' I 52@'
6' 8. .7 .'2 '0 . 6.5 ' ' &) E
&' ' 5.' H.8. 37;' . . 1' 2 ' 7' F2 I7 ' . ;.6.8)) 8' 7N*783 80' 5.' I.;7 .' N
LG 2G. F'2 ' 7' 32@8 FL)' 78N' 8' 7@06.8 80' 5.' .*.8@.1'2 ' 5.' 7 .' I5.8-@N %
3 2@ F'78N' %7H;F'328N@ .N-' 5.' .32 N1'% ' 5.' 26G78F' @ 8 5' 7' *. F' P80'
8 783.)' I5 35' 5.' 266 ..'N..6' 'G 2G. ' 2'H 80'@8N. ' 5.'82 3.'2 5.' 2@.'
5.' .N.N'N N 1' R. .'2H 7 8.N$HF' 5. 26G78F' 8'A]ZZ)' 78N' I. .'G;73.N' @8N.'
.@ 78 % 2;2; .;' 52861'H:;6 H' L 5 1'*. F'.D .8 *.' 7;L'2 ' 32@8 F))' I5P;)'
83;@N 80' 5.' H@ 7 F'N N;L' 2 'C@62@;)' 1';7 0. ' 578'932 ;78N)'78N' I5 35' 1'328 %
N. .N' 2'328 7 8'7'G2G@;7 28'2 '7H2@' I 2' 6 ;; 281)' 57N'H..8' @8P' 2' 5.':2 I. 'G28'
2 'N..;6 25-HF'7'I.7P'78N'58G 26N.8 '0GF. 8 7.8)' 5.'*7;@.'7 ' I5 35' ' I71'3.N.N
QQZXQ] I71'AQ)UA)U[U' 7 'G702N71)' 83;@N 80'7;;' 5.7N1'2 ' .*.8@.' 5.'32;;. 2)' 8' 5.' '
8 783.)' D.N' 5 1' .8 1'7 '7 7 .' 6G.5'H.;2 I' I57 '57N'H..8' 5.' 2 6 . 'N.678N)' 8%
. .7 80' '. NF71' 5.'6.781'2 ' 5. F2)78N' 5.' 6G 2* 80' 7 .2 ' 5.'32@8 F).87H;.N'
5 6' 7 .;F' 2'N2 ' .' . @ 8.N' 2' 80;78N' 7 ' 5.' .8N'2 ' 5.'F.7 'A]Z\ ' 57* 80'H.7 '
[ZK)QU A] QZQ)JZJ @GI7 N1'2 ' .*.8'F.7 1' 8' 5.'357 0.'2 ' 5.'N N1' <@ 80' 5 1'G. 2N)' 5.';78N
.*.8@.1'57N' @3 .7 .N' 26'AZ)ZQ UJK'G702N71' 2' AU)A\)d\\? E' 57* 80' 8'28.'F.7 '
]2 U%QX) 8' I5 35' 5.' .7 28' I71'.D 72 N 87 ;F' 7*2@ 7H;.).D3..N.N' 57 '762@8)'
8'328 N. 7H F'62-%.' 578' 7';73'2 ' 9 'G702N71' 5.' I52;.' 762@8 ' .7;_.N' I 58'
57 'G. 2N)'71 I'2G' G' 5.3273;@ 282 ' 5.' .*.8@.'F.7 'A]Z\%])' 83;@N 80' 5.'25. '
[)\JQ)AQ] H 7835.1'2 ' .*.8@.!' I71'82';. . 578'A)AJ)JZ)[AJ' 7 'G702N71)' I 5'7' .6 28'28
e: iQQ 5.' I52;.' 2 '82' 62 .' 578'K)[AU'G702N71)' 2 ' ' 7876' \\'37 ' G. '3.8 ' ' I71' .g
2 '21' G. '3.8 32 N.N'HF' 5.'7 780 02*. 82)' =6' 5.' . 087 28'2 '+ .@ .878 % 2;28.;' @8 2) 78N'
8@.' 2' . N.G)' 5.'022N' . .N1'2 '5 1'7N6 8 7 36' 1' .G . .8 .N)' 8' .>@7;;F' ; 220' . 61'HF' 5 '
N7.Ñ[Q5 a 'A]Z\' H27 N'2 ' .*.8@.)X' H7 'c' 5.'857H 78 1)' 26'N @8 .N'52 N.1'2 ';7 I . 1' .N 22 6)'
.*.8@.'+. ' 26: 7 ' c 57N' H.326.'71' 7 '7N*783.N' G'3 * ; _7 28)' @H6 28' 2' 5.';7 I1)' 78N'2H.N. I1'
&9 'M.2 0.)' 2 '['3=e; 5.'670 7 .1)' 79'78F2 ' 5.' @H-.N1'@8N. ' 5.' 7N 71'02*. 86.8 E' 57'.*. F'
Z]Z\L' G 'd:[, !Q;' c'28.' ..6.N' 7 1 .N' I 5' 5 1' @7 28E' 78N' 57 ' 5.' .0 . '2 ' 5.'G.2G;.'I71'@8%
M.8. 7;' .G2 '2' *. 75'28' 5.'N.G7 @ .'2 ' 5.'G 83 G '32 .N2 T' ' I71'7; 2'N7 .N'HF' 5.G 8 '
: 27N2' .*'-5'3e;' 3 G7;' .2;;.N2 '5 2 .;)' 28' 57 '23.7 28)' 57' ' 82'7; . 7 28' I71'7 .6G .N)' 5.'
A]Z]'L' G7 'AUQ, AUJ .N.N' N1' I2@;N'F .;N)' 28.'F.7 ' I 5'782 5.)'7H2@ 'A]';731'2 'G702N71L' 78N
GG.8N D!' 2 'dA c' 57' ' I2@;N'8.*. 'H.'8.3. 7 F' 2'37;;'2@ '7' 80;.' 8' @GG2 ' 5.' 32;;. 281)T'
8' 5.' 2;;2I 80'F.7)']20% ' 5.' 'Q7;'3. -.N 281'762@8 .N' 2'82';. 1' 578' G70)'
J 2B 1. &DD26D1' "])Zd)U\Z'L' 2 I5 35' @6'90k(70!' AQ)QJ)JZ]'..8 N.N'2 ';78N' .*.8@.'28;F
& 5.'G 2* 83.'2 ' 7;7H7)' 8 2' I5 35' 5.' 76.'G 83 G;.'2 ' .*.8@.' .N.6.8'571'
H..8'2 ';7 .'F.7 1' 8 2N@3.' I71)'28' 1'.6 8 80' 8 2' 5.'G8 .;; 28'2 ' 5.' 26G78F'
8'A\7)' 788.D.N' 2' 5.'G . N.83F'2' ' 26H7F)' 71' F2@ ' 266 ..' 57*.' 7; .7NF'
7 .N)' ' ' I71' 2@8N' 2';7H2@ '@8N. '7;;' 5.'.* ;1' 57 '32@;N'H.' 8 ; N.N'28)'HF' 5.'
578N'2 '2GG . 28'78N' 8-@ 3.E' 78N' 5.'7N6 8 7 27'2 ' 1'7 7 1)' I5 ;.' '4 9'
88.N' @8N. ' 5.' 26H7F'02*. 86.8)' I71' HF' 82' 6.781' 37;3@;7 .N' 2' 6G 2*.' 1'
.28N 28 ' 7;7H7)' 28' 1' 8*7 28'78N'328 @. ;'HF' FN. ' ;;F)' I71'02*. 8.N'HF'
7' 73.'2 ' 7-751)' .D. 3 80' 8' 5. ' . G.N *.'N N1' 78'7@ 52 F'8.7 ;F' 8N.G.8%
N.8 ' 5.';78N' I71'62 ;F' 8' 5.'G2 . 28'2 ' 5.' 87;)' 7'N. 3 G 28'2 ' 8N221'
G 83 G7;;F'2 ' 5.' 6 ; 7 F' .;7 1' 5.'G. .3@ 281' 2' I5 35' 5.' 7-751' 78N' 87 1'
%*V. .' @H-.N.N)' N@ 80' 5.' 7526.NN78' @;.'2 ' FN. '78N' GG22'97 H)' H@ ' 62 .'
G7 3@;7 ;F' N7 80' 5.' . 08' 2 ' 5.'';7 .)' 2H; 0.N' 5.6' 2' ..P' . @0.' 8' 25.'
32@8 .1)' 26' I5.83.' 5.F' I70.N' I7)' R 5' 5. ' 2GG . 21' 5.'G2I.' 78N'
7@52 F' I5 35' 5.F'57N'G2 . .N' 8' 5.'32@8 F' R. .'328 . .N'28' 5.' 62G;;71)'
7' G.2G;.'*V52'G 2 . .N' 5.' 7526.NN78' 7 5)' 78N' I52'7GG.7 ' 2'57*.'326.' 26'
7H 7)L' 78N' 57N' .G8N@N.N' 5.' 7N.' I 5' 5.' .N'9.7' 26' 5.'62 '783 .8 ' 6.1'
8' 5.61' 7;;' 5.'328 N.83.'2 ' 5.'G 83.'I71'H. 2I.N'-' 78N' 5.F'H.376.)' 5 2@05g
2@ ' 7;7H7)' 5.'2 3. 1'78N' 8 @6.81'2 '02*. 86.8 ' 8' 5.'H .7;N80' 2@'2 '
5.'I7 'H. I..8' 5.' 26G78F'78N' GG22'97 H' 8'A\JZ)' 5.' 7-751)' 5.'87 1)'78N
>5. ' 8N221)' I52' I. .'52 ' 83;@N.N' 8' 5.' ;2I. '2 N. 1)' I. .'. 5. ';.7N 80'7
G .N7 2 F

G .N7 2 F; .' 8' ;;Q :880P-9)' 2 ' I . .' F 80' #' 7*7832 . ' 5 .F' I . . ' 5 .5' 7;;2 I .N' ;)
2-2 8' 8.' ' 7 6 F-' 71' b52 .' 7 5 % 8' 7*.80 80' 5. ' 2 I 8' 8-@ .1)' 6 05 'G 2*.' 3 # #6) $)
@ . @;' 7;; .1' ' 7GG.7 1)' 52 I .* .)' 57 ' 5. ' . * 3.1)' 57N' 5.F' H. .8' 7H;.' 2' 7 2 N' '%%%%%%%%%%%%%%%% ,
"$D/ <%)% $! ' $%4%)D/ ",' *%' <")' <",' %) B $" %&' < *!(' *%) "... "$4%/ 6D/ *% " # $$#' %& !
H7 ;.' 2 ' 7*78 2 .)' I 5. .' 528.' 2 ' 5. 6' I . .' G . .5 ' 8.' 2 ' 5.' ;;' 7 ;1' 2
*% !B6"D =65%)#B %$' ' !')% . " % *%')"+"*,' &' $") ,' !$' *%)' .!) B%)' .!! H
$=/ "$& !' & 5 &% *% #)!5 $4%' $!' *)%% &) & ,/ <* 4*' <%)% # "4%&' ($&%)' *%
4*")=% !.' *)%% !B#"$D ,'.%)5"$,/ "' .(#%)D .!)' "$&' <!' .(#%) $ %$&"$,' 6D' <*! B
78 7867; . ;. 6.5' 2 ' 5. .*.8@.1' R71' 2 7.N' I 5' 5.' 7-751' 78N' 87 1' 5.
8.D' . ;. 6.8)' I 5 35' I 71' 2 ' 5.' 76.' . ;5)' I 71' 2 6 .N' HF' 32 6 6 28. 1)' I 52
"& 6%%$ "##! $ %& !' .(#%) $ && *% "..") ,' !.' *% #)!5 $4%' *%' .% %B%$ ' <* 4*
2;;2 I .N)' I 71' 2 ' 5.' G. 2N' 2 ' *.' F.7 1E' H@ ' 5.' 7 ;@ .' 2 ' 5.' 7-751' 8' 5.
.8070. 6.8 1)' 2H; 0.N' 5.' 02*6 . ' 7 ' N . .8 ' 6 .1' 2' 7 @6 .' 5.' 32;;.9 28' 2
*%)%5%$(%,/ 6%.!)% *%%:#)" !)' !.' *% %".%,' $' [W__' *%' *)%% .% %B%$,' *(,
@33. ; *.;F 67N.)' I . .' 2 ' 7 *. F' 87N.>@7 .' .*.8@.E' 78N' ;7 0.' H7;783.1' 57N
733 @.N' 5.F' I . .' 2@8N.N' 28' 82' H. .'E 7)' 578' 7;D 37 .N' . 6 7 .1)' G .G7 .N
HF' 87 *.' 7 . G . . 1)' 7 6 0' 8' 3 8-@8 2N' R 5' 5.' . *78 1' 2 ' 5.' 7-751' 78N
87 1' ' % % ' ' '

8' A\JJ)' 5.' %2 3.1' 2 ' @G. .8N78 ' I . .' 752; 5.NE' 78N' 5.' G 2* 83.' I 71'
2 6.N' 8 2' I .;*.' 3 3;.1' 2 ' 32;;. ;2 7 .1)' ' I 5 35' 5.' 26G78F 1' . *78 1' I . .' 7G!'
G2 8 .N' 5.' 2 3.' 2 ' @G. * 2 ' 57N' H. .8' G .* 2@ ;F' N 328 8@.N)' 28' 5.' 7GG2 8 !'
6.8' 2 '-2 8 ' 32 6 6 28. 1' 26' 6 07;' 78N' 26 H7F)' 8' ; . ' 2 ' 5.' 2 6 . '32 6 !'
6 28. 1' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 26 H7F' 02*. 86.8 ' 5.' N@ .1' 2 ' 5.' 32 6 6 28. 1'
.D .8N.N' 2' 7 0.8. 7;' 328 2@;' 2*. ' .*. F' N.G7 6 .8 ' 3288. .N' I 5' 5.' 3 * ;' 7N6 !'
8 7 28' 2 ' 5.' G 2* 83.' E' 8' 5.' .h. 3 .' 2 ' I 5 35)' 5.F' I . .' 0@ N.N' HF' 3. 7 8'
.0@;7 281)' 78N0' HF' 8 @ 281' @H .>@.8 ;F' @ 8 5.N' HF' 5.' @G . 6.' 02*. 86.8 '
7' 7;3@ 7' 5.' .0@;7N281' 5. 2' . . .N' 2)' G 2* N.N' 2 ' 5 '' 3 * ;' 78N' 3 6 87;'
7N6 8 7 28' 2 '-@ 3.)' 78N' I . .' 6 ;7 ' 2' 52 .' 2 ' 5.' .807;' 02*. 86.8)' 78 .%)'
3.N.8 ' 2' 5.' F.7 ' A\JK ' $

5.' 7-751' I 52' 57N' H. .8' .%. 7H; .N' HF' 5.' 26G78F 1' 02*. 86.8)' 28' 5.'
73>@ 28' 2 ' 5.' G 2* 83.)' P8. I ' 2 ' 82' 2 5. ' F . 6 ' 2 ' 67870 80' 1' 7 7 1)' 578'
57 ' I 5 35' 5.F' 57N' 5.6 . *.1' 2 6 . ;F' .D. !3 .N' 2 ' I 8. .N)' @8N. ' 5.' . 081' 2 '
FN. 78N' GG22 ' .8 .' ' I 7 ' 57 ' 5.' @8-@ '%78N 2GG 6 *.' G 83 G;.1' 2 ' 5.'
2 6. '02*. 86.8 1' I . .' 328 8@.NE' I 5 ;.' 5.' .@N7;' 5 @ 281' 2 ' 6 ; 7 F' . * 3.'
R. .' .* *.NE' 78N' 78' 8 ;@.83.' 78N' G2 I . ' I 71' 5@1' H 2@05 ' 707 8' 8 2' 7 28)' 57 '
I . .' 8N.G.8N.8)71' ' I . .)' 2 ' 5.' 8 80' 7@ 52 FE' 78N' I 5 35' 37 6 .' 2' H.' . 6 G;2F.N'
8' . 80' ' - . ;F 5.' I 52;.' 2 ' 5.' 7-751' 68N 87 1' I 52' ;.70@.N' 20. 5.)'
57* 80' 2 . .N' 5. ' ;78N1' @8N. ' 5.' >@ 8>@.88 7;' . ;. 6.8 1)' 7 . I 7 N1' 52 .N'
5.' 78N7 N' 2 ' .H.;; 28)' HF' I 5 35' 7' 0 .7 ' G7 ' 2 ' 5.' 32@8 F' I 71' 5 2 I 8' 8 2' 7'
7 .' 2 ' 8 .61N' N ;@ H783.)' I 5 35' 32@;N' H.' @HN@.N' 28;F' HF')7' 6 7 -' 2 3.
5. .' I 71' 7; 2' 22' 6@35' .7 28' 2' 7GG .5.8N)' 57 ' 5.' 2 6' 2 ' 02*. 86.8)' H2 5'
.*.8@.' 78N' -@N 3 7;)' I 5 35' 57N' H. .8' 7N2G .N)' N N' 82 ' 7332 N' I 5' 5.' . .; 801' 78N'
G .-@N 3.1' 2 ' 5.' G.2G;.)' 82 ' I 5' 5.' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' 32@8 F

8' 5 1' 7 .' 2 ' 5 801)' 5.' .807;' 02*. 86.8 ' @.N' 7 281' 8' 5.' .7 ;F' G7 ' 2 ' +. . ' 2 X' .807;'
A]ZZ)' 2' 5.' 26 H7F' 02*. 86.8)' 2' 781 . ' 5.' G 2* 83.' 2' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' 7N 71' N7 .N' S5'
7N 71' G . N.83F' E' N . 281' H. 80' 7 ' 5.' 76.' 6 .' 0 *.8' 2' 57 ' G . N. 3F)' 2 ' 7F']Z :('
5.' H. .' . 7H; 56.8 ' 2 ' 2 N. '78N' 022N' 02*. 86.8 ' 5. . 8' 5.' 781 . ' 22P' +. . ' 26' .807;' 2'
G;73.' 8' :@8.' 2 ' 5.' 76.' F.7 ' 5.' ' 6 .7 @ .' 7N2G .N' HF' +2 N' ; *.)' I 71' 2' 7F' 9 1 %
;@G 28' 5.';237;' 7@ 52 .1' 8' 5.' G 2* 83.)' 2 ' 8 2 67 28' . G. 80' 1' 3283. 81)' .*.8@.' +. ' 2' 2@ %'
78N 5.' 82N.1' 8' I 5 35' 5.' .*.8@.1' 78N' 5.' 7N 7 8 ; 7 28' 2 '-@ 3.' R. .' 5.8' 2 ' < . N 1)' N7 .N' 9 5'
37 .N' 28 7 35' 9 'G7 ' AU

* ,' $.!) B" !$' *"5 $=' 6%%$' !6 " $%&' .)! B' *%' 4! B B .. !$%),' "$&' 6%' 4# %. !),' !BB.. !$%)%' %#!)'
$' *% & . . &,/ !)&' 5%/ $' %# % B 6%)' ! M !3')%4!)&%&' '" .%#")" % B $ (%=' $' # % #%_% 0J0 $'
<* 4*' *% 4!$. &%)%&/ .). / *%' %: %$' !.' *%' "(*!) D' !.' *%' ! B #"$D/ ",' %. "3' A]ZZ)' 7@1' .G2 1 2'
6 . %&' $' " "6")' ' "$&' .%4!$& D/ *%' $" ()% !.' *% =!5%)$ B %$ / < * 4*' *"& 6%%$' %%% '
$)!&(4%&.!)' *, B $.)" !$' !.' ,' "..") ,' .32 N.N' 28 59.G '
]=D

.' H . *.N)' 57 ' 5.' G;78' 2 '3 * ;' 02*. 86.8 ' 8 2N@3.N' 8 2' 7;7H7)' 7 ' 5.
6.' 57 ' G 2* 83.' I 71' 781 . .N' 2' 5.' 67870. 6.8 ' 2 ' 5.' 26G78F)' I 71
.!($&%& (#!+' *% ;7H2@ 1' !.' *% .). ' 4! B B .. !$%),' "##! $ %&' .!)' *%' "..") ,' !.'
9 -' ' ' c' " "6")'

3 D 7 3 1E; 3 2< 31 5

5. 6. 5 1 7 780. 6 .8 22P G;73.) I 2@;N 7GG.7 26 5. .G2 1 @6 V5.N 2 +2 N ; *.) 78N HF 5. 2 6 . 32;;. ;2 1 2 3 3;. 1) 57 5. . ;. 7.8 2 7 . I ! 7 7 N 91 28 G7 1L 2 5. 32@8 F)) 328 8@.N 2 %H. 6 7N. I 5% 5. 7-751 78N 87 1 I ! ! 2 876H.7 9) 2 7 5. 5. 32;;.N 281 I . . 6 7N. HF 5. 6 E 5.F .3. * 80 7 326% 6 28 28 5. .*.8@.1 5.F% I . .) 8 26 . G7 1) .>@ .N 2 0 78 5. F2 9- 6@35.;P71- 2 I .8 .8070.8 .8 1 E H@ 5 1 I71 ; ;. 7 .8N.N 2 9.*. 7;- 0 7% N7 251 2 2 3. 1 I . . 7; 2 7GG2 8 .N 2 35.3P 5. 6 7GG G 7 28 2 5. .*.8@.1% HF 5. 7-751) H@ I 52@ 7*7 ; 5. . 2 3. 1 I . . N. .N 2 G 2N@3. 7 3. 7 8 @8 * 5 7! G@;7 .N G. 2N)) @8N. G7 8 2 H. 80 . 62*.N 26 2 3. 5 1 ;.N 5. 0 .7 . 2GG . 281 H. 80 326 6 .N 28 5. F2 1 78N 5. 7-751) N2 I 8 2 5. 326 628 2 G.281) . 6 G;2F.N @8N. 5. 5.7N 87 *. 2 3. 1%78N 7 78 1E 7;; N. *.N 5. % @87@ 52 _.N 7N*78 70.1) 7 5. .DG.8 . 2 H2 5 02*. 86.8 %78N 5. F2 1!

8 5. 0 .7 . G7 L 2 5. 3N@8 F) 2 I 80 2 5. 0.8. 7;- 7 ;@ . 8 5. G7F6 .8 1 @8N. 5. >@ 8>@.88 7;; .7 .- 5. 7-751) I 5 I 526 8.7 ;F 7;; 5. . ;. 6 .8 1 I . . 67N. 28 5. G 83 G;. 7H2*. .DG;7 8.N) I . . 7;;2 I .N 5. 67; P787 2 dZ G. 3.8) 28 5. 8. 32;;. 281E 78N 5. . ;. 6 .8 1 I . . 6 7N. G7 ;F I 5 5. ;78N52;N. 1 2 G 2g G . 2 1 2 5. 2 ;) 2 6 2 2 ; . ;78N1 8 7;7H7) 71 I ;; H. 5. .7 . .DG;7 8.N) R. . 5. G *7 . G 2G. F 2 N * N@P;1X)% 78N G7 ;F I 5% 5. " 2 3@; *7 2 1) 8 5. ;7 . 37 .) 57 1) I 5. . 5. ;78N1 I . . 8% ; .N.3@G7 N8 2 .878 %1) 0.8. 7;;F L71 G. " 281 2 I526 5.F 57N H..8 62 070.N) 5. .878 1%) H. 2 . 5.F . ;.N I . 5.02*. 8 8.7 2 3. 1) G7 N 2 5. ;78N52;N. 1) I52 I . . 5. 7-751) 87 1-) 8778! H2@ .1) G2 7; .1) 2 6 7870. 1 2 . 6 G;.1) 28. 5 2 5. .*.8@.1) 7 . N.N@ 80% 5. 8 . . 28% 5. 62 070. 2 5. ;78N1) 5.F I . . 62 070.NE 2 I5 35 G7Fg 6.8 5.F G 2N@3.N 5. .3. G 2 5. ;78N;2 N 2 5. 26 G78F 1 32; .a2

5. F .6 .*.8@. 67870.6.8) I5 35 5. 32;;. 2 I71 6 @ ;.N 2 7N2G F I71 57 2 F2 % I7 . ;. 6 .8 1) 3 @N;.N 8 5. 62N. 8 * .5 5.F I . . 5.W % 7 F 80 82 . .) HF + .@ .878 2;28.; @8 2) 8 5N .N.N N N;1 P W 7N5. .N 2(F 7 N 52205 .H.;; 28 78N 3 * ; N @ H783.1 .28 8@.N 2 G .*7 ; 8 ;E' G 2* ;.. " 2 .*. 7 F.7 1 7; . I71 78 . .N 2 5. G . N.83F 2 2 9 D67M38 .G28 9 M.2 0.) 5N .*.8@.1 57*. 8.*. 5.;3 . 028. 28! 83 .7 8 8% 5. 762@8) 78N 57*. H..8 32;;.N.N I 5 .D 72 N 87 F .3 ; F 5. 0 .7 6 G 2*. 6 .8 I5 35 571 ! ! 7P.8 G;73.% 8 5. 7 7 1 2 5 1 G 2* 83.) .D5 H 80) 71 2 I N2.1) 7 7 . G. !% .9E 78>@ ;; F 78N 0 2 I 80 2G@;.83.) I2@;N 7GG.7 8 7 0 .7 N.0 . 2 H. 7 H@ .N 2 5.-@N 3 281;237;7 780. 6 .8 1 2 R 7 N.8) 5. 32;;.N 2) I52 I71 7GG2 8 .N 2 57 6G2 78 7 28 8% 5. F.7 A]ZK%[) 78N ;; 328 8@.1 2 N N 7 0. 5. GG'8ND) 2 dd)

5. 28;F 32@8 .1 H. N.1 7; H) 2 5. .*.8@. 67870.6.8) 2 I5 35 1 N..6.N 8.3. 7 F 2 67P. 78F .G7 7 . 6 .8 28 @8N. 5 1 5.7N 2 5. .G2) 1 P7 Q 78-2 - 78N 57 G7 2 5. 88.*.;;F 32@8 F) 82 8 5. 578N1 2 5. 2; 07 1

8 78-2 ." 5. .*. @31 I.! . .7; _.N @8N. 5. 2 6. 02*. 86.8) G7 ;F HF 7 N * 28 2 5. 3 2G) 78N G7 ;F HF 7 0 7 8 .8 2 6 28 .N 326 6 @% 7 28 2 5. G 2N@3.) 78N G7 ;F HF 7 D.N .8 8 G.3 .E .735 .8 .; %N26 326H 8.N 62 . 578 5. 8 . . 2 28. *;;70.) 78N) N N 82 N. . .7N H %78 .8070.6.8 I 5 .735 8N * N@7; 8 ;7 . F.7 1) 7 8. I 3;7 1 2 G. 281 %I71 8 2N@3.N) H. I..8 5. 02*. 86.8 78N 5. 5.7N F2 1) 37;;.N 9" " ! &@8N. I52 . @G. 8 .8N.83. 5. ;78N1 I . . 0 7N@7;;F G;73.N E H@) 7 82 G. 2N) I . 5.F . 6G;2F.N 2*. 5. I52;.)G 2* 83. 5. 8@6H. 2 %* ;;70.1 83;@N.N 8 5. .8 2 7 G@ @3P57 F) *7 .N 26 Ad] 2 5.F 7GG.7 2 57*. %7N.N 8 5. 357 73 . 2 _.6 8N7 F 7 6. 1 R5. . 5.F 57N 82 H..8 . 7H; ;5.N 5. 62N.1 2 .2;;.N 28 H. 2 .N.;3 H.N 328 8@.N 8 G 7N 3. 8 5. G 2* 83. H. 80 781 . .N 2 5. 02*. 86.8) 5. G@ @3PN7 1 F. . .62*.N) 28 7332@8 2 5. >GG . 281 28 5. 857H 78 1) 78N 2 5. 7 N 80 8 5. I7F 2 7 2 ; 8*. 07 28 2 5. .*.8@.1 2 5. 32@8 F I71 82 ;; A]Z[57 5. G 83 G;. 2 F2 % I; .8 1 I71 .D .8N.N 2 5 1 G 2* 83. E 5. .8 1 H. 80 D.N I 5 . . .83. 2 5. G 2N@3. 28 78 7*. 70. 8@6H. 2 F.7 1 28;F) 78N 82) 71 25. G7 1 2 5 32@8 F) 28 7 @ * F *7;@7 28 2 5. ;78N 7; 2

.G2 1 2 2;;.3g 2 1) 2 27 N 2 .*.8@.) 77N 2 78-2 . 26 6P ..)

hh)

! ' ' # ! .' %%%%

&!# = KD !3 ! [@4! % !) f % K%& .) . , $$7)D% <")%" , H ! "&& $= *% 8
"B! ($! NE3#A2K("%, ! *3E)% ! 4(5" !)/ "$& ! #"D .)! B *% N! BE
)#"$D,)%" D *" "$!V / B , (. !B B D#)!#!) !$,/ ! *%)%.#% 5% #") %, EEEEEEEEE
*, " \E N B 3E =7"K" B% ()" .-/ ".# E#") = !.E *3 4! ($)D// ! *"5% 6%%$ " < ") VcU, H
#4#)##) 4& < .% $% ! *%) " , ! *% *$& *%)E#$,)%4% 5%&E6D *%
! #"$D, % B$, / "$& "44! ($ %& .!) 6D *% $! *% (#%) $ %$&%$, ! * !.%
. 7H; 5 6 . 8 1k 78 7 780. 6 . 8 I 5 35) 5 2 6 . 8 783.1) 7 2 7GG. 7 1 2 57*. H. . 8
L7N2G .N I 5 .07 N > 5. 6 7@8 @ 6 1 2 * ;;70. 3 *78

52@05 5 1 7 780. 6 . 8 . . 6 1 37;3@;7 .N 2 .3@ . 5. %G7 .1 8 5. N@.
. . G 1 2 5. @8N1 7;;2 .N 2 5. @GG 7GN 6 7 8 .8783.) F2@ 2 6 6 . .
1 6 . 7 8 328 N. 7H O N2@H 1 2 1 G2; 3F) 71 7 71 .07 N 5. I 5. 1 78N . .; 801
2 5. G. >81 I 52 . 8 . . 1 7 . 8*2;*. N 8 5. 8. 7 @ . -I 52 6 @ ; 87 @ 7;;F G . .
.3 * @ 5. 7N*78 70. 1 5. F . 8-2F. N 2 6 5. ;78N 5;H) 578 2 57*. 5. 8) 32 6 g
6@ .N 2 7 G. -N 8 6 28. F) ; 7H; . 2 H. . @ 6 . N 2 I 55. ;N H 8 78F 35780. 8 5.
02*. 8 6 . 8) 50 0. 8 . 8 6 . 8 7; 2) HF 7P 80 28 . ; 2 6 7P. 5H D. N G7F 6 . 8 1
8 >8. 28) I 71 8. 3. 7 ;F . DG2 .N 2 7 ;2 1 28 57 7332@8) **5. 8 5. ;78N1 I . .
@8G 2N@N *. R 5 . G. N;L 2 5. 6 7@8 @ 6 1 78N @ H2 6 1 2 5. * ;;70. 2 3. 1)
5.F 7GG. 7 2 57*. H. . 8 2 ;7 . F. 7 1 . 2 .N) 78N 5. 6 28. F G7F 6 . 8 1 N .28 %
8@. N H@ 5. G702N7 ;78N1 ;; . 6 7 8 8 7 7 . > . @ 6 G 2) G 2G2 28 I 71
6 7N.) HF 8 .;; 0. 8 6 . 6 H. 2 5. H27 N 2 0*. 8@.) 2 . 2 3 5. 8 8 ; P. 6 78%) 2N 27)
8. 2 5. % 6 78 70. 1 2 52 . 8 @ 281 5 1 I 71 328 N. . N 78 @87N* 7H; .
78N 5. F 328 8. 8@. N 2 H. -GG2 .N HF @. 1 2 6 5. 07 @ . 1 2 5. 3N;;. 3%
2 1 2@ 2 6 6 . . 57*. 82 H. . 8 7H; . 2 6 . . I 5 78F N23@ 6 . 8 1 57 . -3G 7 6
5. . 7 281 2 7N5. 80 2 7 G 79 3 .) I 5 35 N. . G; F 7 . 1 50 @ . . 1) . . ; 801) 78N
G . -@N 3. 1 2 5. G. 2G; .) I 52@ H 80 80 78F 7N*-@ 70. 2 5. 02*. 8 6 . 8 F 5.
783 . 8 8N22 328 @ 28 2 7 * ;;70.) 5. 6 8 . 1 2 5. G702N71) 78N 5. . *78 1
%2 5. * ;;70.) 57N 78 8 . . 8 7N5. 80 2) 78N . D . 8N 80 5. 3@; *7 28) @8N . *. F
35780. 2 7@ 52 F)! 78N 8 . * . F * 3 @N. 2 . 7 28) 78N 32@; N H 80 82 357 0. H
- . 0; . 7 707 8 5. 02*. 8 6 . 8) 2 7 N. 3 . 8 3@; @ . 2 . . . 87@6 1 78N 6 7@8 @ 6 1
5. @5 @ 28 2 7 G. 8N 7 F G7F 6 . 8) 5 2 I 1 @G28 5. G@H; 3 . *78 1 5. I 52; .
I. 05 78N 2N @ 6 2 78F 35 N. 3 . 83F 78N 5. 328 8@7;;F . 3@ 80 8. 3. ; F H
. O@;7 80 @35 G. 8N 7 F G7F 2 1) 8 32G . >@. 83. 2 5. ;@N5 7 80 G 3. 2 0 7 8)
37882 7 ; 2 7NN 7 F7 N. 7 ; 2 @8G 2 7H; . ; 7H2@ N) 52 . D . 8 *H N@ . 1) I 5 35
5. 32 . a2 1 57*. 8N. G. 8N. 8 ;F 2 G. 2 6) 2@ 2 6 6 . . 7 . 82 5. . 2 .
7 I 7 . 2 5. . 3G. N . 83F 2 N. G7 80 2 6 5. 783 . 8 8N22 F . 6) 2 @GG2 80
5. G702N71 2 5. G. 8 8 @; 7) 6 2 . G7 3@; 7 ;F 71 5. F 7N . ".) 57 5. N . . . 07 N
52 I 8 HF 5. 2 6 G78F 1 . *78 1 2 5. 87 *. . ; 0 2@1 . 7H; ; 6 @8 1) 8 5. 7 ;F
I 7 1 2 5. 7 87 3) 71 328 7 . N I 5 5. ; . * F 2 5. . 835) 78N 3 ; 7 . G. 2N1
2 H@ G2 . 282 5. 32@8 F) 71 32 6 G7 . N I 5 5. 7G73 2@1 7 @ 6 G 281 2 5.
; @ @; 678 02*. 8 6 . 8 1) 571 . 8N. N 8 7 0 . 7 N. 0 . .) 2 . 75; 5 5. 87 6 . 78N
7@ 52 F 2 5. ;5 87 28 8 5. 79. ; 2@1 2 5. G. 2G; .

7GG. 7 1 57 6 @35 7 . 8 28 I 71 G7 N HF 5. 32-;0 2 1 2 5. G 2G. . 0 %
Y 28 2 52 . 7D. 1) G. . 87; 78N G 2 . ; 287;) 32 6 80 @8N. 5. N. . G 28 2
9! D 5 Y I 5 35 @8N. 5. 752 6 . NN78 02*. 82 1) HF I 52 6 5. F I . G 83 G7;;F
2N@3. N) 328 8 . N 7 H 7835 2 5. 7F. . *. 8@.) H@ @8N. 5. . 7N 6 8 7%
28) I . . G7 7 . N a 6 5. . 7D. 1)) I 5 35 I . ; . * . N 28 5. 6 G; . 6 . 8 1 2
70 3@; @ .) 28 ; 22 6 1) 7 3. 1) 37;;1) 52@ . 1) 37 ;.) ` 3) 2 6 5. *7 . F 78N @8N. %
8. N 87 @ .) I . 2G. 8 2 0 . 7 7H@ . 9@35 2 5. 6 71 I . 328 N. . N 2GG . *.
78N 8N. 8 .) I . . 7H2; 5. N HF 5. 2 6 G78F 1 02*. 8 6 . 8 78N 52 . I 5 35 I . .
8 . . N 2 328 8@.) I . .) I 5. . *. 5. F 32@; N H.) @8 . N I 5 5. ; 78N . 8) 71 57N
H. . 8 N28. I 5 . G. N; 2 5. @ ; H2 6 1 2 5. G702N71) 78N * ;;70. . 7H; ; 6 . 8 1
F 5. 3 28 35 ;7 a8 2 5 1 N. . G 28 2 N. 6 78N 28 5. 3@; *7 2 I 5 5. ; 78N
& . *. 8@. G7F G. @1) 5. F 7 . G . . 8 . N 2 57*. H. . 8 . ; . *. N 2 6 6 @35 *. D7 28)
F P82 I 80 5. @; . D . 8 2 I 57 5. F 57*. 2 G7F 2 5. 7 .) H. N. 1 H. 80
%. D. 6G . N 8 32 6 6 28 I 5 5. 2 5. 3; 7 ; . 1 2 23 . F) 2 6 52 . 7 3; . 1 2 7D7 28
I 5 35% I . . 2@8N @ H. GGG . ; *.

82 5. N. . G 28 2 . 7NF 6 28. F 32;;. N; 28) I 5 35) 8 7NN 28 2 28. 37;;. N
1 # 7 ! % 2 @GG; F 80 5. 3@ a 5. F) 2 * ;;70. 2 3.) I 5 ; 7 6 G1) 2 ;) 78N 7%
;28. F) 328 N. N 8 328 H@ 281 2 H. 8. *2;. 83. 1) EG7 80 @8N. ! ! B A
X % I 5 35 I . . ; . * . N 2 N. 7F 5. . DG. 83. 1 8. @ . N HF 5. G> 7 ; 78N 5 .
V. *7 1 8 7*. ;; 80 2 5. N N 3@ 35. F 28 5. G@H; 3 7 7 1 2 5. * ;;70.) 78N

AKZ

8 5. .D.3@ 28 2 2 5. . * 3.1) 71 I ;71 2 G 2* N 80 2 5. 357 0.1 7 .8N78
9 M M) 28 G@H; 3 .-2 3 801 78N 67 70.1 8 5. . 32;;. 281) I5 35 I . . 67N. @8N.
5. 62 7@N@;.8 78N *2;2@1 G . .83.1) 5. N N . *78 1 0.8. 7;;F G7 3G7 .NE
" &) # 0 / 78N 5.F 57N H.326 . 78 .D .8 *. 2@ 3. 2 7H@ . 78N G.3@;7 28 I 71 7G 67F
2H-.aL I 5 5. ;237? 7@ 52 .1 8 5. N 1 @8N. 5. 68 .N 7 . 67870.6.8)
2 .;; 7 8 78N .0@;7 . 5 1 5.7N 2 .DG.8N @ . 8 @35 7 6788.) 71 2 G .*.8 1
H. 80 G. *. .N 2 6G 2G. @ .1) 78N H. 80 6 7N. 78 .80 8. 2 3;78N. 8. .62;@6.8 E
78N 5. . 2 1 2 2 8.3.; 7 F 7 G@ G2 .) 7GG.7 2 57*. H..8 7 .8N.N I 5
328 N. 7H; . @33. 1 &

7; 2 7GG.7 1) 57 71 5. .8>@ .1 2 5. 32;;.N 2 1 H.376 . .D .8N.N 2 G7 3@;7
2H-. ;1) 52 . *7 2@1 7H@ .1 I . H 2@05 2 ; 05 I5 35 I . . 32 8. .N I 5 .g
0@;7 78N 7@N@;.8 7; .87 281 2 ;78N 52 . I52 5.;N @8N. *7; N 0 78 1) 2
I52 . ;.1 I . 3;.7) I . 328 6.N 8 5. 05 1 52 . I52 . G2 . 281
I . 2 >@. 287H; . 2 0 8) 78N 57N H..8 2 ;280 328 8@783.) I . 8 0.8. 7;
7;;2I.N 2 .678 8 @35 G2 . 28) 7 7 3. 7 8 .8) 62 . 2 ;. 1) 71 5. ;78N
57N H..8 .. 26 .8) 2 7*2@ 7H;F 7; .; .N 87@ 52 _.N 7; .87 281 2 7
62 . .3.8 N7 .) I . . 5. . @6.N 2 H 2@05 @8N. 5. .0@;7 7 .;6.8
26 5. 6. 57 5. 7 780.6.8 1 I . 8 G 20 . 1 2 5. . 7H; 56.8 2
_ ;;75 32@ 1) >@. 281 2 5 1 2 I . ;. 2 H. @; 67 .;F N.3 N.N HF 52 .
32@ 1

5. 3 G 8 .1 5@1 G 2 .3@ .N) 7 .N 71 5.F I . HF @ *.F1) 78N 5. 25.
6.781 "..!)&%&HF " F2 %I7 . ;.6.8) .8N.N 2 7@06.8 5. G@H; 3 . 2@3.1E
78N) 52@05 5. 02*. 86.8 I71 5. 35 . 07 8.) 5. 83 .7 . 2 . *.8@. I5 35 5.F
5@1 N. *.N) N N 82 .85783. 5. G7F6.8 1 2 5. .0@;7 3@; *7 2) 82 8 . .
I 5 5. -@ 05 1 2 78F G7 F

* = = 3 ! N. 3 H 80 5. .8@ .1 @8N. I5 35 5. ;78N 1 5.;N) 78N 5. 05 1 2 52 .
3288. .N I 5) 8 57 .D .8 *. N. 3 G 28 2 5. 62N. 8 G2 .;; 281) @8N. 5.
02*. 86.8 G 2 9 M.2 0.) I5 35 2 61 5. @H-. 2 5. G . .8 5.7N 2 5.
.G2) 5. 26 .. I ;; N 7I 5. 7 .8 28 2 5. 2@ . 2 52 . I5 35 7 .
2@8N 2 2H 7 8 8 5. G 2* 83.1 2 787 7 78N 7;7H7

) 5. ;78N1 8 0.8. 7;7GG.7 2 57*. 328 @ .N 7 3;.7 G *7 . G 2G. F)B 62 .
783 .8) 78N G 2H7H;F 62 . G. .) 578 57 2 80;78N 0 5. .8@ .) 71 I.;;71
2. 781 .) 2 5 1 G 2G. F) HF N. 3.8) 7;.) 0) 78N 62 070.) 1 2 .N HF7
. .1 2 .0@;7 N..N1) .>@7;;F *7 2@1 78N 3@ 2@1) 78N I5 35 H.7 7 *. F 280
K . .6H;783. 8 H2 5 G7 1 2 2. 32@8 F

5. G 2G . 7 F 05) 1. 5. *. .N 8 8N * N@7;1) 2 8 32G7 8. 5 G1 2 G. 281)
.735 2 I526 G2; . ;.1 78 @87; .87H;. 8 . 8 5. . 7 .) G 2G2 28.N 2 5. ;57 .
2 5. G 2G. F 2 "*5 35 5. *", H.326 . G2 ;. .N;

D 7 1 26 .G2 1 8 787 7) 5. ;78N;2 N1 2 G 2G . 2 1 7 . 37;;.N Z 5 " C ! ! E 78N 5.
. G. 80. ;78N1 N. 3.8N 26 7 5. 2 28 2 26 @83;. 2 8.G5. I) 7332 N 80 2 5. ;7I 2)
.8@ .1 78N . ; 5. 857H 78 1) *.7 5. 828%G7F 6.8 2 5. N@.1 2 02*. 86.8) N2.1 82 752%
6. 1 8 787 7L ;@ .;F N.G *. 5. 87 6@;0@.8F 2 51 G 2G . 7 F 05 E 2 52@;N 5. 7H 328N
GG.8N D) 2 d[2 7*2 N @35 N. 678N) 78N 5. ;78N H. 781 . .N 2 782 5. G. 28E F. 5.
. @ 81) 52@05 7 .*. 2 N 78 7 G. 2N) 5. 1 .8 ;.N 2 H. . 8 7 .N 8 51
G7 628F) 28 7 1 F 80 5. 3;7 6 2 02*. 86.8 707 8 5 6) 78N @35 .DG.83.1
71 6 05 57*. H..8 83@ .N 8 6- 6*50 5. . 7 . 5. 76 . @;. 1 2H. F.N)
I5.8 5. G 2G. F 1 781 . .N 2 7 62 070..! 28 7 ;@ . 2 5. G 2G . 2 2
.N..6) 78N 5. 2 6 . 0. 1 G2 ;. 2 ; 5. 2I8. 378 7;I7F1 .32*. G2; .%
28 28 .G7F 80 5. 62 070..) 78N . 6H@ 80 5 6 2 6G 2*26.8 1) 78N 5.
;7 . 1 .>@ .N 2 7332@8 2 5. G 23..N1 2 5. . 7 .E I57 5. G 23..N1 7 .)
78N I57 5. 2@ ;F 8 6G 2*.6.8 1) 7 . @ @7;;F N. . 6 8.N HF 7 H 7 28 5.
05 2 5. 5. 2 5. @33. ; H8 1 @6 6G.735.N HF 78F 3 6.1 2 2 .83.1 326g
6 .N HF 5. 2I8. R5.8 G 2G. F) .;N @8N. 5. 87 6@;0@.8F .8@ .)
.*. .N 2 02*. 86.8 28 5. 7 ;@ . 2 5. 1) I71 0.8. 7;;F 0 78 .N 2 8N * g
N@7;1) 2 5. 328 N. 7 28 2 7 . I F.7 1 .8 78F 2 5. . 7 .1 7GG.7 2 57*.
H..8 5.;N 66.N 7 .;F 2 5. 02*. 86.8 E H@ @H-. ;E `82 2 5. 328N 28 578
57 2 G7F 80 5. G@;7 .N D.N .8) 5. 52;N. 1 .8-2F 80 5. @;; G2 I. 2 62 %
070 80) 781 . 80) .;; 80) 78N H.>@.7 5 80 5. 6 2 2 5. 1 5. .8 1 2 . 7 .1

5.; @8N. 87 6 ? 0@.8F .8@ . ; N 82)@8N. 5. -8@00. 02*. 86.8) 28
787*. 70. .D3..N UZ G702N71 E 26. I. .) 521.*.) 2 ;7 0. 71 2 7 62@8 % 2 ! 7
G702N71 UZZZ 5. G 2G . 2 2 5. 6 7;; 71 I.;;) 71 5. ;7 0. . 7 21 57N @8N.)%%%% %%%%%
5.6 78 8 8 . 8@6H. 1 - " A"! ! % 2 .878 1 2 . *.) H@ I52 I. .
8 7N;. ;. G 2G . 2 1) 57* 80 5. 76. 05 1 71 5. 87 6@;0@.8 .1 5. 8 .;*.11 GGO-- -- --7
N.8*.N526 02*. 86.8) H. 80 ; 7H;. 28;F 2 7 D.N .8 5. . .8@ .1 7 .E
82 5. @H-.N 2 G@ 357 . 8 7 ;37 .;) 52@05 5.F 378 H. 781 . .N 2 N G2 .N
2 HF I ;; 7*7;@7H;. 328 N. 7 28 I71 G7 N 2 5. ;78N) 57 1) 5. .8@ .
I71 G@ 3H7 .N) 78N 5. 6@;0@.8F 2 .878 7 I ;; 1 N. 2@1 2 0 *. @G
2 5. 2G. 2 G 2G . 2) 5. 378 N2 2) 78N 5. ;7 . 1 H2@8N 2 . 6H@ .
56 2 .*. F 6G 2*.6.8) H. N.1 5. 762@8 2 5. 2 0 87; G@ 357 .E 78N
5. 6@;0@.8F N. I 52@ 5. 1) 5 1 ;78N1 .*. 2 5. @G. 2 ;78N;2 N)
25 5. 76. G 83G;. 57 5. ;78N1 2 57 @G. 2 ;78N;2 N H.326. . 35.7 .N
2 5. 02*. 86.8 5.) .;N1 5@1 5.;N 2 5. 2 0 87; G 2G . 2 0.8. 7;;F
F.;N.N 2 5 6 @; 3.8 2 .87H;. 5 6 2 N 357 0. 5. I52;. 2 5 1 G7F6.8 2 5.
7.E 5. .) 5. . 78.N 8 5 1 2 I 8 578N1) 2 ;. 2@ 2 !"A"! ! N .878 1
7 I ;;) 28 ;280. 2 52 . ;.7 .1 E H@ I52 26. 8.9X HF 32@ . F) 57*. H.326.)
.875 1 8G. G. @ F R5. . 5 1 57GG.8.N) 5. ;78N1 57N H..8 8 5. G2 . 28
2 .*. 7;0.8. 7 281 8 26. 37 .1) 52I.*.) 5. 05 I71 .D .8N.N 2 @35 71)?
57*80) H..8 8 G2 ;. 28 2 UZ F.7 1) 57N) I 5 5. 328 .8 2 ". 87 6@;
0@.8F) 67N. .D .8 *. 6G 2*.6.8 1) 2 57N H 2@05 2 5. ;78N1 8 2 3@; *7 28
H@ 8 @35 37 .1) 5. 87 6@;0@.8F 7 .N 5. .8 -. 78N 28 5. . @ 7; 2 5. .878
.62*.N 5 6 26 5. ;78N1 E 52@05 @35 7 G 23..N 80) H. 80 328 N. .N 7 . 35
2 G2 I.) 1) 7 N 2 57*. H..8 7 .;F . 2 .N 2 E 78N I5.8 I71) 5. 233@G78 I71
.8 ;.N 2 H. . 6H@ .N 8 @;; 2 6G 2*.6.8 1E 71 I. . 7; 2 6. . .878 1 7 I ;;)
8 5. ; P. 3 3@6 783.1

/ !"A"! ! % .878 1 7 % I ;;) 7; 2 52;N ;7 N1 @8N. 5. ;. . #)!#) % !),H
78N 8. *. F I7F G2 . 1 5. 76. 05) 71 5. 76. N. . G 28 2 G. 281 52;N 80
@5N. 5. 2 0 87; ;78N;2 N1

5. .8 1 2 5. 6@;0@.8 .1 78N 357;;. 0@.8 .1 I. . G7 N) 7 5. .8 28.F 2 7
3. 78 >@78 F 2 0 7 8E 78N 8.*. HF 7 ;57 . 2 5. 3 2G) 71 8 5. 2 5. G7 1 2
5. ;5 G2 . 281 8 5. G.8 8 @;7) I5. . D.N .8 1 .D .N

5. @33. 2 2 78 2 0 87; G 2G . 2) 28326 80 8 2 G2 . ; 28 2 H 1. 7 .) 1
2H;0.N) HF @ 70.) 2 P..G 7;;.8070.6.8 1 67N.) . 5. I 5 5. 6@;0 . @N1 2
357; . 0@.8 .1E 82 1 78F 7 ;@ . 28 5. G7 2 7 ; 0@.8F 7N6 .N 777 G;.7
2 P..G 80 5. @G. 2 ;78N;2 N 2@ 2 5 1 .8

5. G 2* 83. 2 787 7 328 8@.N @8N ;@ H.N) @8N. 7 8N22 02*. 68.) @8 ;
2;7 . 7 G. 2N 71 A\QKE I5.8 I71 @HN@.N HF FN. ;;F%

8 .D 72 N 87 F 7 .8 28 7GG.7 1 2 57*. H..8 G7 N 2 5. G . . *7 .G 2 5. .G2 G 83G
7332@8 1. 5. 3@6@61 E I5 35 1 7. H.N 2 5. 0 .7 *7;@. 2 ;78N @8N. 5. 8%
N22 @;. 1 5. . 7332@8 1 I. . 2 28;F 7 .0 . 2 5. G@H; 3 .*.8@.E H@ 2 !!!! ! !!!!)
7;; 781 . 1 2 ;78N 76280 8N * N@7;1 5.F I. . I .8 8 H;73P H22P1) I5 35
;7 .N 7H2*. 7 3.8 @ F E 78N I71 5. 3@ ;26 2 N H@ . .*. 7 32G .1 2 5.6
76280 5. N . .8 H 7835.1 2 .735 .6 ;F R5.8.*. 7 H22P I71 I7 8 6) 7
.;532GF 2 I71 67N. E 78N 7 6.62 78N@6 @7;;F 7 . .N 8 5. ;.%G70.)82 Fg
80 5. F.7 8 I5 35 P 57N H..8 I .8) 78N 5. N7 . 2 5. 2 0 87; 32GF 5. .
2 5. . .0 . 1 I71 8 . N N.N HF 5. 7526.N7 02*. 86.8 2 F 2 .) 78N
678F G 5.6 I. . 5. . 2 .) 26 8.0; 0.83. 2 2 5. 37@ .1) ;2 2 N. 2F.N P
5. I .8 .* N.83.1) @ 3.8 .67 8.N) 28 5. 781 . 2 5. G 2* 83. 2 5.
26G78F 8 A\JJ) 2 .87H;. + .@ .878 % 2;28.; @ 2) 2 I526 5. 7N6 8 ; 7 28-% %
2 5. G@H; 3 .*.8@.1 I71 .8 @ .N) 7N.N HF 8 2 67 28 I5 35 5. 32;;. .N 26
25. 2@3.1) _ 5. .G@ . 2 ; 1 7 ; *. 78N *. F ;@N 3 2@1 .8>@ .1) 2 @ 8
5. 7H 7 2 7 . .1 2 .32 N1 2 5. ;78N 7 ;. 6.8) 326 6 .83 80 I 5 5. 7 R 2
28. 2 6.N HF @ F 2F) 7 7-75 2 5. - @00. NF87 F) H. I..8 5. F.7 1 2
78N AK[\) 78N . 6 87 80 I 5 5. . 08 2 GG22 975.H E 5@1 73 80 5. .*. 7; (
35780.1 I5 35 57N @8N. 028. 2 7 G. 2N 2 [Z I F.7 1

7GG.7 1) 26 5. 8 .; 0.8 78N 7H;. .G2 2 57 2 3.) 57 5. G@H; 3
7D 28 5. ;78N) I5 35 I71 7 . ;.N 7 D.N 628.F 7 .1) I 5 . . .83. 2 5.
>@78 F2 3. .>@7; 2 5. >@78 F @GG2 .N 2 H. 8.3. ;7 F 2 2 *) .678.N
[X + D.N

3. 8 K'2 ' 787 7' 5.' 6 ; 7 F'G2 I . '2 ' 52 3' 2*. . 081' I 71'.D. .N' 2'.DN80 ;' 27D'! 5 7
5.' 7@ 52 F'2 ' 1' 7-751)' 78N' . 7H; 5' 5 2@052@ ' 7;7H7 ' 5.' 76.' F .6'2 BBBBB
.*.8@.)' I 5 35' G .*7 ;.N' 8' 5.' 2 5. ' G7 1' 2 ' 5. ' . 2 .1)' . 6.8 ' I 71'* = K !3- L!'
7G. 7NN.N' 2' 7M . 6.8)' I 5 35)' I 5' 5.' G *7 .' .D73 281' 2 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' 5.'
02*. 86.8)' 57N'*. F'328 N. 7H;F' .N@3.N' 5.' F7;7.' 2 ';78N.N'G 2G. F)' 78N' 8' 6 78F'
G;73.1)'57N'7; 20. 5. 'N. NF.N' @' 8' 5.'82 5. 8) 1)' '7GG.7 1' 2'57*.' @ . .N)'
8'7' 6@35' ;. 1N.0 N)' 26' 5.2GG . 281' 2 ' 57 ' NF87 F ' 5 1'G 2H7H;F'7 2 .' 26'
5.'87 @ 7;' .80 5'2 ' 5.' 32@8 F'7;280' 5.' M57@ 1)'I 5 35)' H. 80';. 1'733. H;. ' R71' '
8.*. '326G;. .;F' @HN@.N)' . 5. 'HF' FN. ' ;;F'2 ' GG22'975.H'E' ;2 ' N N' 5.' H'
02*. 86.8 ' @33..N' 8'. 7H; ; 80' 1'7@ 52 F'@8 ;' I 5 8'7' .3.8 'G. 2N)' 7; 52@05'
5.' G 2* 83.' 376N' 8 2' 1' G2 . 28' 8' 5.' F.7 ' A\J7 ' 8' 52 .' N N1' I 5 35'
I. .' @7 .N' 2' 5.' @) 5*V7 N)' 78N' I 5. .' 5.' 83 .'@8; 6 .N' * 2; 3.' 2 '328>@. '
N. G2 6'57N' 8'8@6 . 2@1' 8 783.1';. ' ; ;.' 62 .' 578' 5.' 73.1'2 'G *7 .'
G 2G. F' 8' 5.' 2 ;)' 5.' 32@8 F' R71' 2G.8'L' 78' 7 6F' 32@;N' 8 .' .7 ;F' 7)' 8'
37 F80' 8 2'. . P' 5.'2 N. 1'2 ' 5.'02*. 8 80'G2 I .)' 78N' 5.' 857H 78 1' I. .':. 9'
37G7H;.' 2 '67P 80'7' . 8783.' 2' 5.' .D.3@ 28'2 ' 1' 678N7 .1'

8' 5.' 781 . '2 ' 5.'G 2* 83.' 2' 5.'02*. 86.8 '2 ' 2 '9 'M.2 0.)' 8'A]ZZ)' 5.'
7.1'2 '7 . 6.8 '28' 5.' 7D7H;.' G 2N@91'2 ' 5.' 2 ' @8N. I.8 '7' .* 28E' 78N' '
(I715.8' @GG2 .N' 57 ' 5.' ;78N% 7D' I 71';. 1' 578' ;'%KN'2 ' 5.'0 2 1'G 2N@3. ' 52 .'
7.1' I. .' 52 I.*. ' 228' 7 . I 7 N1' @G. .N.N)' 71H. 80' N 70 ..7H;.' 2' 5.' 857!'
H 781)' 26' 5. ' 8.>@7; F)' H@ 'G7 3@;7 ;F' 26' 5.' 7 .1'2 ' .D35780.'7 ' I 5 35'
5.'G 2N@3.' I 71' 328*. .N' 8 2' 628.F' E' 78N' 7' .3@ .83.' I 71' 57N' 2' 5.'G 83 G;.1'
2'7 . 6.8)' I 5 35' I. .' 7N2G .N' HF' 5.' 28 H7F' 326 6 ; 28. 1' 8' A]ZZ%A)' 78N'
I 5 35';; ;' 328 8@.' 8' 2 3.

8' 5.' 2@ 5. 8' N e;1)' 5.' ;78N% 7D' 1' 7 .N' 2' H.' 8' 5.' 700 .07 .' 7H2@ '
Z' G. ' 3.8)' 2 ' 5.' ;78N;2 N 1' .8 '[' 78N' 8' 5.' 82 5. 8' N 1)' 2' H.' 7H2@ '
UZ' G. ' 3.8

2@ ' 26 6 ..' 8N)' 57 '7' 7 .6.8 ' I 71' 0 *.8' 8)' 8' 5.'F.7,' !]Z\)' HF' 5.'
857H 781)' 2 ' 5.' .8 '2 ' 5. 'G7NNF' .;N1)' . 3@;7 .N ' 8' 5.', C 6788. ' 9@G!'
G2 .' 5.';78N' .>@ .1' ;2' .. 1' 2';2 I ')' 88N' 57 ' 'G 2N@3.1' ' .NN)' 5.'G 2N@3.'
I2@;N' H.' % %) % ' % % ! AdZ
9..N' 0 7 8' N.N7 .N' %' %' %' %' '2

& E' +E' ;''

' 62@8 '.>@7;' 2' ..N' N.N@3.N' 26' 357 0.1' =' ;7

.67 81') $ 22
' 51' .67 8N. ' 5.';78N' I 8. ' 7P.1' d%KN1' 5.' .878 0( )
A KN)' I 5 35' 1' % B % % & % ' % !0' L

5.' +78N;2 N 1'3;.7 ' .8 'H. 80' %' =% % ^T

@' 8' 51' 7 .6.8 ' 5.'7332@8 1'2 ' ..N' 78N'G 2N@3.' I. .' 328 N. .N' 2'H.' 7; .

5.'G 3.' 7 ' I 5 35';78N' 1' N G2 .N' 2)' 8.33 7 ;F' *7 .1' 7332 N 80' 2' 1' >@7; F-
78N' 5.'762@8 '7 ' I 5 35' ' 1' 7D.N ' 0 5.' 62; '*7;@7H;.' I ;;' .;;' 2 'dZ' F.7 1'G@ 357

'7GG.7 1)' 57 '7H2@ ' 5.'G. 2N' 57 ' 5.'.D 80'7 . 8.@ ' I 71' 7N2G .N)' 5.' 32;%'
;. 2 '57N' G 2G2 .N' 782 5. ' 37;.'2 ' 7 .1'E' I 5 35' .3. *.N' 5.' 78NP 28'2 ' 5.' 7N 9'
02*. 86.8 L' H@ ' 5.'7N2G 28' 2 ' ' I 71' N. . .N)' ;;' 5.' 326G;. .' GG . 28' 2 ' 5.'
.H.;; 28)' I 5 35' 5.8' .D .N' 8' 5.' 32@8 F)' 52@;N%G .*.8 ' 5.' 5.7 @ .' 26'H. 80)'
7> H.N 2' I 280' 62 *.1' F' 51' 8 .8N.N' 37;3' 2 ';78N% 7D)' 5.'02*. 86.8 ' I. .'
2' .3. *.'Q% 2 51'2 ' 5.'G7 @6' 2 ';78N;2 N 1' .8 ' 26'G7NNF';78N1)' KN H6'H.. ;.!'
6@ ..1)' 28.%57;' 26'-73P' ..1)' 78N' (%Q;5' 26'G.GG. ' * 8.1

52@05'022N' 2 N. '571' H..8' .%. 7H; ;5.N' 8' 5>'G 2* 83.' 2 ' .*. 7;' F.7 1)' 5. .'
7.1' 57 3'82 'H..8' 37 .N' 8 2'. .QL

5.' 266 ..'57*.)' 8'7' 2 .02 80'G7 '2 ' 51'H 7835'2 ' 5. ' .G2)'57N'2337 28'
282 3.' 5.' 7GN' 6G 2*. 6.8 ' I 5 35' 571' 7P.8'G;73.' 8' 7;7H7)' 3. 1'788.D7 28'
H5.'G . N.83F'2 ' 2 '9 'M.2 0. ' 78N' 5.'328 N. 7H;.' 83 .7 .'2 ' .*.8@.' I 5 35'
'571)' I 5 8' 57 ' 52 'G. 2N)'F .;N.N'@8N. '7';2 I ' 7 .2 ' 7D7 28)'32;;. P.N' 78N'N@;F'
7N6 8 . .N' 28' 5.'% F2 % I 7 ' F .6
E [%X' 6 ' ' 2@

-9 [; ! 9. .e 2 6 6 . . !

2@ 2 6 6 . . 57*. 7; 2 .8N.7*2@ .N) 2 6 @ 5 6 .781 2 8 2 6 7 28 71 5.
', 'A' #A' 2 3 7; .32 N1 2 5. 7 8N 7 2 6 G78F 7 2 N) 2 7 3. 7 6 5. ;78N.N .8@ .178N
05 1 8 5. 2 5. G7 1 2 5. 6 2N. 8 G2 . 281 @8N. 5. G . N.83F 2 2
+ < < C 1) 9 M.2 0.) 78N 5.F 8N 5.6 2H. 2 5. 7 6 .P 8N 78N N. 3 G 28) 71 52 . I535
I . . N. 3 H.N HF ;73.) 71 2H 7 8 80 8 5. :705 .

5. F2 1) I 52 7 . 6 6 .N 7 .;F 3288. .N -* 5 5. 2 ;) 52 . H. .D3.G .N I52
7 . . 6 G;2F.N 71 ;7H2@ . 1) 2 7 735.N 2 5. ;78N 71 ;7*.1) 6 7F H. .N@3.N 2 I2
N.82 6 87 281) 5 !! ; 78N ! 2 U ! !

52@05 5. .. 7 7N7 1 7GG.7 2 2 ;. F.7 1 2 57*. H. .8 .07 N.N 8 5. ; 05
2 D.N 3@; *7 2 1 28;F) I 5 5. .N57 F 05 2 233@G783F) 2 ;280 71 5.F G7 N
5. N@.1 2 02*. 8 6 .8 E G7 3@;7 . 8>@ F .. 61 2 57*. . 7H; 5.N 5. 7N)
57 5.F G2 . 1 7 .7;G 2G. F 8 5. ;78N) 57* 80 5. 05 2 6 2 070 80) .;; 80)
78N 2 5. I . N G2 80 2 E 78N 57 5 1 05 5.F 57*. 7; I 7F1) 78N N2 ;; .D. %
3 . 5. ;78N1 5. ;N @8N. 5 1 @ .) 7 . 2 32@ . 2 0 .7 . 2 ;. 1 .D .8 E 26.%
6 .1) 32 6 G .5.8N 80 7 I 52; . * ;;70. 2 6 2 .) H@ 0.8. 7;;F) G7 2 7 * ;;70. 28;F
& 6 . . 7 ;. . G2 28 2 ;78N R2@;N) @8N. 5. 2G. 7 28 2 5. 8N22 ;7 I) HF
I 5 35 G 2G. F N. 3.8N1 .>@7;;F 2 7;; 5. 6 7;. 35 ;N .8 2 7 7 6 ;F) 78N HF I 5 35 5.
7N2G 28 2 35 ;N .8 1 7N 6 .N)X H. .N@3.N) HF 5. N * 281 78N @H%N * 281 2)
57 R 2@;N 328 71 ;F 7P. G;73.1 2 . 7 .1 2 7 5. 3 7G1 2 ;78N) 2 2 67;; 78N
6 8@ . 7 P 8N) I . . 735 8N * N@7;; 2 7 ;@6 . 5. G7 2) I 5 35 @8N. 57 ;7 I 5.
@33. .N. N 2) 71 2 H. 2 ; ;. 82 *7;@. 2 5. 2 I 8. 1 2 5. 6) 78N >@ . 8@ 3.8
2 7 2 N 5. 6 7 @H .83.) I . . 5.F 2 3@; *7 . 5. 6 28 5. 2 I 8 7332@8) @8;. 1
5.F 57GG.8.N 2 G2 . 1 2 5. ;78N 8 5. * 3 8 F 2 5. G@ G2 . 2 7*2 N 80
5 1 833 *.8 .83.) 1 5. 05 . 7;G 7 3. 5 2@052@ 5. G.8 8 @;7) 2 G . . *. 5.
0 87;G 2G. F 8 1 ! ! 71 ;280 71 G2 H;.) HF ;. 80 78N 8 5. 876.1 2
52 . I52 57*. 5. G 83 G7;; 7 .1 8 E 2 I526 1 ;. 2 6 7870.) 2
5. 32 6 8728 H.8. 2 7;; 8 . . .NE .735 G. 28 .3. * 80 5 1 G 2G2 28 2
I57 .*.) F .;N1 2 0 1@8)) 78N 8 ; P. 6 788. H.7 80 5 1 G 2G2 28 2 ;2.)
7332 N 80 2 5. .D .8 2 5 1 8 . . 8 5. 6 . . 7 ;. . E 5@1 G . . * 80 7 @8 28
78N 3NG7 8. 3F) I 5 35 328 8@.1 5 2@05 .*. 7;0.8. 7 281 E 7 G7 2 5. G 2%
G . 2 1 7 .8N 80 2 78N 3@; *7 80 5. 85. 783.) 78N 5. . 2 5. 6
7. 80 7 ; H. F 2 . . P 78N 2;;2 I 2 5. 33@G7 281 5. G 83 G7;; 57 . 1) I52
82 6 87 F >-G.7 8 5. * ;;70. 7332@8 1 74 5. 2 I 8. 1) 7 . 78 I . 7H;. 2 5. G7Fg
6 .8 2 5. G@H; 3 N. 6 78N 28 5. I 52;. ;78N R 5 .8 78 .8 . * ;;70. 1 5. ;N @8N.
5. 6 . . 7 ;. . .8@ .) 1 32 6 6 28 2 8 8. I N H@ 28 2 5. ;78N1 2 7P. G;73.
7 7 .N G. 2N1) HF 5. N 7 I 80 2 ;2 1 E 78N 5 1 3@ 2 6 7GG.7 1 2 2H 7 8 I5. .
5. 6 . . 7 ;. . 328 @ .1 H@ G7 2 7 * ;;70. 8 5. . 37 .1) 82 G7 2 5. 6 . . 7 . .
1 5. G. 6 78.8 G 2G. F 2 78F G7 3@;7 8N * N@7;E 5. ;78N H. ;280 80 2 5.
I52;. H2NF 2 6 . . 7 7N7 1 3288.1 .N I 5 . 2 . 5. . 2 . 7 8 . . 7 7N7
378 6 2 070.) . ;;) 2 H. >@.7 5 5 1 8 . .) 8 5 1 328 6 28 G 2G. F 2 782 5.) 5.
%32 .8 2 5. 2 5. 6 . . 7 7N7 1 1 8.3. ;7 F 2 5. *7; N F 2 5. 78 7 28

5. . 6 !! ! !!% HF I R 5 5 1 G.3 .1 2 G 2G. F 1 N 80@ 5.N) I71 8 2g
N@3.N HF 5. 75N6 .NN781 E 78N 83. 57 3 7H; 56 .8 2 5. 7@ 52 F) 5. I2 N
571 H.326 . 76 ; 7 2 7;; 78P1 6 280 5. 76 81) 0.8. 7;;F 02.1 HF 5.
78 3 . 6 2 !! " E 78N HF 57 2 76 280 52 . 5@N 71) 2 3@; g
7 80 3;7 .1 2 857H 78 1) I 52 67F! 57. 7N30 .N 5. 0.8. 7; . 6 6 .. 7; ..

5. "7;@. 2 5 1 05 2 G 2G. F 8.3. 7 ;F N.G.8N1 28 1 P 8NE I 5 . . .83.
2 5. 2 2 G 2N@3. I 5 35 I 71 37;3@;7 .N 2 F .;N) 78N I 5 . . .83. 2 1
;237; ; @7 28) 71 N 78 2 328 0@2@1 2 7 * ;;70. 2 8 7 P. E 28 5. 326G7 7 *.
>@78 F 2 7 7H;. ;78N @83@; *7 .N 8 7%N E 78N 28 5. 7 6 2@8 2 5. G@H; 3
N. 6 78N @G28 5. G7 3@;7 ;78N%

8 5. G22 . P 8N 2 2 ; G 2N@3 80 N F 0 7 8 3@; @ .) 5. F2 1 7GG.7 2 2 57*. ; ;.
6 2 . 8 . . 8%) 578 57 2 H. 80 5. 7 F 3@; *7 2 1) 1 8 5. G7NNF 2 I. .
;78N1 37;;. N 57 5. 05 2 6 . . 7 . . 1 2@8N 2 2H 7 8) 8 7 6 2 . 2 ;. 1G. %
. N 2 6 R 5. . 5. N. 6 78N 2 02*. 6 @.8 I 71 2 5 05 71 2 57*. 7H 2 H. N 8.7 ;F
5. I 52;. 2 5. ;78N;2 N 1 .8) 57 1) 5. I 52;. G 2N@3.) 7 . N. N@N 80 5.
.DG.8 .1 2 3@; *7 28) 78N I 57) I 71 8.3. 7 F 71 @H .83. 2 5. 2 I 8. E 5.
;78N 87 @ 7;;F 3.7 .N 2 H.) . 5. 7 6 2 070.7H;. 2 7;.7H;. 32 6 6 2N FE H@
.*.8 8 5 1 37 .) 5. 6 . . 7 7N7 N N 8H 3@; *7 . 5. ;78N 5 6 .;) H@ G. 6 .N
@82 5. 2 N2 2) 5. I 71 .8 ;. N 2 .35 *. 26 5. 3@; *7 2 7 @ ;H28; 2 >@
.8) 8 73P82 I ;. N0. 6 .8 2 5 1 G 2G . 7 F 05) . 6 .N 7 ? A"

[^ ! 9.;. ;L 266 ..' ! !

@8 I ;; 80 2 3@; *7 .' 5 1 .;N1 8 5 1 37 .) 571 H..8 5.'G 7N 3.) 2 5.'02* 9 M9 M 638)' 2 1 67870. 1) 2 7 ; 08 5.'3@; @ .' 2 @35';78N 2 G7 7322N .1 2 5. I8 p D<%<' 3 5 826 87 28E H@ 5.' 05 2 5.' 6 .. 7; 7N7 8 5.' 2 ;' 1 82 6G.735.N HF 51 7 7 80 26 5 1 87H ; F -' 1 ;;' 328 N. .3:' 71 5.'G 2G . 2) 78N .8 ;.N 2 5 1 7 ? A" 2 .8 26 5N G7 7322NF 8 G2 . 28) 78N 6 7F . @ 8]077 2 5.' 3@; *7 28 2 5 1 6 .. 7 ;..' ;78N1) I 5.8.*. 5.' 6 7F H.' 7H;.' 2 I ;; 80 2 233@GF

8 52 .' ;78N1) I 5. .' 5. .' 7 .' 82 6 .. 7 7N7 1 2 3;7 6) 5.' F2 1 67F H.' 328% N. .N 71 9 ! % 52;N 80 2 5.' 3 37 E .8-2F 80) 71 5.F N2) 78 5. .N 7F 05 2 233@G783F) @H-. 2 5.' 328N 28 2 G7F 80 5.' .8 1 N. 678N.N 2 5. 6

5 1 05) 571 8.*. H..8 2.'G 7 P.' . 5. 2 5.' 8N22) 2 2 5.' @ ;678 02*. 86 .8 1) 2 7P.' 26 5.'G22 . 3@; *7 2) 2 ;280 71 5.' .6 7 8.N 8 2H.N C3 2 5.' 0.8. 7;' 7@ 52 F 2 5.' 3 37) 78N N@;F F .;N.N 5.' G@H; 3 57 . 8N..N 1 82 2 H.' N .2*. .N) 8 5.' 5 H F 2 5.' 8N221) 26 5.' . 08 2 5. ;; G 83.1) @8 ;' 5.' 87;' N2 I 8 7;;' 2 5.' 8N22 7@ 52 F) 57 78F 2 5.' ;78N.N 051) 2 I 5 35 F2@ 266 ..' 57*.' 5@1 H . ;F 7N*. .N) I . .' .*. 6G.735.N 2 N. 2F.N 28 5.'328 7 F) 5. @8 8 . @G .N .D .83.' 1 G 2*.N HF 8@6H. ;. 1 .32 N1) 7;;N HF 828.' 62 .' N ; ;F) 578 HF 5.' 2 N 87 F 2 6 2 7 N..N 2 7;.' 5.' 6788. 8 I 5 35 5.' 783 .8 ;78N.N 05 1 2 5.' 87 *.1 7 .' 7 . .N HF 5.' G. 678.8 . ;. 6 .8 2 5. 5 02*. 86 .8) N. 678N1 6@35 62 .' 328 N.% 7 28) % .' 1 G2 H;.' 2 F2@ 266 ..' 82 I 2 H. 2 I @G28 5.' 26g 6 ..' 57*.' 8 . .N 8 5.' GG.8N D) 26 .' .D 7 1 26 5.' .G2 1 2 5. 32;;. 2 1) 37;3@;7 .N 2 5 2 I ; 05 @G28 5.' @H-. 2 F2 I 7 F .8@ .1E 2 I 5 35 5.F 57*.' 7NN.N 26 .' G7 ;70.1 26 5.' .G2 1 2 2NO 28 2 5. H27 N 2 .*.8@.) 328 7 8 80 5.' @; 2 5 1 .8>@ .1 28 N . .8 2@ 1 2 8G.N 28) 28 I 5 35 5.' 57N H..8 . 6G;2F.N) 78N I 5 35 7 2 N 6@35 7 1 7 2 F 78N *7;@7H;. 8 2 6 7 28 28 5.' 76.' @H-.

7 !' 26' .G2 1' . G.; 80 +78N' .8@ .1' 8' 5. 78-2 .)' 7 87 3)' 78N' F 2 .' . 2 F L

44 .#<3 +G"

5.' G .3.N 60 5.7N 2 5 1 .G2 .;7 .1 2 52 .' G2 . 281 2H 7 8.N 83.' A\Jd) I 5P5 7 .' .D. 6 G 26 5.' 328 2;' 78N -@ N 28 2 _. 6 8N7 1) 2 71 5.F 7 .' . 6 .N 8 5.' .8 8 @;7) U A M 78N 8 I 5 35 5.' 02*. 8 7 2 I. .' .' 2 7N2G 78F 62N.' 2 .*.8@.' 7N6 8 7 28 I 235 7GG.7 .N 2 5.6 62;' .DG.N .8

7-+D C * =! 266 ..' 57*.' 8.D 2 H 80 @8N. 5.' * . I 2 5.' 2@ .) 5.' 82 67g 28 5.F 57*.' N. *.N 26 5.' .32 N1 2 57 02*. 86 .8) 8 . G. 2 5.' 7.' 2 57 G2 28 . .8 2 F @H-. 2 2 1 7@ 52 F) I 5 35 I 71 2@8N 8 5.' G2 ;. ;28 2 G2; 07 1 -' 78N 2 5.' F . 6 2 2; 3F I 5 35 571) H..8 G@ @.N HF 5.' 02*. 86.8 5. . 8) ;P.' 5.'G. 2N 2 1 7 1 @ N27 HF 5.' 7 8N 7 26 G78F

5.' .; 07 1 7 .' 6 ; 7 F 35 . 7 81) 2 N . .8 N.0 ..1 2 G2 I. 78N 328.% >@.83.) I 52 H.7 7 280 7 8 F 2 5.' _. 6 8N7 1 2 2.' 2 5. 8 3 37 1 5. 2 0 8 67F 7; 2 H.' 73.N) 2 6 ;7 .' .*.8 1 78N 37@ .1 A 52 .' I 52 .' G2;;761 7.' & @7 .N 8 -@80;F 78N 28 .' G7 1 2 5.' 32@8 F) 7 .' .G . .8 .N 2 57*.' H..8) 2 5.' 62 ;' G7) ;.7N. 1 2 H785 2 ..%H22 . 1 E I 52) 2 5.' G . . *7 28 2 8 . 87;' 2 N. 8 5.' 32@8 F) 57N H..8 . 5. .DG . 1;F .@ @ .N I 5 5.' 357 0.' 2 5. G2; 3.) 2 57N H..8 @ . .N 2 7P.' @G28 5.6 .;*.1 57 P 8N 2 . * 3. 926.' 2 5.6 N. *.N 5. N. ..8 26 5.' 783 .8 7-751) 2 26 52 .' I 52 57N 5.;N 505 2 3.1 2 @ @8N. 5. 8N22 02*. 86 .8 1E I 52 .' 783. ;2 1 57N .3. *.N 3. 78 * ;;70.1 8 . 5. 71 7 G. 287;' 7;;2 I 783.' 26 5. 7 .) 2 5. @GG2 2 5. 78P) 2 5. .I 7 N 2 5. . * 3.1 -' 2 G7 ;F 2 52 .' 2H-. 1) 78N G7 ;F 28 5.' .@N7;' G 83 G;.' 2 @GG2 @O 7 H2NF 2 52 .' 78N 22) I 5 35 I. .' 2 H.' 7 5.' 37;;' 2 5.' 2*. . 08) I 5.8.*. 5.F 6 05 H.' .>@ .N 5. 1 57N H..;' .8 .1 2 N 1) 2 .*.8@.' 2 3. 1 I 52 57N .*2; .N 8 6 .1 2 G@H; 3 N @ H783.) 78N 57N @33..N.N 8 @ @ G 80 G2 . 25 2 ;78N1 E 2 I 5 35 5.F F . .' 328;;78 ;F 7NN 80 HF @ 5. .83 2735 6 .8 1 28 5.' . 2 7;' 05 1 2 02*. 86 .8 2 2 8N * N@7;1) &N@ 80 52 .' 328-@8 @ .1 2 G@H; 3 7 7 1) I 5 35 .8N. .N 5.' @; 80 7@ 52 F I.7P 78N 8. 3 .8 *.8 9 2 * ;;70.1 57N HF 5. .' 6 .781 7 7 8.N 5.' 22 80 2 G2; 07 35 . 7 81) 52@05 7 67;;. 37;. 8 26.' N 1) I 5 35 I. .' 7*2@ .N HF 5.' 87 @ 7;' .80 5 2 5.' 32@8 F) 7GG.71 1 57 5 1 N. . G 28 2

[@ A A 8 0)2QB % %N? !BB !% !)

) M M H.;; 2@1 328N@a 2I7 N1 5. 02*. 86.8 I71 26. 6.1 G 2N@3.N HF 5.@0.8 %%%%%%% , !%%%%%%% 62 *. 2 . ; %G . . *7 27) F. 62 . .>@.8 ;F 7 2 26 7 G .*7;.8 N. .) 0 * =! I5 35 571 7;I7F1) 8 7 0 .7 . 2 ;. 1 N.0 . .) 8 ;@.83.N 5. G2;07 1) 2 .8N. 80 5.6 .;*.1 8N.G.8N.8 2 328 2;) 2 .8;7 0 80 5. H2@8N1 2 5. G2 . ;281) 78N 26 5. *78 F) 2 328 G 3@281 76280 5.6) 2 678 7 8 80 7 ;7 0. 8@6H. 2 7 6.N 6.8 578 5.F 57N 5. .0@;7 6.781 2 @GG2 80

5. 6 ; 7 F G.281 6 7 8 7 8.N 8 5. G2-07 32@8 .1 2 F 2 .) 57*. H..8 7; .7NF ;7 .N 2 57*. H..8 .D .6 .;F 8@6. 2@1 E 78N 5.F 7GG.7 0 2 57*. H..8 62. G7 3@;7 ;F 2 8 5. N N 1 .N.N HF 5. _76 0 5 1 3 3@6 783. 1 73 H.N 2 57 . 2 F 57* 80 H..8 2 6 . ;F 7;62 ;E I52;;F 8 5. 578N1 2 5. G. F G2;07 1) I52 7;; 678 78.N 5. 67; H78N1E 2 1 .3.8 328>@. ;E HF FN. ;;FE 78N 2 5. G 7N;3. 2 57 G 83. 78N 2 5 1 28 GG22 975.H) 78N 62 . .G.37;;F 5. _76) 2 . 6G;2F 80 ;7 0. H2N .1 2 G.281 71 6 ; 7) 8 7NN 28 2 52 . I52 7N.N I 5 5. 7 6 .1 5. . G.281 I. . 2 7 6 ;7 N. 3 G 28 I 5 52 . 67878.N HF 5. _.6 8N7 1 8 5. 2 5. 8 3 37 1 5. ;3;7 1 328 .N 2 52 . G7N .8 .;F 8 628.F) 78N I52 57N 82 2 5. 6.781 2 ; * 80) 78N 5.F I. . 5. ;.7N 8@6. 2@1 E 5. .3G8N 3;7 1 328 .N 2 52 . I52 .8-2F.N . *3. ;78N1) H@ I52 H. 80 326G2 .N 2 7 6. 1 I52 .8 .N 2 5. ;78N1) .07 N.N 5. .87@61 71 28;F7 .328N7 F 2H-.N5E 5. 5 N 3;7 1 I. . 52 . I52 328 8.N 5.6 .;*.1 2 5. 3@; *7! 28 2 5. .87@61 735 N.3 G 28 .3. *.N H7 7 2 G7F) I5.8 37;;.N 2@ H.F28N 5. ; 6 1 2 5. * ;;70.1

5. @ @7;7;;2I783. 2 ;78N 2 7 326 628 G.28) 8 5. .N.; N N1) 7GG.7 1 2 57*. H..8 7 .;N *7;@.N 7 D G702N71 788@7;.8 -78N 2 5. 5.7N 678) I52 57N G7 .1 2 ;2) UZ) 2 AZZ) 71 6 05 57GG.8) 7G .3. 2 ;78N 2 26 J 2 d[G702N71 .8 7; 2 7GG.7 1) 57) 78 .3.N.8 2 5. 328>@. ;L 2 FN. ;;F) 5. G2;07 1 8 0.8. 7;P.G @G 7H2@ Q P@ G NNF G.281) 2 .*. F AZZ 9 G702N71 2 0 2 1 .8 8 5. . G.N *. N N1E H@ 71 .*. F G.28 57N .;7 281 7H;. 2H.7 7 61) 5. I71 .>@ .N 2 H 80 5.6 8 2 5. .;N 8 37 .1 2 .6. 0.83FE 2 57 5. G2;07 1 I. . .87H;.N) I5.8 8.3. ;7 F) 2 7; .6H;. 7 6@35 ;7 0. 2 3. 578 5. D.N . 7H; 56.8 762@8 .N 2) &

5. G2;3. N@ .1 .D. 3 .N HF 5. G2;07 1 I. . 82 328 8.N 2 5. 2I8 *;;70.1) H@ .D .8N.N Q 5. G .N 28 2 5. G 2G. F 2 5. 857H 78 1 78N 7*.;;. 1 8 5. 7N-2 8 80 *;;70.1 78N 27N1 5 1 .D .8 28 2 7@ 52 F 57N 0 7N@7;;F .8 8 .83 27356.8) 78N I71 328*. .N 8 2 7 G . .D) 2 5. 62 ;. .*. . 2GG . 28128 5. G.2G;.) 8 5. 2 6 2 ..1 78N .7NF 628.F 32;;.N 281 5. .G.>@ .1 5. .7GG.7 2 57*. H..8 I2 P 8N1) I5 35 G7;;.N) @8N. 5. 0.8. 7;N. 087 28 2 / -! % * _ 7 3. 7 8 7;;2I783. 28 5. ;78N .*.8@.1 78N 3@ 261) 26 *;;70.1 82 83;@N.N I 5 8 5. 2I8 G2;;761) 2 26 U 2 AZ G. 3.8) 78N .3. *.N 35 .;F HF 5. 0 .7 . G2;07 1 5. G 2G2 28 I5 35 .;; 28) 5. ;78N I71 0.8. 7;;F 32;g ;.3 .N 8 28. G7F6.8 7 5. 57 *. .7 28 28 .8N 80 G.281 2 5. *;;70.1 2 .7;_. 5. .N@.1) .D3@ .1 I. . 67N. HF 5. 857H 78 1) H6. 2 5. 2 5. G2;07 1 2;;2I. 1 I. .N G7 35.N 2 3266 N.G .N7 281 28 5. * ;;70.E 78N 51 NN 82 .8N 8 5. 73>@ 783. 51 N.678N) 5. G 7N 3. I71 .>@.8 ;F .2 .N 2 2 37 F 80 2 5. G2 7 ;78N 3@6@6) H.7 80 5.6) 78N G@ 80 5.6 8 2 328 8.g 6.8) @8 ; 5.F G7 N 5 6 26 5. 2I8 G23P. I57 5. N.678N.N) 78N @357 8. 71 5. 352 . 2 6G2 . 5. 25. 2 37;G. >@ .1 I5 35 5. N . I 26 5. 3@ 261) I. . . 5. .8 .N HF 56 2 52 . I52 ;.7 .N 5. ;78N 2 02*. 86.8E 2 HF 7 28 80 51 2I8 G.2G;. 7 5. 352P .1 2 2;;%52@ .1 2 .3. *. 5.6 52@0 5. N N 82 .0@;7 ;F .8-2F 78F ! " % 5. 57N @33..N.N HF * 2;.83.) 78N 25. 6. 52N1) 8 2H 7 8 80 7 328 N. 7H;. G2 28 2 ;78N) I5 35 I71 .8 . .N 8 2 5. * ;;70. 7332@8 1 71 H. 80 5. ;N @8N. 51 .8@ .) 2 71 H. 80 I7 . 2 @83@; *7 .N 8 5. ;78N1 5@1 G2; . ; .N HF 56) I. . 2 .8 83;@N.N 07 N.81 78N 2 5. N. 7H;. G2 1 H.;280 80 2 8N * N@7;1) I5 35 5. 57N 2H; 0.N 5.6 2 67P. 2*. 2 56 1 G2I. 78N 8 ;@.83. .87H;.N 56 2 7P. 5. ;.7N 8 5. 7N-@ 6.8 2 N . .83.1 78N N G@ .1) G7 3@;7 ;F 8 >@. 281 2 G 2G. F 78N H2@8N7 .1 2 ;78N) 8 I535 51 N.3 H8 I71 @8328 2;;.NE 2 52@05 I71 5. 3@ 26 2 7GG2 8 7 H 72 1 > 7 8 5. N. . 6 87 28 2 5. >@. 28) 5. N .7N 2 N G;37 80 5. G2;07 N. . .N 5.6 26 .DG . 80 78 2G 82 328 7 F 2 51 2I8

96 ;7 G. >@ .1 2 52 . 7H2*. 6.8 28.N I. . 7;eH 32;;. .N HF 5. 8 . 2 2 G. F G2;07 1) I52 .-@ N N 281 N N 82 DD .7N H.F28N 5. ; 6 1 2 5. G. *. * ;;70.1E

+' !'9!; "; ' 2 ' H@ .)' I 5 35' 5.' 0 .7 ' G2; 07 1' 2 6 . ;F' .8N. .N' 2' 5.' 02*. 8%
2 ' 9 'M M)' 6 .8)' H@ ' I 5 35) I 71' 22' 2 .8' I 55.;N' @8 ;' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' ' I 71' 32 6 G.;;. N' HF'
5.' G . .83.' 2 ' 7' 6 ; 7 F' 2 3.)' I 71' 328*. .N' 8 2' 7' .8 ' .3. *7H;.' HF' 5.' 2 6 g
2++ ' * =! G78F 1' 32;;. 2 1)' I 5 35)' 8' 6 2;;' 8 ;783.1)' I 71' .0@;7 .N' I 5' . . .83.' 2' 5.' .%'
2@ 3.1' 2 ' 5.' ;78N1' 71' 7 3. 7 8.N' HF' @ *.F)' 71' I .;;' 71' 78' .; 6 7 .' 2 ' 5.' 7*. 70.'
G 2N@3.' I 5 35' 5.F' F .;N.NE' H@ ' 8' 2 6 .' 5 1' .8 ' I 71' 7N-@;;.N' I 52@ ' 78F' @ *.F)'
28' 78' .D7 6 87 28' 28;F' 2 ' 5.' * ;;70.' 7332@8 1)' 78N' 28' @35' 2 5. ' 0.8. 7;' N7 7' 71'
I . .' G 23@ 7H;. ' 8' 2 5. ' 37 .1)' ' I 71' . ;.N' 7 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' G.;53@;5' I 5 35'
57N' H..8' 3@ 2 6 7 ;F' .3. *.NE' H@ ' 5 1' I 71' 8' 7' .*F' G2; 7 6 1' 28;F' 2 ' 8 . 2 '.D .8)'
78N' @8N.H' G.3@; 7 ' 3 3@ 6 ;;783.1' 71' 2' 5. ' ;237;' @7 28' R 5. .' 7' . ;. 6 .8 ' I 71'
G .3.N.N' HF' 7' @ *.F' 57 ' 1)' %I 5. .' 5.' @ *.F' 57N' 82 ' H..8' 32 6 6 .83.N' 2 ' 32 6 g
G;. .N)' 2 ' 5.' ;78N1' 57*.' H..8' 6 2 ;F' @ *.F.N)' 78N' .8 .;F' 2' 8' 5.' .N.N' N 91X'
78N' 78' 8*. 07 28' 2 ' 5.' G 2N@3. 28.' F.7 ' I 5' 782 5.)' 5.' 7 . 6 .8 ' 28' .735'
F2)' 2)' 8' 2 5. ' I 2 N1)' 5.' N. 6 78N' 2' I 5 35' 5.' G2; 07 ' I 71' .8 ;.N)' I 71' 7N-@ .N'
78N' N. 8.N' HF' 5.' 32;;. N 2)' 71' I .;;' 71' 5.' -@ 8 6 7' 2 ' .8 ' I 5 35' 5.' I 71' 5 6 .; ' 2'
G7F' 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 8' 5.' .N.N' N 1)' 5 1' G 83 G;.' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8'
G7 3@;7 ;F' 7N5. .N' 2' 5.' .8 ' 2 ' .735' 3@; *7 2 ' 8' 7' G2; 7 6 ' I 71' 7 780.N' HF'
5.' 32;;. 2 E' ;6' G2 7 ;1)' 3@ 8@ 6 1)' 78N' 2 5. ' G7 .1' 3283. 8.N)' 7 .8N 80' 7 ' 5 1'
3@ 35. F' 2 ' 2 3.)' 8' 5.' 7 6 .' 6 788. ' 71' I 71' 5.' G 73 3.' 8' 52 .' N N;1' I 5. .' 5.'
F2 %I 7 ' F;;. 6 ' I 71' 2;;2 I . N7 8 N' 5.' G2; 07 ' I 71' G 25 H .N' 2 6 ' 7P 80' 78F' G7 '
8' 5.' 2 6 7 28' 2 ' 5.' 7; .; 6 .8)' 5 1' 7@ 52 F' H. 80'; 6 .N' 2' 5.' 32;;. 28' 2 ')'
2 ' I 5 35' 5.' . 7 5. N' 7' G. %3.8 70.' 2 ' 5 1' 2 I 8' @ .)' 78N' 5.' . 6 7 8N. ' 5.' 7332@8 .N'
2 ' 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' & .' I 71' 7; ' H; 0.N' 2' 6 7P.' F2 %I 7 ' . ;. 6 .8 1)' 78N' 2'
0 *.' G2 751' 2 ' .*. F' 3@; *7 2 ' 8' N. . 6 8 80' 5.' >@78 @ 6 ' I 5 35' I 71' 7;;2 I .N'
2 ' 5 1' @GG2)' 82' 2 5. ' 0.8. 7;' @;.' I 71' 7 .8N.N' 2)' H@ ' 57 ' 2 ' 82 ' D 80' ' 7 ' 7'
0 .7 . ' 7 6 2@8 ' 578' I 71' 7N.>@7 .' 2 ' 5.' G@ G2 .E' 78N' G. 6 80' 5 6 ' 2' N 7 I ' 7'
32 6 6 28' 8G28' 7;;' @ @ .' 83 .7 . 2 ' .*.8@.)' 82 ' .D3. .N 80' 7' 3. 7 8' ; 6 ' 8'
2 6 80' 5.' 7 .; 6 .8 ' 28' 5.' F2 1' 2 ' 5.' .D .8 *.' G2; 7 6 ' 2 ' @807822)' 5.' 32;;. N;2 '
N N' 82 ' 7 ' ;' N. 3.8N' 8 2' 0 .7 . ' N. 7 ;)' 578' 2' D' 5.' 700 .07 .' N. 6 78N' @G28'
.735' * ;;70.E' H@ ' .*.8' 8' 5 1' 37 .)' 5.' G2; 07 ' I 71' 8*. .N' I 5' ; ;.' 6 2 .' 7@ 52 F'
578' 78' 7@ 6 ;N7 ' 1' G.281' I . .' 6 @ . .N)' 78N' G2 751' 0 *.8' 2' 5. 6 ' 2 ' 5. '
;78N1)' 8' 5.' 87 6 .' 2 ' 5.' 2 6 G78F' E' 8' 5.' 7 6 .' 6 788. ' 71' 2' 5.' G2 7 ;1' 2 ' 5.'
GG.8 D)' 2 '\T .8 1' 2 ' 5. ' . G. ; *.' * ;;70.1)' I 5. .' 5.F' I . .' 7 6 .N' 2@ ' 2' 5. 6 ' 2 ' 7' *. F'
*7;@7H;.' 78N' 8 . . 80' 7H; 7 L' 7332@8 ' 2 ' 5.' .' 78N' G 20 . 1' 2 ' 5.' G2; 07 ' G2 I . '
8' 5.' .N.N' N 3 1-)' F2@ ' 2 6 6 ..' 7 .' . . .N' 2' I 2' N23@ 6 .8 1' G .G7 .N' HF'
+ .@ .878 % 2;28.;' @ 2' 8' 5.' F.7 ' A]Zd' 2 6 ' 5. .' N23@ 6 .8 1' ' I ;;' H.' ..8)'
I 5.8' 5.' G2; 07 1' ' 7 2 .)' I 57 ' I 71' 5.' 328N 28' 2 ' 5. ' 2 0 87;' .8@ .1' E' 7 '
I 57 ' G. 2N1' 5. ' G2 . ; 281' I . .' .D . N.N' 2 ' 328 7 ;.N)' 2 ' 2 7;;F' . @ 6 .N' 2 '
707 8' .32*. .N ' &

5.' G@H; 3' N. 6 78N' 28' 5.' G2; 07 1' 2 ' F 2 .' H71' H..8)' 8' 2 6 .' 8 ;783.1)' D.N'
8' G. G. @ F' E' 78N' 8' 52 .' G2; 7 6 1' 2' I 5 35' 5 1' 6 .7 @ .' 571' 82 ' H..8' .D .8N.N)' '
571' .6 7 8.N' 7 ' 5.' 7 6 .' 7 6 2@8 ' 2 ' 7' 0 .7 . ' 2 ' ;. 1' 8@ 6 H. ' 2 ' F.7 1

5.' F 2 .' G2 . 281' 2' I 5 35' 5.' 2 .02 80' . 6 7 P1' 7GG;F ' I . .' 2H 7 8.N' HF' 5.'
2 6 G78F' 8' 5.' F.7 1' A\Jd)' A\JJ)' 78N' A]ZZ

5.' # ' 2; 07 1)' I 52 .' 5 2 F)' 6 7870. 6 .8)' 78N' G . .8 ' 328N 28' F2@ '
2 6 6 ..' 82 I ' G 23..N' 2' N. 3 H.)' I . .' 781 . .N)' 2' 5.' 2 6 G78F' 8' 5.' F.7 '
A\Jd)' HF' 7' .7 F' 3283;@.N' HF' +2 N' 2 8 I 7;; 1' I 5' 5.' H2H' 2 ' 32 E' H@ ' 5.'
328N 281' G ' 57 ' .7 F I . .' N . .8 ;F' @5N. 22N' HF' 5.' 328 7 80' G7 N.1)! 78N'
5. . 2 .' ;;' 37;3@;7 .N' 2' 7.32 6 G; ;5' 57 ' . 2 6 ' 8' 5.' 32@8 .1)' I 5 35' I 71' 5.'
2H-. ;' 2 ' 5.' 5' 02*. 8 6 .8 ' 8' 5.' 781 .)' 78N' I 5 35' 32@;N' 28;F' ;2 I ' 2 6 ' 78'
' 8N * N.N' 7@ 52 F

' ..6 1' 2' 57*.' H..8' 5.' .7 ;F' G2; 3F' 2 ' 5. .' G2; 07 1)' 2' 6 G . 1' @G28' 5.' . *78 1'
G ' 5.' 2 6 G78F)' 78' N.7' 2 ' 5. ' 6 G2 783.' 71' 8N.G.8N.8 ' 35 . 7 81)' I 52' 57N'
73>@ .N' 57 ' 357 7 .)' 78N' 57N' .8-2F.N' 5.' 05 1' H.;280 80' 2' ' 2 6 ' 5.' 6 2;;'
.6 2 .' 78 >@ F' E' H@ ' 5. .' I . .' 7H@;2@1' .G . .8 7 281)' N. 08.N' 2 ' 5.' G@ G2 .'
2 ' 0 * 80' 7' 2 6 ' 78N' H2NF' 2' 57 ' G ' 2 ' G N.' 78N' 7 6 H 28')HF' I 5 35' 5.F' 57N'
7;I 7F1' H..8' N 80@ ;H.NE' I 5 ;.' ' I 71 . 7H; 5.N' HF' 5.' I .;;%7@ 5.8 37 .N' 7Q 1'
2 ' 5 2 F)' 57)' ; P.' 5.' G2; 07 1' 2 ' F 2 .)' 5.F' I . .' 2 0 87;;F)' 82' 6 2 .' 578'
2 3. 1' 2 ' G2; 3.)' 2' I 52 6' I 71' 32 6 6 .N' 5.' G 2 . 28' 2 ' 7' 0 *.8' G2 28' 2 '
32@8 F' L' 5.7N' 6 .8' 2 ' *;;70.1' 2 ' G@H 3' . *78 1' 2 ' 2 5. ' N. 3 G 281)' I 52 .' 7e @7;'
328N 28' 57N' H.32 6 .' 35780.N' 2' 57 ' 2 ' 6 ; 7 F' @;. 1)' N@ 80' 52 .' .*2;@ 281' 2

'2 I . ' 8 5.' < .3378)' I 5 35' 57N' I *. F I 5 . .' 328 H@ .N' 2' 5.'@ @ G7 28'2 '7@ 52%' F)' 78N' 8' 82'G7 ' 6 2 .' 578' 8' 5.' 2 5. 8' N * 28'2 ' 5.' .8 8 @;7 ' 52@05', ' ! 7 37 5. ' @88@N1)' I 5. .' @ 6 N1' 32@;N' H.' G 2N@3.N)' N N' 82 ' G7 3@;7 ;F' N. 3 H.' 5.' . 61' 28' I 5 35' 5.F'5.;N' 5. ' G2;;7 6 1)' 5.F' %7;' H2 .' 8 . 87;' .* N.83.' 2 ' 5. ' ! E ' (' N.G.8N.83.' 28' 5.' 6 G. 2)' 78N' 2 ' 5. ' @H-.N 28' 2' 5. 2@H75N7 1' 2 ' 5.' & 7 87 3)' 2' I 52 6' 5.F' F .;N.N' H@ .)' 78N' I 52 .' 37 6 G)' 5.F' I . .' H2@8N' 2' 7 .8N)' I 5.8.*. ' @ 6 6 283N)' I 5' 7' 6 ; 7 F' 2 3.' G 2G2 28.N' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' ' 5. ';237;'-@ N 281 ' 5 ' 7 6 2@8 ' 2 ' 5. ' G.;53@ 5' I 71' I 52;;F' N G 2G2 28.N' 2' 5. ' .*.8@.1'E H@ ' 5.';2 I 8. 1' 2 ' 1' 7 6 2@8))' 8' 5.' @00;.' 2' 2H 7 8' 6 2 .)' HF' 5.' .D7N 28' N ' 8@__. 1' 78N' 8.1)' I 71)' I 5 ' 5.F' 328 8@.N' @8N.)' 5.' 7H2H 1' 02*. 8 6 .8)' 7' G. G. @7;' 3 6 3.' 2 ' * 2;.83.' 78N' N 7N 28 ' < @ 8 0' G. 2N1' 2 ' G@H; 3' 37;7 6 F)' 5.F' . 7; 7 .N' @G28' 5.' 7H2H 1' 2 3. 1)' 78N' @G28' 5.' G.73.7H;.' 857H 78 1' 2 ' 5.' 3 37 ' * ;;70.1)' 52 .' 7N1' 2 ' 8N. 8 .' 78N' 2GG . *.' 7@ 52 F)' I 835' I . .' 32 6 6 .N' 28' 53 6 .;*.1' ' 78N' 5.83.' 5.' 5' 02*. 8 6 .8 ' I . .' .g G.7 .N;F' H@ N.8.N' I 5';7 0.' 7 6 7 6 .8 1' 2 @HN@.' 5. .' .@N7 2 .1)' 8*2;* 80' 5.7*F' N ;H@ . 6 .8 1' 2 6' 5.' G@H; 3' % .7 F)' 78N' .*. .' ;2 1' 2 ' ; *.1

5.' 0 .7 %' 2H-. N 2 ' 5.' .7 F 2 ' FG.' I 71' 2' 2H* 7 .' 5. .' . .N1'E 0 73. @;' 2' 5.' 357 7N. ' 2 % 5.' 2 G78F 1' 02*. 8 6 .8)' 78N' N. @N F.' 2 ' 5.' G.73.' 78N' G 2 G. F' 2 5.' 32@8 F

5.' N. .N * ' 87 @ .' 2 ' 57 ' .7 F)' @8N. ' I 5 35' 5.' ;5' 3288.N 28' I 5' 5.' G2;;7 6 1' 8' >@. 28)' I 71' ' . 7H; . .N)' 571)' 28' 7' 2 6 . ' 2337 28)' H. .8' 2' @;;F' . % ' &.DG;7 8.N' 16' 5.' G7G. 1' 5.8';7 N' H. 2 .' 5.' 2@ .)' 57 ' 5.' 2 6 6 . .' I ;;' 5. .' 28;F' 4 .% # .' !M I' 0.8. 7;;F' . . ' 2' 57 ' @H-.N

5.' 82 6 87;' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 7H2H' 8' 5. .' N N1)' 79'G . . .N' 2' 5 6' HF' 5.' .7 F)' ;. ' 2G.8' 7' N22 ' 2 ' 78' 8 . . .83.' 28' 5 1' G7)' 8' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 7 7 1' 5 1)' 7.' N N' 82 ' 7 ;' 2' .D. 3 .E' 78N' 7 ' 78'.7 ;F' G. 2N)' 5.' 32@8 F' H.37 6 .' 5.' 3.8.' 2 ' - '7@ 52 .1)' G 2N@3 80' 7;;' 5.' . * ;1' 2 ' 7' N * N.N' 07*. 8 8.8 ' ' 78N' G .3;@N 80' 5.' 2 6 G78F' 2 6 ' 2H 7 8 80' 52 .' 7N*78 70.1' 2 6 ' 5. 6)' R5 35' +2 N' 2 8 I 7;; 1' H.; .*.N' 57N' H..8' 328 @ 287;;F' N. *.N' 2 6 ' 5.' 7H2H' 2 ' 32 @ ' 5.' .D7N' 7N5. .83.' 2' .7 F)' H8' 5.' G7 ' 2)' 5.' ;5' 02*. 8 6 .8)' ;. ' 2' 5.' G2; 07 1' 5.' G2 . 27' 2 ' 5. ' G 83 G7; .1)' 28' 5.' 328N 287;' G7F 6 .8 ' =' 7' H@ .)' @ . ;F' N G 2G2 287 .' 2' 5. ' .*.8@.1 ' 5.' 6 .781' 2 ' @G. %' 7H@8N78 ' I .7; 5)' I 5 35)') @8N. ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' 87H2H1' 2 ' 32)' 57N' .87H;.N' 5.' GH; 07 1' 2' 7GG.7 .' 5.' . .8 6 .8 ' 2 ' 5.' 752 6 .NN78' G2 I .)' 78N' 2' .DG 7 .' .H.;; 28' 707 8 ' 5.' 7 .)' HF' 7 1 F 80' 5.' 7G73 F' 2 ';237;' 2 3. 1)' H.37 6 .' 6 I . 5.' ;5' 7N 6 7 I 27' 5.' 27 .' 2 'G. 287;' 700 78N _. 6 .8 ' 78N' 78 8 27' 2' 5.' G2; 07 1' 5. .' G7 ; H81' I . .' .D5 H .N' 8' 5.' .D .8 ' 2 ' 5. ' 6 ; 7 F' G2 I . 'E' 8' 5. 'N. 783.' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' 7@ 52 F)' I 5.8.*. ' 5.' G2 28' 2 ' 5. ' 7 6 F' 7 28.N' 2' 328 2;' 5. 6 ' I 71)' 2 ' 8.3.; F)' N 6 8 .NE' 8' 5.' 3 @.;' I 7 7 .' 78N' 52 ; .1)' I535 I . .' 328 8@ N;F' H .7P8 0' 2@ ' 7 6 280' 5. 6 'K' 8' 5. ' .g 0@;7 F' 2 ' G7F 6 .8 E' 78N' 8' 5.' 0 .*2@1' 2GG .@ 281' I 5 35' I . .' 8 9.N' 28' 5.' 857H 78 1' I 5 8' 5.' .735' 2 ' 5.8!' 7 H 7 F' @;. ' 5. .' .D3. *.' .* ;1)' 71' N. 3 H.N' HF' @333.N 80' 32;;.92 1)' . . 6' 280;F' 2' 57*.' 58G . .N' 5.' 32@ ' 2 ' ć N .3 2 1' I 5' 5.' 8.3.; F' 2 ' 7N2G 80' 2 7.' N.3 *.' .G1' 2 ' 5.' H. .' 7N6 8 %' 7 28' 2 ' 5.' 32@8 F ' 5. 6 .7 @ .1' . ` 8 7;;F' .3G .' 2' 5 1' .8N)' I . .' 328; N. .N' 2' H.)' 5.' N 7 6 80' 5.' G2; 07 1)' 78N' 5.' G;73 80' 5.' 32@8 F' @8N. ' 6' 28 2@;' 2' 28.' 7@ 52 F'

1' .7 ;F' 71' 5.' F.7 ' A\JU)' 5.' 32@ ' 2 ' N .3 2 1)' 8' 7' G2; 37;' N G7 35' 2' 5. ' ;2 5:@8.' L02F. 6 .8 ' 7H 27N)' 57N' .8 . .N' 8 2' 7' *. F';@ ;;' N 3@; 28' 3 ' 5.' G 83 G;.1' 2 ' 5.' .7 F' 2 ' A\Jd)' 78N' 2 ' 5.' 05 1' 73>@ .N' HF' 57 ' 02*. 8 6 .8)' 2' . 2 6' 5.' %7N6 8 7 28' 2 ' 5.' G2; 07 'G2 . 281 ' 5. .' @H-. 1' 2 6' 5.' 6 7 . ' 2 '7' *. F' 8 . . 80' .G2 'HF' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.)' N7 .N' A[5' 7 35' A\J\E' 78N' 2 '7' 6 8@ .' .32 N.N' 227' 7 . I 7 N1' HF' +2 N' 2H7)' G2 8 80' 2@ ' 2' 5.' 32@ ' 2 ' N .N2 1' 5.N. .N1' 2 ' 5.'.8070.6 .8 1' 328 7N.N' I 5' 5.' 7H2H' 752 6 .N' ;;F)' I 5' . G.N') L 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 52 .' G2 . 281E' 78N' @00.;; 80' 5.' 6 .781' 2 ' .8N. 80' 5.' G2; 07 1' @ . @;' @H-. N1)' 78N' 2H.N .8 ' H@ 7 .1' 2' 5.' ;5' M2*. 8 6 .8

5.' 78 I . ' 2 ' 5.' 32@ ' I 71' 78 @ .N' 2' 8N 7' 8' 7' N G7 35' 2 ' 5.' U 5' :@8.' K\J E' 1' I 5 35)' 7 @ 6 80' 5.' .7 F' 2 ' A\Jd' 2' H. 5.' 2@8N7 28' 2 ' 5. ' 8 . . .83.' 8' 5.' G2; 07 ' 32@8 .1)' 5.F' .DG . .N' 5. '70 . . 6 .8 ' I 5' +2 N' 2H7)' 57 ' 5.' >(2* 281' 2 ' '6@)' 8' 2 6 .' N.0 . .)' H.' 5.' 0.8. 7;' @;.' 2 ' 5. '328N@NE' 78N' . . 80' L 2' . ' 2 6 . ' 8 @N 281' 2 ' 5.' '3 5' :@8.' A\JU)' 5.F' 8 ;;' 6 ' 5.' 7H 2 @ .' @GG . %'

& +' 2 *'2 ' 5.' 6 ; 7 F' G2 I . ' 2 ' 5.' G2; 07 1)' 7 N' 28' 5.' @H @ 28' 2 '7' G.3@8 7 F' &W '9 'M M)' H@ .)' 6 2 .' G 2G2 287 .' 578' 5.' 2 N 87 F' G.; 3@ 5' 2' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5. %%%%%%%%%%%%%%%% %' G2;;7 6 1)' 78N' 6 2 .' 7N.>@7 .' 2' 5.' G@H; 3%N. 6 78N1' 2 ' N. 7F 80' 5.' .DG.8 .1' 2 -!21+ ' * <!' 0.8. 7;' G 2 .e 28' 78N' 02*. 8 6 .8

8 @ 281' I . .)' 7H2@ ' 5 1' 6 .)' @.N' HF' 5.' %02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.' 2' 5.' 32;;.e 2 1' 8' 5.' 2@ 5. 6 ' 78N' I . . 8G2; 07 ' 32@8 .1)' 2 ' 2H 7 8 80' 5.' 6 2 ;' 733@ 7 .' 8 2 67 28' . G. 80' 5. 6 'E 78N' 5.' 32;;.3 2 1' 8' 328 .>@.83.' .G2 .N' @;;F' 28' 5.' 6 ; 7 F' . 7H; -6 .8 1' 2 ' 5.' G2; 07 1E' 5.' 6 2N.' 8' I 5 35' 5.F' I . .' @GG2 .N' E @G28' 5.' .D .8 ' 78N' 87 @ .' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' .735' G2; 07 E' @G 28' 5.' *7 2@1' 2G% G . 281' 2' I 5 35' 5.' 857H 78 1' I . .' @H-. ;.NE' 78N' @G28' 5. 6 .781' H. ;' 7N7G .N' 2' . 3@.' 5.' G2;;7 6 1'E' 78N' 5 .)328 0@2@1' G 2* 83.1)' 2 6 ' 7' N7 .' 2 ' .H.;; 28' 78N' @8G 2 7H;.8. 7 ' '(

5. ' 6 ; 7 F' N.G.8N78 1' I . .' 2 ' 5. 7 6 .' N. 3 G 28' 71' 5N .' 2 ' 5.' G2; 07 1' 2 ' & F' 2 .E' 78N' I . .' 6 7 6 7 8.N' 8' 5.' 7 6 .' 6 788.)' . 5. ' HF' 0 78 1' 2 ';78N)' 2 ' ;(F' 7;;2 I 783.1' 8' 6 28.F' 78N' 0 7 8 ' 5. .' 328 @ .N' 5. ' 2 N 87 F' 6 .781' 2 ' @H ;.83.E ' H@ ' I 5.8' . 6 H2N .N)' 2 ' 37;;.N' 2@ ' 28' 7 ;@ 7;' . * 33)' 5.F' I . .' .8 ;.N' 2' H7 7

&R 5.8' 5.' 7 086 .8 ' I 71' 2 ' 0 7 8' 78N' 82 ' 2 ' 6 28.F)' I 5 35' 57GG.8.N' 8' 2 6 .' N 3;1)' 5.' G.28' .3. *.N' 5.' G7 3@;7 ' >@78 F' ; G@;7 .N' 7 ' 5.' 6 7 P. ' G 3.' 2 ' 5.' N7F' E H@ ' ' 5.' G2; 07)' 8 .7N' 2 '0 78 80' 7' 0 7 8' 7 086 .8)' G7 N' 5.)G.28' 5.' ' 6 28.F' I 70.1' I 5 35' I . .' N@.' 2' 5 6 ' 8' 57 ' 3NG882N F-' ' I 71' 7; I 7F1' 7 ' 78' .82 6 2@1' ' 7N*783.)' 7H2*.' 5.' 6 7 P. L' 7 .1

?' .G2 ' 2 2;;. :2 ' ' E6",%&"!' (=(' [W__H 5.' G2 I . ' .D3 3 .N' HF' 5.' G2; 07 1' 2 ' 5.' 7 87 3)' 8' .07 N' 2' G2; 3.)' 78N' ; .' 6 788.)' 8' I 5 35' ' I 71' .D. 3 .N)' . 5. ' G' 7 .' .*.8@.' 2 ' 2' 7@0 6 .8 ' 5. ' 8 ;@% %.83.)' 7 .' G7 3@;7 ;F' .DG;7 8.N' 8' 28.' 2 ' 5.' .G2 1' 2 ' ' +@;5 80 28)' 32 .92 ' 2 ' G2; 07 ' G. 3@ 5' 8' 5.' 2@ 5. 7' N 1 ' 5.' 8 2 67 28' @6 5.N' HF' 5 6' 28' 5. .' G2 8 1)' 52@05' ' .;7 .1' G)' 5G .' N ;1' 28;F)' 6 >F' H.' 3G8 N. .N' 8' 7' 0 .7 EN.O ..' 71' 7GG; 37H;.' 2' 5.' I . . 8' G2;;7 6 1'E' 78N' I ;;' H.' 2@8N' 7; 2' 2' .D5 H ' 5.' t 7 6 . 7 .' 2 ' 5 801' 8' 52 .' G7 3@;7 1)' I 5 35' 571' H..8' 52 I 8' 2' 57*.' .D .N' ' 5.' F 2 .' 32@8 -%F?)' 28% 5.' . ;7H; ; 6 .8 ' 2 ' 5.' ;' 7@ 52 F' 5. . 8

R 5.8' 5.' G2; 07 1' 2 ' @5.*.;;F' I . .' 781 . .N' 2' 5.' 26 G78F)' 5.F' I . .' 8' 5.' 57H ' 2 ' 32;;. 80' I 2' 2 1' 2 ' 1' 26' 5.' G 2* 83.' E' 71' N ; N' I 7 35. 1)' 78N ' * ;;70.' I 7 35. 1 ' 5.' * ;;70.' I 7 35 80' ..1' I . .' . 8.N' " ' - E' 52 .' 2 I 7 35 80' 5. N N 1)' !1 ' -! R' .D7 ;F' 32 . G28N 80' 2' 5.' 78N 9 ' -! % 8' 5.' .N.N' N N;1' 78N' 2 5. ' G7 1' 2 ' F 2 .

5.' 2 6 . ' N. 3 G 28' 2 ' ..1)' 71' 571' H..8' 7; .7NF' 7 .N)' I 71' 2 ' 6 @35' 2;N. ' &3 .7 28' 578' 5.' G2; 07 ' 8 ;@.83.' 78N' 7@ 52 FE' H. 80' 32.*7;' I 5' 5.' . 7H; 56.8 ' %2 ' * ;;70.1)' 78N' 328 8 80' 5.' @8N' 2 ' 5.' @GG22 ' 2 ' 5.' 0 ' 2 ' 2 3. 1' 2 ' &G2; 3. ' 5.' G2; 07 1' 52 I .*. ' 57N' .83 2735.N' G28)' 2 ' 7 ;@6 .N' 5.' 05 1')78N ' G * ;.0.1' 2 ' 5. .' G.2G;.)' 2' 2' 0 .7 ' 78' .D .8 -' 57)' 2 'd)ZZZ' F ;;70.1 8' 5.' G 2* 83.')&2 ' 88.*.;;F)' 5!1 .' I . .' 8' 5.' F.7 ' A\JJ' 28;F' [\\' I 5' 8N.G.8N.8 ' 2 3. 1' 2 ' & 57 ' P 8N)' 5.' . 6 7 8N. ' H. 80' @8N. ' 5.' 328 2;' 2 ' 5.' N . .8 ' G2; 07 1)' I 52' 57N @G. .N.N 5.' 7;; 7 1' 8' 5.' N 357 0.' 2 ' 5. ' 7H3 ; 26 .N' N@ .1)' HF' 5.' 7GG2 8 g 6 .8 ' 2 ' 5. ' 2 I 8' G.281' 2' G. 2 6' 57 ' . * 3.E' 2 ' ' 5GF' 7;;2 I .N' 5.6' 2' . 7 8' & 5. ' @7 281)' ' I 71' @G28' 5.' 328N 28' 2 ' .3. * 80' 26' 5.6' 7' 57 .' 2 ' 5.' &. 62;@6 .8 1' 7 735.N' 2' 5.' 2 3.' &

5.' N. 7' 37*.;' 2 ' N ; ;L' I 7 35 80' ..1)' 52@05' 82 ' 2 ' 783 .8 ' 8 @ 28) ' 7GG.7 ' 2' 57*.' 57N' 78' .D .83.' 2 ' 6 78F' F.7 1)' H@ ' I 71' >@ .' @83288. .N' I 5 % 5.' 7H2 0 87;' F . 6' 2 ' 8N 78' G2; 3. ' R 5.8' ' +@ 5 50 28' .8>@ .N)' 8 2' 5. %5 ;;2 F' 2 ' 52 .' ..1' 8' A\JJ)' 5.F' ;F. .' 328 N. .N)' 2' .D3. .N' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' G. 53@ 5' &G7 N' HF' 5.' G2; 07 1' 2' 02*. 8 6 .8)' 78N' 2' 57*.' F .;N.N' 2' 5.' G2; 07 1' 7' .3. G ' 2 ' 8.7 ;F' .8 2;N' 71' 6@35' 71' 5.F' N N' 7 ' 28.' G7% 2N' 5.' N. 7' 37*.;' 57N' H. .8' H. G I .N)' 26. :6 .1' HF' 5.' G 83.)' . 5. ' 5 2@05' 7*2@)' 2 ' 2' 3283 ; 7 .' 78 8N * N@7;' R52 .' G2 I . ' 78N' 8 @.53.' I . .' 2 6 N7H;.E' H@ ' 6 2 .' .>@.8 ;F)' HF' 5.' ; H. 7; F' 2 ' % 5.' * ;;70. 1)' I 52 .' 87H ; F' 2' G 2 .N;' 5.6 3;*.1' I 2@;N' 7; 2' 7GG.7 ' 2' 57*.' H. .8' 28.' 37@ .' 2 ' 5. %H. 80' .8N. .N' @H-.N ' 2' @35' 328 H@ 281' E' H@ ' 8' ;7 . ' 6 .1)' 5.F' I . .' ;.* .N' HF' 5.' G2; 07 1' 26' N. .83.;. 1)* ;;70. 1)' 71' 5.' G 3.' 2 ' 2 H.7 80' 2' G;@8N. ' 5. 6)' ' &)

5. .' 328 H@ 281' 328 .N' 8' G7F 6 .8 1' 8' 6 28.F)' 0 7 8)' G;2@051)' 2 ' 37 ;.)' 78N' *7 2@1' 2 5. ' 7 3;.1E' 78N' I . .' 6 7N.' HF' 7 8.N' G.281)' N. 735.N' 26' 5.' 2 ' 2 ' 5.' &-G2; 07 ' 2 ' 57 ' G@ G2 . ' 5.F' I . .' 82 ' .0@;7 .N' HF' 78F' D.N' G 83 G;.' E' H@ ' 5.

;280.'H.'7;;2I.N' 2'52;N' 5.'2 3.'2' " -! 'E' 57' 5.' 7;;@8' 37*.;'

% '9 ' ; 2@;N'H. . 2 .N' 2' 5.'2 0 87;'G@ G2 .2' 1'8 @ 28)'HF'; 6 80' 5.'.8-2F6.8'

-.// '0 1 2' 5.' ..' 2' 52 .'I52'.D.3@ .N' 5.'N@ F)' N'57N'H..8' 52@05'G 2G.)'N@ 80' 5.'
N @ H783.1)' 2' .>@. .' D'2' 5.'G2;;761)'I535'H.;280.N' 2' 5.'G 83 G7;'2 .8N. 1'
5. .)' 'I71' . 2;*.N' 2'N.3;7 .' 2 . .N)' 78N' 5.F' I. .' 832 G2 7 .N' I 5' 5.'
3 37';78N1

%;. 2 1'2' 2;;.72 1E
%N7 .N KA' :78'78N
72 7 N ;92G

G28' 5.'G 83 G;.1'7H2*.' .DG;7 8.N)' 5.'32;;.e 2'3283;@N.N'7' . ;.6.8' 2' 5.'
G2;;761'2' 88.*.;;F)' 2' 5.'F.7 1' A\JJ%A]ZZ' 5.' 8328*.8 .83.' H2 5' 2' 5.'
.D.3@ *.' 02*. 86.8'78N' 2' 5.' 7H2H)' I535' I71' 2@8N' 2'7 .8N' 5.'32;;.N 28'
2' 5.' " ' -!'78N' !; ' -!' ..1)'HF' 5.'2 3. 1'2' 5.' 26G78F)' @8N.' 5.'

&G2; 37;'< G7 35'
- H 'A]ZZ)

7 780.6.8' I535' 57N' H..8' 67N.)'7GG.7 1' 2'57*.';.N)' 8' 5.' G 20 . 1' 2' 51'
. ;.6.8)' 2'78' 70 ..6.8'I 5'5 1'5 058. 1' 5.' 7H2H'2' 32)'I535' I71' 328%'
.;@N.N' 8'A]ZZ'E' HF'I535' 5.'32;;.N 82'H2 5'N. . G 281'2' ..1)'78N)'I 5' 5.6)'
5.' 05'2' 8 . . .83.'28' 5.'G7 ' 2' 5.' 26G78F)' I71' .;8>@ 5.NE' 78N' HF'
%I535'7; 2' 5.' 3;7 6'2' 5.' 7H2H)' 2' 5.'G. 2 6783.'2' I7 35 80'N@ .1' 8' 5.'
&*;;70.1' 78N' 27N1' I 5 '51' . 2 .1' I71' .;8>@ 5.N'E' 5.' 7H2H'.8070 80' 2'
. 6H@ .' 5.' 26G78F' 2' 5.';2 1' @ 78.N)' 8' 328 .>@.83.'2' 5. '0 * 80'@G'
5.' ..1' 8'>@. 28)'78N' 2'7 2 N' 7'326G.8 7 28' 2' 5.' 8N * N@7;1' I52'57N' N 'L'
357 0.N' 5.'37*.;;F'N@ .1)'H@'I52' 57N%H..8'N.G *.N'2' 5. '.62;@6.8 1

'57* 80'H..8';280'7'G 83 G;.)'76280' 5.'G2;07 1)' 2'3283.7;' 26'2 5. 1'7;;'
P82I;.NO.'2' 5. '783.8'G * ;.0.1)'71' '57N'H..8)' 2'7NN' 5.6'HF'.*. F'7 ;L'
2' 7@N'78N' * 2;.83.)' 5.'32 .92'I71'82'7H;.' 2'2H 7 8' 78F'733@ 7 .'7332@8 1'
&%G' 5.' . 2@ 3.1' 2' 5. ';78N1' 5.'N@ . 1' 2' 2 37;' .0 . 1' 2' 88.*.;;F'
I. .'328 @ .N'L'H@'5.F'7 2 N.N' 82'2 5. '8 2 67 28)'71' 2' 5.'7;. 6.8 1'2' 5.'
F2 1' 8' 2 6.'F.7 1)'78N' 2' 5.'700 .07 .' .3. G 1' I535' 5.F' F .;N.N' 2' 5.'
&G2;07 1)' 578' I57'I71' 2'H.' 2@8N' 8' 5.' .32 N1'2' 5.';22 .'78N'32 @G'6 7870.g
6.8'I535'G. *7N.N' 5.'G 2* 83.' 83.' 5.';6.'2' 22G5' 7I8E'78N' 26'I535'
'%I71' N 3@;'%2'N 80@ ;5' H. I..8' 5.'G 2N@3.'78N'32;;. 281)' I5;.' 5.'7;. %'
7.8 1' I. .' 2' .8 .;F' I 52@'325 .8>F' 2' .07 N' 2' 5.'326G7 7 *.'37G73 .1'
2'.735'G2;;76)'71' 2'H.7'7' 280'328 67 28' 2' 5.' 7N)' 57' 5.'G *7.'8@__. 1'
2' .0@;7'32;;.N 281'N N'7;28.'*. F'0 .7 ;F'.D3..N' 5.'G. 53@5' 52 .'7332@8 1'
I. .'7; 2' 328 @ .N)' I535'57N'H..8'P.G'I' 5.' .*.8@.1'N. *.N' 26' 5.'G2;;761'
N@ 80' 5.52' 8. *7;W' 57' 5 1' 32@8 F'57N'H..8'7 08.N' 2' 5.' 26G78F'-%'
H@' 'I71'82' 26' @35'N23@6.8 1)' 57'6@35' 8 2 67 28' I71' 2'H.'32; .N.N

1' 5. . 2 .'7' . ;.6.8'32@;N'82'H.'3283;@N.N' I 5' 5.'G2;07 1)' 28'7' 32 .e'
G 83 G;.)' I 5' . . .83.' 2' 5.'*8;@.' 2' 5.';78N1)' 5.'7 780.6.8' 67N.' 2'
A\JJ%A]ZZ)' I71' 328 N. .N' 71' .8*G2 7 F' ;;' ;78N1' 8' 5.'G2;. ;28' 2' 5.'
G2;07 1)' 2' 6'I535' 5.F'32;;.N.N' 5.' .8 1)' I535' N N'82'G 2G. ;F'H.;280' 2'
5. '2I8' * ;;70.1)' I. .' . @6.N'@8N.' 51' . ;.6.8 E'78N'78'762@8'2' .*.8@.'
&I71' G@;7 .N' 2)' 28'7332@8'2' 5. ' . G.N *.'G2;;761)' I535'.D3..N.N' 5. 'G7Fg
6.8 1)' 8' 7;;' 2 6.'F.7 1)' 82';. 1' 578'%'A\' G.'3.8' 5.'83 .7.'5@1'67N.' 2'
5. ' H@ .)' I71' G 83 G7;;F'N. *.N' 26' 5.'@6'7'I535' 5. '6 ; 7 F' . *3.1'
I. .'3266@ .N

5.' 266 ..'57*.'7; .7NF' 7 .N)' 57' D' 2' 5.'G2;;761'57N)' 28' 5.' .%. 7%'
H; 56.8'2' 78>@ ;; F' 8' 5.'G 2* 83.)'H..8' 832 G2 7 .N' I 5' 5.'3 37';78N1'
9.*. 7;'2 5.' G2;;761'57N' H..8' 781 . .N' 2' 5.' 67870.6.8'2' 5.' 26G78F' 7'
78' 78 .3.N.8'G. 2NE' 78N'28' .3;7 80' 5.'7 . ;6.8'I535'57N'H..8' .6G2 7 ;F'
2 6.N' 2' 5.';78N1' 8' 5.' G2;. ;28' 2' 5.'G2;07 1)' .*. 7;'2' 5.6'G . . .N'
@ .8N. 80' 5. '* ;;70.1' 2' 5.'32;;. 2)'@8 ;' 5.' !3+ ' 762@8'2' 5. ' .*.8@.1'
52@;N'H.'7 .. 78.N)' 2'G7F 80' 5.'-@6 8751'7' I535' 5.F' I. .' 7.N' 8'7;;'
5.'G2;;761)' 5.' 32;;.9;2' 7GG.7 1' 2' 57*.'N 2.7.N' 5 1'G7 3@;7'7 .8 28' 2'
5.'73>@ .6.8'2' .*. F' 8 2 67 28' 8'5 1'G2I.)' I 5' .;G. ' 2' 5. ' 8 . 87;'
7 7 1)' 5.' 7 .1' 2' 7;. 6.8' I535'.D .N)' 78N' 5.'7H@ .1' I535' I. .' G 7a .N'
&@8N.' 5.' G2;07' F .6)' 57'32@;N' H.'2H 7 8.N' HF' 328 @; 80' @35' .32 N1' 78N'
7332@8 1'71' .D .N'E' HF' .6G;2F 80'87 *.'70.83F'E' 78N' HF' 5 1' 2I8' G. 287;' 8*. %'
07 281

5.'G@H;3'N@.1' 26' 5.)'N F'0 7 8';78N1' I. .' .7;_.N)' .F' 7 6 80' 5.6' 2' 5.'
5.7N' 857H 78 1'2' 5.'* ;;70.1' 5.' 7D'28'N F'0 7 8'3@; @ .)'I535'328 @.N 5.'
0 78N' 2@ 3.'2';78N' .*.8@.)'I71'82' .0@;7 .N'28'78F' D.N'2' .0@;7'G 83 G;.)'H@'
&*7 .N' 8' .*. F' %* ;;70.' 5. .' 8.>@7; .1' 57* 80' H..8' 7 .. 7 8.N)' 5.F' I. .

A[]

'9 'M M ' 0 ') ' * F !

2 6 .N) 578 8 5. ;7 . 6 28O 5. .) I . . 5. 5 . . G2;;7 6 1 I 5 35 57N H. .8 G .* 2@ ;F H.;;2 I .N 28 3. 7 8 G2; 07 1 H 5. 022N 328N@ 78N 7 783. N@ 80 5. ;7 .H.;; 28) @8N. 5. G. 6 78.8 _. 6 8N7 F .8@ .1 8 2 N. 2 .8N. 5 1% . I 7 N 5. 6 2 . @H 78 7; 78N N ;; 80@ ;5.N) 7 .N@9 28 I 71 6 7N. 8 5. -@ 6 6 75 7 I 5 35 5.F 57N H. .8 D.N

5. G2;;7 6 1 57 57N H. .8 *2;@8 7 ;F 781 . .N 2 5. 32 . 2) 2 5. G@ G2 . 2 7 3. 7 8 80 5. 7 @7; 28N 28) I 5 35 I . . ; P. I . .;.*. 8 8 8@ 6 H.) I . . 2 .N 2 5. G7 .1) 7 5. 7 .1 2 -@ 6 6 75 D.N @G28 5. 6

5. I 2 2 5. G2;;781) 28. 2 I 5 35 57N H. .8 7 ;@ 6 .N) 78N 5. 2 5. .>@. % . .N 2 .*. 7; F.7 1 - 5. 2 G .) I 71 . 2 .N 2 1 2 0 87; 52;N. Ú 5. ;7 .) 2% 5. @ * * 80 5.

5. . . 6 7 8.N 5 . . 2 . .N G2;;7 6 1 - I 5 35 I . . 2;N 7 G@H; 3 7@N; 28

5. 2@;5. 6G ; 07 32@8 .1 7 . G 83 G7;;F @7 .N 8 5. G 2* 83. 2 88.*.;;F 5. 2 5. ;78N1 I 5 35 3 6. @8N. 5 1 N. 3 G 28 8) 57 G7 2 5. G.8 8 @;7) 7 . @7 .N 328 0@2@;;F 2 5. 6 Ú 78N 328 .N) 28 5. 73>@ 28 HF 5. 2 6g G78F) 2 5. G2;;7 6 1 2 95.*70@807) 2 7 6 87N) 2 787G7 7 7N@ 7) 78N @ @ 6

5. G2;;7 6 1 2 95.*70@807 78N 7 6 87N I . . G. 6 78.8 ;F 7; . .N 7 5. 7 6 . 6 . 71 52 . 2 88.*.;;F É 5. 2 6 .) 7 5. 7 . 2 -@ 6 6 75 I 5 35 F .;N.N 78 7@0g 6 .8 7 28 2 .*.8@. 2 5. .D .8 2 UZ G. 3.8) 28 5. G.;53@;5 H. 2 . 32;;.N .N É 78N 5. ;7 .) 7 9 %KN1 2 5. 7*. 70. 0 2 1 32;;.N 281 N@ 80 5. G .3.N 80 U F.7 1) 7 H N 80 78 83 .7;. 2 UU G. 3.8) 2 .*.8@. 5. G2; 07 2 7 6 87N 57* 80 H. .8 N.G2 .N 8 A\JU) 28 7332@8 2 5 1 3 @.; .1) F 788F) 78N 2 5. 6 328N@N) 78 70 . . 6 .8 I 71 .8 . .N 8 2 *V 5 5. 7H2H 2 32) 2 5. H. . 02*. 8 6 .8 2 5. 32@8 F É HF I 5 35 I 71 6 7N. 2*. 2 5. 2 . 78N 7H 2;@ . 357 0. 2 5. 26g G78F 2 K F.7 1) I 71 52 I .*. 328 @.N @8N. 5. 6 7870. 6 .8 2 5. ; 32;;.92) @8 ; . ;.N 8 G. G. @ F2 8 I 5 35 2337 28) I 71 0 78 .N 2 5. . 2 5. .DG.;;.N GHC07

. 2 . F2@ 2 6 6 . . 3;2 . 5. 2H . *7 281 @G28 5. F . 6 7N2G .N 2 I 7 N1 5. 2@ 5. 8 G2; 07 1 2 5. 7 87 3) 5. F I ;; ; 2 ;F 7N*. 2 5. 328N 28 2 52 . .@N7 2 .1) G 2 2 5. @H- 7 28) 78N 83. 1 32 6G;. 28 26 5. N. 7 ;.N 32 . G287.83.) I 5 35 G7 ;.N 7 2 9 M.2 0.) 8 5. G 20 . 1 2 5 1 7 N@2@1 . 2 6) 6@35 @ . @; 6 2 6 7 28 67F H. 3D 7 .NÉ 78N F2@ 2 6 6 . . H.; .*.) 57 6 78F 2 5. .0@;7 281 5.8 7N2G .N) 6 7F H. @33. 1 @;;F 7GG; .N 7 ;@HN@ ;0 57 . 23 2@1 787 35F) 82 3.N 8 7 2 6 . G7 2 5. .G2) 71 N % 0 73 0 5. 87 6 . 78N 7@ 52 F 2 5. 2 G78F 8 G7 2 5. .807; G2 . 281 . 2 . 5 1 . 2 6 I 71 7332 2G; ;5.N 8 -88.*.;;F) ; . 78N G 2G. F I . .DG2 .N 2 523P 80 2@ 70.1) 6 ;7 2 52 . I 5 35 8 IN 7aL 5. G 2* 83.1 2 .807;) I 5. . 0780% 2HH. F G .*7 ;1É 78N 5. G2; 07 1 2 5. 2@ 5) ; P. 5. N.32 1 2 .807;) .D5 H .N 7 G 7N; 37; .D7 6 G;. 2 5. 37;7 6 .1 H 2@05 @G28 7 G.73. @; 78N 8N@ % 2@1 G.2G;.) HF 5. 8.0;.N 2 @H*. 2G 2 5. 7 3 .8 8 @ 281) 78N HF 5. ; 3.8 2@1 70. 2 5. 62 3 @.; G7 281 2 6 78P 8N) @835.3P.N HF 78F F . 6 2 . 3 .8 G2; 3.) 2 8 . 87; * ;;70. 02*. 8 6 .8 5. 6 .781 HF I 5 35 5. . .82 6 2@1% .* ;1 I . . @HN@.N) 78N 5.) .3@ .83. G .*.8 .N 8 5. 7 87 3) F2@ 2 6 6 . . 57*. 328 N. .N I 5 G7 3@;7 0 7 37 28 É 2) 7 . 5. 57GGF .DG. .83. 2 8.7 ;F .8 F.7 1 2 8 . 87; G.73. 78N G 2 G. F 8 5. 2@ 5. 8 32@8 .1 2 5. G.8 8 @ 2) 5. . 378 H. 82 N3@H 2 5. @ 5 2 5. .8 6 .8 1 N.; *. .N HF 5. G.3 7; 32 6 % 6 29- 78N 5. 02*. 8 6 .8 2 2 9 M.2 0.) 28 5. 2H-.N 8 5. F.7 A]ZK

8 7NN . 80 5. 02*. 8 6 .8 7 57 G. 2N) 5. G.3 7; .26 6 28 3;2 .N 5. 2 7H;. 7 N 8 . . 80 .G2) I 5 5. 2;;2 I 80 2H . *7 281

c G28 7 .* . I 2 5. I 52;. 7 780. 6 .8 82 I @H 6 .N 2 F2@ +2 N 5 G 8 32@83 ;) I . 57". 5. 5282@ 2 2H . *.) 57 5. * 02 2@1 6 .7 @ .1 7N2G .N 2 5. @H-@ 7 28 2 .G2; 07 1 2 88.*.;;F) 95.*70@807) 78N 7 6 87N) 7GG.7 2 57*. % H. .8 . @7; 78N 57 5. 68. 1 78N% G. .*. 7 3. I 5 I 5 35) 52 . 6 .7 @ .1 57*. H. .8 G@ @1N) 57*. 7N@7;;F G 2N@3.N 57 35780. 8 5.) 7 . 2 5. G 2* 83.1É) I 5 35 I 71 8N G.8 7H;F .>@ . 2 328*. 5. . 23 2@1 78N H H@;.8 357 7N;. % 2 5. G2; 07 .8@ .) 8 2 5. G.73. @; 78N H.8. 3 7; 328N -2G 2 5. _. 7 6 N7 8N. 5. 2 6 . N. 3 G 28) 5. . *7;G7H; . ;78N1 328 H@ .N 51 2 8 2 G702N71E)Q] KZ[2 5. G@ G2 . 2 0.8. 7; 02*. 8 6 .8 I 5 21 6 7 8 .8783. H 5. %

7 6.N . 7 8. 1) 7 6 2@8 80 2 7H2@ AZZ)ZZZE 8 .7N 2 328 H@ 80 2 5.)
G . . *7 28 2 8 . 87; 78>@ ; PF) N. 6 78N.N 7 328 78 78N * 0 ;78 7 .8 28 2 1 7 7!
5. 6 .781 2 7@0 6 .8 80 5. .0@;7 2 3. 7 28.N 8 5. 2@ 5. 8 G 2* 83.1 c c
8N. 5. G 2G2 .N G;78 2 . ; 80 5. G2;;7 6 1) 5. G. 6 78.8 7 ;. 8.8 2 5. *
;78N1 R5 35 I . 57*. G 2G2 .N) 32 6 H 8.N I 5 5. . @ 6 G 28 2 5. 37*. ;;F)
I 5 35 571 H. . 5 7; .7NF 37 .N 8 2 . .N;) %I ;; H. 7 .8N.N I 5 78 7@0 6 .8 7 28
2 5. G@H; 3 .*.8@.) 2 5. .D .8 2 7 G702N71 A)\Q)K\K G. 788@ 6 I 5 ;.
5. 8.3. ;7 F2G. 7 28 2 5. 35780.) HF N . 80 5. 7 .8 28 2 5. _. 6 8N7 1 2
5. 6G 2*. 6 .8 2 70 3@; @ .) 78N 5. 7 1 > G.73.) @ N7 ;F .8N 2 N 6 8P5
5. 2 6 . -.7;2@ F 2 5. 6 ; 7 F 328N 28) 78N 2 N 357 0. 5.)02*. 8 6 .8
26 5. >DG.8 . 2 5> . 7 6 7 6 .8 1) I 5 35 57*. H. .8 .G.7 .N;F 7 .8N.N I 5
5.7*F NPH@ . 6 .8 1 2 5. G@H; 3 .7 @ F) 78N I 5 .*. .;2 1 2 1 2;N . 1 78N
Hm.3?1 6G . .N I 5 5. . .8 8 .8 1) 1 I 5 G.3@; 7 7 -1 7N 28 57 I .
NP.3;) 5. 7 .8 28 2 F2@ +2 N ; G 8 32@83 ;) N 5. 3283;@N 80 N.3;7 7 28
I 5 35 5. @G. 8 .8N.83. 2 5. 2@ 5. 8 G 2* 83.1)% N ; 80 5. . 8 @;G. 2N 2
5. ;7 2@ F.7 1) 571 .87H;.N 5. 32;;. ;2) +@ ; 80 28) 2 G 282@83. I 5
328 N.83.) c 57 82 5 80 7GG.7 1 2 H. *V78 80 2 328 2; N7 . 5. 2@8N7 281
2 8 . 87;2 N. 78N G.73.) H@ 5. . 7H; 5 6 .8 2 5. . ;. 6 .8 .32 6 6 .8N.N)
5. 7H2; 28 2 5. 3@ 2 6 1) 78N 5. .0@;7 28 2 5. G2; 3. T %
c F 5. .8. 0F 78N -@ 3. 2 02*. 8 6 .8 5. 3M ;.N;2 G 23. .N1 2 2H . *.X
5. .H.;; 281 57*. H. .8 @HN@.N) 5. 2GG . .N 57*. H. .8 @G5. ;N 78N .D7; .N) 5.
2H.N .8 57*. H. .8 ; H. 7;;F . I 7 N.N) 78N 5. .D 83 28 2 7 N * N.N 7@ 52 F) 571
. 2 .N 5. 7 . G 2* 83. 2 5. 7 87 3) 2 6 78 73P82 I ;. NO.N 7 . 2 787 35F
78N 328 @ G8) 2 7 7 . 2 @H2 N 87 28 78NG 2 G. F T %)+@ 5 80 28 10.8. 7;
73>@7 8 783. I 5 5. 7 . 2 5. .*.8@.1 @8N. 5 1 G . N.83F) 78N 5 1 33. 1 @;
.DG. .83. 8 5. G 73 37;7N 6 8 7 28 2 5. 6) . ;. 5 1 MG 7 281 2 5. 0 .7 .
N.O ..2 . G. E 78N I . 57*. 57N 5. 6 2 ;7;1:7 2 F G 22 1 2 5. _.7; I 5
I 5 35 5. 571 N.*2 .N 5 1 ;7H2@ 78N 7;.8 1 2 5. G@H; 3 . * 3. R . N.. 6 2
H. 2@ N@ F 2 8 2 6 F2@ +2 N 5 G 8 32@83 ;) 57 5. 8 2 6 7 28 @H6 .N 2
@1 HF 57 0.8 ;. 6 78 571 H. .8 7 1 7 2 ;F N 0. 3N -78N 57) 8 5. 2G 8 281 I 5 35
5. 571 @00. .N 2 2@ 328 N. 7 28) 5. 571 6 78 . .N 78 8 6 7 . P82 I ;. NO.
2 5. G 3 G;.1 78N 2G. 7 28 2 5. F . 6 2 G. 6 78.8 .*.8@. T

26 5 1 G. 2N) 5. 83 .7 .N H@ . 2 5. G2; 07 1)571 ; 3 8 G@83 @7;;F G7 N)
82 H;22N 571 H. .8 5. N) 78N 82 .7 @ . .DG.8N.N 8 6 ; 7 F 2G. 7 281 707 8
5. 6 78N 5. @ 2@8N 80 N 1 57*. .8-2F.N 78>@ ;; F @8N. 5. .* *7; 2
5. 783 .8 F . 6 2 * ;;70. G2; 3.

5. 7 6 . 32@ . 2 6 .7 @ .1 I 5 . G. 2 * ;;70. G2; 3.) 7GG.7 2 57*. H. .8
G@ @.N HF 2 5. 32;;.3 2 1) 8 5. F 2 . 78N 7 87 3 . 2 .1) 78N 571 H. .8
2;;2 I .N HF 5. 7 6 . 57GGF . . 1 E 6 2 . . G.3 7; F 8 5. .N.N N 1) I 5. .
5.F I . . 67N. 7 G 6 7 F 78N 78D 2@1 2H-. 2 37 . "$& 7 .8 28 28 5. G7 2
2;28.; @8 2 26 % 2 6 6 . . 5. . 2 .;22P) H 5. .* *7; 2 5. 7;; 7 F 2 3.
8 .*. F * ;;70.) 71 5. H. .3@ F 2 8 . 87; G2; 3. 5. 6 788. 8 I 5 35 5. 44 .#< 27] %
8 @ 28 R71 . 2 .N 2 1 783 .8 . 3 .83F 8 88.*.;;F) 78N 8 5. .N.N
N 1) 7 . 1 . 2@ 3.1 57N H. .8 2 ;280 @ @ G.N) 7$N 8 6 78F G;73.1) 5.
. 6 . 6H 783. 2 1 H.8. 1 ;2 8 5. @.; 2@ 70.1 2 5. G2; 07 1) 7 2 N1 78
.D7 6G;. 2 @33. 1 @; .D. 28 8 5. 2 3. 1 2 5. 7N 71 02*. 8 6 .8) I 2 5F 2
6 7 28

2@ 26 6 ..) N2 82 8N 57 78F .G1 I . 7P.8) .D3.G 52 . 2 7 G .G7 7% .G2 12 2 . 2
2 F 87 @ .) 2 . 2 6 80 5. 328N 28 2 5. I . 8 G2; 07 1 2 5. 7 87 3) ;;
A]Zd 5. G .G7 7 2 F .G1 I 5 35 5.F 5. .7;;@N. 2! 3G8 .N 8 5. @ 80 7 . $ 1W1G.37;326%
G 2N7 6 7 .8 G 5. F.7 A]ZZ 2 5. G2; 07 1) N.3;7 80 5. N. . 6 87 28 2 0>% 7[1.G ?] W
*. 8 8. @ 2 .8N. 5. 6) @H-. 2 1 6 6 .N 7 . 7@ 52 F) 78N 8 0 * 80 5.
8 @ ; 281) I 5 35 H7N H. .8 7; .7NF 82 3.N) 2 9 7 28) 5. 32;;. 3 2 2 5.%
G). 53@ 5)) 2 .G> @5. 8 2 5. 7 @7;7 . 7 78N . H@ 3.1 2 5. G2;;7 6 1 52@05
5. G2; 07 1) I 52 I . . 2@ 8 8@ 6 H.) 57N .D. 3 .N 78 8N.G.8N.8 -@ N 28 78N
G2 I . I 53 PF 832 6 G7 H;. I 5 5. .;7 *. @7 H81 71 N.G.8N78 1) 2 7 .0@;7
02F. 8 6 .G F. H. GO 6 2 . @8N. 1 .F. 78N 28 2;578 52 2 2 5. 2@ 5) 5.F
I. ;. - EN 2H.= .8 2 1 7@ 52 F R 5 .8 5. 8 @ ; 281 I . @.N 2 %
9 7 28) . G.N 80 5. G2;;7 6 1) 5.F 7GG.7 2 57*. H. .8 8 @;; G2 ;. ; 28 2
5. 6 % 82 N N 78F 3 3@ 6 783.1 233@ 2 .8N. 5. . 6 2*7;G 78F 2 5. 6 8 .3. %
6 *. 07 G81) 52@05 82 5. . @ 2 7 N. 7 ;.N 6 7870. 6 .8 2 78F
G- 5. G2 7 6 9-) GGG GN 6 I 5 7 H2NF 2 8 2 6 7 -28 27 5. . 9 *. G2 8 1!
5 9 .8 28 57N H. .8 N .3 .N) 5 05;F 5282@ 7H;. 2 1 8 .0 F) 8N@ F))
78NL

AUZ ! 9.;. 266 ..' !

78N 7;.81 E 78N 5.'02*. 86.8' I. .'.87H;.N 5. .HF 2 . ;.' 5.' G. 53@ 5'2 ' 5.%
4<" '9 'M M) G2; 7 1 ' G. 678.8' G 83 G;.1) 78N' 8 2N@3.' 5.' 76.' 8 . 87;' 7 780.6.8 1'
I5 35' I 3 .' 7N2G .N' 8' 5.' 2@ 5.6' G2;;761

A! '

'7GG.7 1' 26' 5.'73G2 6 1'2 ' 5.'7 .; 6.8' I5 35' I71' 87;;F' N. . 6 8.N' @G28))'
328 80' 2 ' 5.' 2 6. ' G. ; 3@;5' 78N' 5.' .>@ *7;.8 ' 2 ' 6 ; 7 F' . * 3.)' 57 ' 7'
G.3@8 7 F' 7@06.8 7 28' 2 ' . 2@ 3.1' I71' F .;N.N' 2' 5.' 26G78F' @8N. ' 57 '7 ;.; %
6.8)' 2' 5.' .D .8 ' 2 '9 ' G702N71' A)\d)dJQE' I5 ;.' 5. G2; 07 1' I. .' ;. ' 8' 5.'
.8-2F6.8 ' 2 '78' 8326.)' I5 35' 32- N. 7H;F' .D3..N.N' I57 ' 57N' H..8' 7;;2I.N' 2' 5.'
_. 76N7 1' 8' 5.'25. ' G7 1'2 ' 5.' 32@8 F)' I5 35' 57N' H..8' . ;.N' 8' G. G. @ F

N-2 8 80' 2' 5.' I. . 8' G2; 07 ' N 3 1)' 7 .' .*. 7;' 2 5. 1' 2 ' 8 . 2 '328 N. 7 28)'
37;;.N' 5.' 5 22 ' G2;;761' E I5 35' 376%.' 8 2' 5.' G2 ;3 28' 2 ' 5.' 26G78F' @8N. '
5.' .7 F' I 5' 5. 7H2H' 2 ' 32 ' 2 ']2 ' 5.' G2; 07 1 '57N' ;280' H..8' . 7N 2 F'
78N' @ H@;.8 ' @5-. 1' @8N. ' 5 1' 058. 11' 02*. 86.8)' 78N' *. F' H73P I7 N' 8' 5.'
G7F6.8 ' 2 ' 5. % H@ .1' ' N. . 6 8.N' 7N5. .83.' 2' 5.' 76.' ; 8.' 2 ' 328N@N)'
2337 28.N' 5.' .3. F' 2 ' .8N 80' 7' 6 ; 7 F' 2 3.' 707 8 ' 5.6)' 8' 5.' .7 ;F' G7 ' 2 '
A]Z[)' 2' .37;;' 5.6' 2' 2H.N .83.' 5. ' H7;783.1' I. .' 328 N. 7H;.E , 5.F' 82 '
28;F' . @ .N' 2' N .57 0.' 5.6)' H@ ' 2' 73P82 I;.NO.' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 5' 7N%
8 8 7 28' E 78N' 5. ' .D7 6 G;.' 57N' H.0@8' 2' 57*.' 78' @8 7*2@ 7H;.' 8 ;@.83.' 28' 5.'
G2; 07 1' 2 ' 5.' .N.N' N 1)' I 52' 57N' 7; 2' .* 83.N' 7' N G2 28' 2' I 552;N' 5. '
G7F6.8 1' 5.' N. 7356.8 ' I5 35' I71' .6G;2F.N' 2' .N@3.' 5.' 5 22 ' G2; 07 1' 2'
@H6 28)' *V. .' 2GG2 .N' HF' 2G.8' 2 3. ' I2' 2 ' 5.' 62 ' G2 I. @;' 2 ' 5.6' @ %'
.8N. .N' 5. 7 .;*.1)' 7 ' 5.' 3266.83.6.8 ' 2 ' 6 ; 7 F' 2G. 7 281 ' 5.F' I. .'
.62*.N' 26' 5.'N N)' 78N' 0 78 .N' 78' 7;;2 I 783.' .>@7;' 2' % 2 5' 2 ' 5.' .; 87 .N'
.*.8@.' .3. *.N' 26' 5. ' ;78N1' 5.' 25. ' G2; 07 1' 57* 80' H..8' N *.8' 26'
5. ' 7 .8. .1)' I5 35' I. .' N.62; 8.N)' 22P' . @0.' 8' 5.' -@80;.1 ' 3266 ; 28'
I71' 7 . I7 N1' 7GG2 8 .N)' 2' 7 780.' 5.' 7 7 1' 2 ' 5.' 32@8 F' E' H@ ' 5.F' 7 ;.N' 8'
H 80 80)' 5.' G2; 07 1' 2' . 61' > '73.268 2N7 28 ' 5.F' I. .' .>@ .N' 2' 7332@8 '
2' 02*. 86.8 ' 2 ' d%U 51' 2 ' 5. ' 3 2 3.9)' I5 35' I71' 6@35' H.;2 I' 5.' @ @7;' . 61' 2 '
7' _. 6 8N7 F' 7 .; 6.8 ' 8' G. G. @ FE' H@ ' 5 1' 5.F' . @ .N' 2' N 2 E 78N' 7' 6 ; 7 F'
2 3.' 57* 80' H..8' 707 8' N --7 35.N' 707 8 ' 5.6)' % 5.' N ; aL' I71' . 2 .N' 2' 2 N. '
78N' 78>@ ;; F' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' A]ZU ' I2' 2 ' 5.' G2; 07 1' 57N' 37G @;7 .NE'
78N' 5.F' I. .' 0 78 .N' 78' 7;;2 I 783.' .>@7;' 2' A]' G. ' 3.8)' 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5. '
;78N1)' I5 35' I. .' N.3;7 .N' 2 . ' 5.' *.' .67 8 80' G2;;7 G1' I. .' 7 @6.N)' @8 ;'
5.F' ; 2@;N' H.' @ *.F.N' 78N' 5.))*7;@.' @;;F' 7 .. 7 8.NE' G.8 281' H. 80)' 8' 5.'
6.78' 6.)' 7;;2 I.N' 2' 5.' G2; 07 1)' 28' 5.' 76>' G 83 G;.1' 71' 2' 52 .' I52 .)' ;78N1)'
57N' H..8' 2 . .N ' ' %

5.' *V52;.' 2 ' 5.)' G2;;761' 2 ' 5 22 ' 57* 80' 326.' @8N. ' 5.' 357 0.' 2 ' 5.'
26G78F 1' 32;; .a 2)' 5.' 76.' F .6' 2 ' D.N' .8 1' 28 ' 5.' ;78N1' 2 ' .735' F2)'
78N' 5.' 76.'62N.)' 2 ' .7; _ 80' 5.6)' R71% . 2 .N' 2)' I5 35' I. .' 5.8' 8' G 7 3. 8 '
5.' 3 37 ' ;78N1' 8' 5.' G.8 8 @;7)' -78N' 571' H..8' 7 .8N.N' I 5' 7' 328 N. 7H;.' 83 .7 .'
2 ' 3*.8@. % ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 57 ' 5.' G2; 07 1' 57*.' F. ' H..8' . 2 .N' 2' 5. '
G2 . ; 37 1' 5.F' 57*.)' 52 I .*.)' H..8' 7;;2 I.N' 2' G7 3 G7 .' 8' 5.' 7@06.8 7 28' 2 '
.*.8@.' .3. *.N' 26' 5.' G2;;761' E . ' G. %3.8 70.)' I5 35' R71' 8' 5.' % ' 8 783.'
7;;2 I.N' 2' 5.6' 28' 5.' 2 6. ' 32;;.N 281)' 57* 80' H..8)' 8' 5.' F.7 ' A]ZU)' .0@;7 .N'
I 5' . . .83.' 2' 5.' .3. G 1' 2 ' 5.' 32;;.N2)' N@ 80' 5.' I2' ' F.7 1' 2 ' 5 1'
7N6 7 28 '2 ' 5.' 7 7 1' 2 ' 5. .' G2;;761

> ' * =! ' 2@ ' 266 ..' I ;;' 82 I' .DG;7 8' 2' 5.' ; 2@ .)' 5.' 87 @ .' 2 ' 57 ' 3; 780.' 2 '
.*.8@.' 67870.6.8)' I5 35' I71' 8 2N@0.N' 8 2' 5.' 7*. ;F' ;78N1)' 2' I5 35' 5.F'
57*.' H. 2 .)' 7N*. .N)' 71' 57* 80' 7P.8' G;73.' 8' 5.' F.7 ' A]Z] ' 5 1' 35780.' 328 .N'
8 7' .3@ .83.' @8N. ' 62N .N' @;.1)' 2' 5.' G;78' 2 ' * ;;70.' . ;.6.8 1' E I5 35' 57N'
2 6. ;F' H..8' 7N2G .N' 8' 5.' N . .8 ' N N1)' H@ ' I5 35' 57N' H..8' G 20 . *.;F'
' @G. .N.N' HF' 5.' 62 .' N. 7 ;.N' F .6' 2 '32 ;.N 80' 5.' .8 1' 26' .735' 8N * N@7;'
3@; *7 2)' HF' 5.' 6.781' 2 '87 *.' . *78 1' .6G;2F.N' @8N. ' 5.' 66.N 7 .' 7@ 52 F'
2 ' 5.' 3H;;.N2 1

'7GG.7 1' 2' 57*.' H..8' '37 .N' 8 2' . .N' 8' 5.' G 2* 83.' 2 ' 78-2 .)' 8' 5.'
F.7 ' A]Z\)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' .3266.8N7 28' 2 '7' 3266 ..)' I5 35' 57N' H..8'
7GG2 8 .N' 2' 8*. 07 .' 5.' .*.8@.' 7 7 1' 2 ' 57 ' G 2* 83.)' 78N' 5.' G 83 G;.1' 28'
.*' +. . 1' 26' R5 35% 5.';78N' 7 . 6.8 ' 57N' H..8' 2 6.N ' ' @ 5. ' 7GG.7 1' 57 ' 8 5.' 76.'
2 '9 'M.2 0.) F.7)' ' :258' 2N0 28' 7' 6. H. ' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' I52' I71' 7; 2' 28.'
' 7 ']2V% 2 ' 5.' 78-2 .' 3266 .. ' 57* 80' H..8' N.G@ .N' HF' 5.' 02*. 86.8 ' 2' * ' 5.'
7 ' 'A]Z\ G 2* 83.' 2 ' 88.*.;;F)' 78N' 5.' N N1' 2 ' 2 657 22)' 2 '7' 8 ;7 ' G@ G2 .)' 57N
d[' <.3 'A]Z\) G 2G2 .N

7 1F . % 9 <

&G 2G2 .N 57 L 5. F . 6 2 * ;;70. . ;. 6 .8 1 ;; 2@;N 7; 2 H. 8 2N@3.N 8 2 52 . h+
32@8 .1) '9 'M M !

5. .G2 1 .3. *.N 2 6 2NO 2)7 2 N 7 %*. F G. 3@2@1 787;F 1 2 5. > =!
;2 F 2 5. .*.8@. 7 7 1 2 5. 32@8 .1 2 R5 35 5.F .;7 . 5.F I. . & , '&
. . .N 2% 5. H27 N 2 .*.8@.) @8N. 8 @ 281 2 7 . 5. .8 6.8 1 8 8 @7 281 2 27 '2'
.07 N 2 5.%.DG.N .83F 2 37 F 80 8 2 . .3 5. 78%780. 6 .8 5. .8 @00. .N .F'8@.'F N7 .N 79
6 7;; 5. . 6 2 F 5.8 @8N. 2 %I 7 6 7870. 6 .8)71 H. 80 7 G;78 2 ;. ;. 6 .8 62 . G2 2 28 7 6
8.7 ;F 7GG 2D 67 80 2 57 2 . 7 .1 G. 678.8 ;F 7 . ;3N 5. H27 N) 8 5.
78 I. 2 51 . . .83.) N. 7 ;.N 7 ;.80 5 5.0 2@8N1 28 I5 35 5.F N..6.N 2 23..N 801 2 'M2*. 8
5. N. 7H;.) 57 5. 6 .7 @ . 8 >@. 28 52@;N H. 7N2G .N 5. 02*. 86 .8 1Y]29
3283@ .N I 5 5.6 8 2G 8 28E 78N N %. .N 5. 8.3. ;7 F .G1 2 H. 7P.8) 2 ;
8 2N@380 5. G 3 2 .N F . 6 2 * ;;70. .8 1-8 6 = .3 37 ;78N1 @8N. 5. K
G . N.8 2 2 9 :.2 0. E 78N 3 3@;7 8 @3 281 H 57 G@ G2 . I. .
@.N HF 5. HH27 N 207;; 5. 32;;. 2 1 .D3.G) 52 . 2 7;7H7 B78N 787 7X 8
I52 . 7 G. 678.8 . ;. 6 .8 57N 82 F. H..8 . H .N)S 2 * ;;70. .8 1
8 2N@3.NL * _ 5. 32;;.0. 1 2 5. .N.N%N 91) 5. 82 5. 8 78N 2@ 5. 8
N * 281 2 32 78N 2 2 6H7 22) 78N 5. N ; 1 2 35 82G2;F 78N
88.*.;;F

332 N 80 2 5. G 83 G;.1 G . 3 H.N 2 5.% 2 67 28 2 5. * ;;70. . ;. 6 .8 1)
5. 35 . 3@; *7 2 1 I. . 2 7 6 5. .*.8@.1 2 5. . G.N . * ;;70.1) 2 7
G. 2N 2 5 ..F.7 1) @G28 @35 . 61 71) I 5 . . .83. 2 5. 7332@8 1 2 3@; *7%
28) 78N 2 % 5. N. 678N 78N 7 @7;; 32;;. a 281 2 .735 * ;;70. 2 7 . .1 2 F.7 1)
6 05 H. N..6.N 7N.>@7 .) 62N. 7 .) 78N .>@ 7H;.E H@ 8 N N 1 8 I5 35 7
@ *.F .8 57N H..8 326G;. .N) 5.F I. . 2 H. .0@;7 .N I 5 . 7 .83. 2 5.
G7F6 .8 1 67N. HF 5. F2 1 @8N. @35 @ *.F 7 ;. 6 .8 5. .8 1 N. . 6 8.N
@G28) I. . 2 H. G7F7H;.) @8N. 7;; 3 3@6 783.1) .D 72 N 87 F 37;76 .1 .D3.G .N E
8 I5 35 37 .) 78 7H7 . 6 .8 2 5. .8 I71 2 H. 0 78 .N) 7 5. N 3 . 28 2
02*. 86 .8 Ü 78N 71) 8 2 8. G7 3@;7 * ;;70.1) 5. . .3 1 2 7NF. - . .7 281) 2
2 5. 7N*.8 2@1 .* ;1) 6 05 57*. H..8 .DG. .G3.N 8 2 0 .7 7 N.0 ..) 57 5.
P32@8 1 2 2 6 . F.7 1 6 05 82 @ 8 5 7 . @; @ 3 .8 ;F 7*2@ 7H;. 2 5.
7 .) 2 H. 7P.8 71 5. H7 1 2 7 .88 7;; ;.7 .E 78N 71 5. 6 .781 7; 2 2 5.
857H 78 1) 8 @35% 7 7 . 2 5 801) 6 05 82 G 2*. @35 71 2 . @ . 5. N@.
N 357 0. 2 7 .7;; .>@7;; 2 I57) @8N. 5 1 62N. 2 ;.7 .) 8 . . .83. 2 5.
%G. 2N 2) I2@;N H. G 2G. 2 G@;7 . 2) .*.8 ; 2@;N 5.! .8 . 1 H. N ;G2 .N
2 733.N. 2) 5. 32;;.N;2 1 I . .G. 6 .N) I5 . 6 05 H. 32 ; N. .N .DG.%
N.8) 2 67P. 5. .8 1 G 20 .; *.) 2 N. . 5. 7N2G 28 2 7 .88 7;; ;.7 .) 2 2
; 6 5. .8070. 6 .8 1 2 5. . 6 2 28. F.7) 78N 2 3283;@N. 5. 6) . 5. I 5
5. F2 1 2 5. * ;;70.1 32;;. e L *.;F 2 8N * N@7;;F) 71 @8N. 5. 2 6 . F .6) 78N
@G28 @35 328N 281 71 7 05 H. H. 37;3@;7 .N 2 .3@ . 5. 26 G78F 70778
78F @88.3. 7 F ;2 1 2 .*.8@. I71 7; 2 N . .N) 57 I5 . 5. 05 N.826 !
87 .N !! !3 ! % 5. .8 1 I. .) 8 .*. F G 7 37H;. 37 .) 2 H. 3283;@N.N
I 5 7;; 5. 6 .. 7 7N6 9 2 .735 * ;;70.) I52 I. . 2 H. 5.;N -2 8 ;F 71 I.;; 71
.*. 7;;F . G28 H;. 2 5. 762@8 E 5. G3 287;78N .7;; G 2G. F 2 5. 7 @N
N. 7@; . 1 H. 80) 52 I.*.) 8 5. 8 783.) ; 7H;. 2 5. H7;783.1 E 78N 5.
N . .83. 28;F 8 5. .*.8 2 5. G 2G. F H. 80 8 @; 3 .8 2 78 I. 5.
N. 678NX 2 H. 67N. 022N HF 5. 25. 6 .. 7 7N7 1 2 5. 76 . * ;;70.) @8N.
5. :28 70 ..6.8 I 5 5. 2 3. 1 2 02*. 86 .8 8 37 .1 8 I5 35 78F 2
5. 6 .. 7 7N7 1 . @ .N 2 733.N. 2 .7 287H;. . 61 2 .8) 5. 32;;. 2 1 R. .
7@ 52 _.N 2 .8 . 8 2 .8070.8 .8 1 IN5 28. 2 62 . 6 .. 7 7N7 1 E 78N 52@;N
5. I52;. 2 5.2 % . @ . 2 N2 2) 2 326 . 2 . 61 I 5 78F 25. % 8N * N@7;1 I52
6 05 H. I ;; 80 2 .8070. 8 @35 328 7 1) 2 2 328 8@. 5. F2 % I7 6 2N. 2
32;;. 28 8 52 . N 10 I5 . 5. 05 2 7.. 7 .. I71 82 6 N. 22 2
N. 8.N) 7 G . . .83. I71 2 H. 0 *.8 2 5. G2 7 ;1 2 5.7N1 2 * ;;70.1) HF I57 .#L.
78 . 5.F 6 05 H. N 80@ ;5.N) 78N .*.8 2 5. 326 628) . N.8 857H 78 1)
2*. 780. 1) I52 57N 82 G. 678.8 3288.3 28 I 5 5. * ;;70.1 I71 7; 2
.8-28.N) 57 8 7;; 37 .1 5. .8 . 1 I52 6 05 328 7N 2 5. .*.8@.1 2 * ;%
.0.1) 52@;N H. .>@ .N 2 0 78 G2 751 2 5. 3@; *7 80 F2 1) 2 5. 6@ @7;
.3@ F 707 8 ;2 1 28 5. 28. 578N) 78N 2GG . 28 28 5. 2 5. 78N 57 82
2H 73;.1 6 05 H. 2GG2 .N HF 5. ;.7 .52;N. 1) 2% 5. G 2 .3@ 28 2 5. @ *.F)
2 5. .>@7; _7 28 2 5. 7 .1) N 1 I5 . 5. .8.3. 7 F 2H-. 1 57N 82
H..8 7332 6G; ;5.N) I71 328 N. .N G 2G. 2 G 2* N. 2 5. G 2 .3@ 28 5. .2
5F 7 .G7 7 .3;7@ . 8 5. .8070. 6 .8 1 2 6 .N I 5 5. .8 . 1
) [%X 5.

[Q A 4% ? !B.$ %%

8)

5. .7 281 I 5 35 ;.N 2 N@1 7; ` 7N28 8 5. F .6 2 328N@QL 80 5. .*.8@.
, 'A' #A'G 3283. 81 8 5. 57*.:;F ;78N1) 7 . 7 .N HF 5. .*.8@. H27 N 78N HF 5. 02*. 8g
6.8) 2H. 1 326G7 7 *. .3282 6 FR 5. 2@H;. 78N 8328*.8 .83. I 5 35 7 .8N.N
> * =! 5. 32;;.N 28 2 5. .8 12 .735 8N * N@7;3@; *7 2 HF 5. 2 3. 1 2 02*. 86.8 E
7 N. . 2 G .G7 . 5. I 7F 2 7 G. 678.8 7 . 6.8 2 5. ;78N1) 71 F2@ 26g
6 . . 3283;@N.) 28 52 . G 83 G;.1 28 I 5 35 5. 8.7 @ . 57N H..8 7N2G .N 8 2 5.
G2 281 2 5. . 2 .1 2 2 9 M.2 0. E 78N ;7 ;F) 328 N. 7 281 3288.9 .N
I 5 5. F .6 2 -@N 37 @ . I 5 35 57N .3.8 ;F H..8 .D .8N.N 2 7;; 5. N 1)
8 2 I 5 35 _.6 8N7 F 7; . 6.8 1 8 G. G. @ F 57N 82 H..8 8 2N@3.N) @8N. .g
0@;7 281 G7 .N 2 57 G@ G2 . 8 5. F.7 A]ZQ 5. 328 N. 7 281 5. . . .N
2) 71 328 @ 80 78 8326G7 7H ; F H. I..8 F2 %I7 .8 1 78N 5. -@N 37; F .6)
7GG.7 2 57*. @ 8.N 28 5. 6G.N 6.8 1 2 5.! .7NF .7; _7 28 2 5. G@H; 3
D 7 1 26 .G2 .*.8@. 26 5. F2 1) 8 328 .>@.83. 2 1 H. 80 .>@ .N HF 5. G . . G 281 2
11 2 5. N 3@; F 2 .32*. 80 .7 1 2 5. ;7 I) 57 8 5. . ;. 7.8 2 N G@ .1 . G. 80 ;78N .*.8@. G7F6.8 1) 78N 8
.*.8@. HF 5. :@Ng .32*. 80 7 .7 1 N@.) 5. 76. 2 6. G G.. 1 6@ H. 028. 5 2@05) 52 I .*. 87;
37; 23. 1 8N. 5. 762@8 5. 8328*.8 .83. 5@1 .DG. .83.N)) 7GG.7 1 2 57*. H..8 .G . .8 .N
F2 I7 9. ;.6.81L HF .*. 7; 2 5. 32;;.N2 1) 78N HF) 2NO 28) 8 5. .G2 5. 67N. 28 5.
44 .#<3 I .*.8@.1 2 2 6H7 22)

5. 6. 52N 2 328N@ 5G7 7 1 2 5. ;78N .*.8@. I 5 35 I 71 5@1 @G. .N.N
571 H..8 52I8) HF F2@ 268 ..) 2 57*. H..8 . 2 .N 2 7 N . .8 G. 2N1)
71 5. 7 . 2 5. G 2* 83.1 7N6 .N 2 1 7GG;37 28 8 5. G 2* 83. 2
7;7H7) 22P . .3 L 52 ;F H. 2 . 5. .DG 7 28 2 5. >@ 8>@.88 7; ;.7 .1
2 6.N I 5 5. 7-751 78N 87 1) 8 5. F.7 A\JU E 8 787 7) I 71 2@8N 2 2H 7 8
G . F 0.8. 7;;F 5 2@052@ 5. 32@8 F) 28 5. 73>@ 28 2 L 8 ; . N 1 3.N.N
HF 5. _76) I 71 7 283. . 2 2N 2) HF 5. 32;;. 2 7GG2 8 .N 2 5. 357 0. 2
5.6 E 78N 8 5. 7 87 3) I 71 7N2G .N) 8 62 2 5. N N1) 8 5. F.7 1 A]ZK
78N [- 52@05 22@R 82 H. 7 N 2 57*. H..8 G 2G. ;F 8 2N@3.N 8 26. 2 5.6)
;; .*. 7; F.7 1 7 . I7 N1

5. N.0 .. 2 7N*78 70. I 5 35 571 H..8 N. *.N 26 5 1 F .6 2 .*.8@.
7N6 8 7 28) 6@ 57*. N.G.8N.N @G28 5. ;.80 5 2 6.) 57 57N 78 2G. 7 28 E
28 5. 7;.8 1) .8. 0F) 78N 5. >@7; 37 281 2 5. 32;;.N2 1 E 78N 28 *7 2@1 7N%
*.8 2@1 3 3@6 783.1) 71 3288.N.N I 5 5. ;237; 7 . 2 5. N N

5. H27 N 2 %. .*.8@. 8 &5. .G2) 78N 5. 7N 71 02*. 86.8 8 5. G 2
03..N 801 . G.N 80 5. . 7H; ; 6.8 2 .88 7;* ;;70. ;.7 .1) 7N6) 57 5.
F2 %I7 788@7; . ;.6.8 1 I 5 35 5. F 57*. @GG;78 .N) I . .7 .8N.N I 5 5. H.8.!
37; . .N1 I 5 35 F2@ 266 ..57*. N. . H.N 2 57*. . @; .N 26 5.6 E 8
. . .83. 2 5. 73>@ 28 2 .*.8@. 8 2 67 28) 5. -@ 7 .. 7 8 80 2 5. N@.1
2 02*. 86.8) 78N 5. 05 1 2 5. 3@; *7 2 1 5. N. .7 80 2 5. 8 . . .N 328 .g
N. 73 .1 2 5. 857H 78 1) 78N 5. N.; *. 80 2 5. 8 . 2 26 5. 2GG . ; 28) 2 5.
@G. 2 F2 1 - 78N 5. F .DG . .N 5. 52G.) 57 5. .2H-.N1 57N H..8 8 7 0 .7
N.0 .. 7 78.N 2@ 266 .. 7 .) 52I.*.) 83; 8.N *. F 6@35 2N2@H) I 5. 5.
.*.8 8) 52 .G7 1 2 5. 26G78F 1) . 2 F) I . . 5. F .6 2 32;;.N 0 5.
.*.8@.1 2 02*. 86.8 2 8 .735 3@; *7 2 HF 1 2 I 8 2 3. 1) 57N H..8 5.;280.
8 2G. 7 28) 571 82 H..8 N .28 8@.N - H. 2 .7;; 5. 7N*78 70.1 I 71 37G7H;. 2
F .;N 80) 57N H..8 N@;F .7; _.N - H. 2 . I 71 G2 H;. 2 7 57*. 8*. 07 .N) N. 8.N
78N 7N-@ .N 7;; 5. 05 1 2 02*. 86.8 78N 52 . 3288.3 .N I 5 5. 2;U H. 2 .
7 2@1 2 5. 67 . 1 .;7 80 2 5. 8 . . 1) H2 5 2 5. 2. .08 G2 I . 78N 5.
@H-.N) 57N) H..8 733@ 7 .;F 8N. 2NN 78N 7 780.NE 78N H. 2 . 5. 67 1 2 5.
G.2G;. 57N H.326. 2 I .;; 73>@7 8 .N I 5 5. 0.8 @1 78N G 2 2@ 02*. 86.8)
78N 1 -@ 8 .8 281 78N G 83 G;.1) 71 52@;N 328 6 5. 328 N.83. 8) 8 2 7
. ;.N 78N 57H @7;; ..; 80) E

1 5. . 2 . 67 . 2 .0 .) 57 78F 3 3@6 783.1 52@;N 57*. D .N) 2
.8N. 5. 7H78N28 6.8 2 F2 %I7 . ;.6.8 1 8.3. 7 F) 62 . G.3 7;;F 8 52 >
32;;.N2 5 G1 8 I 5 35 5. F 57N H..8 2 6N . .3.8 8 2N@N 28

5. G 23..N 801 I H- .;7 28 2 5. 35780. 2 F .6 I 5 35 F2@ 266 ..57F I
7NF. .N 2) 7 . .DG;7 8.N 8 7 .*.8@. N G7 35 2 5. d[5 N2H. A9Z]) 78N 8
44 .#<3 3 I 5. .G2 2 5. H27 N 2 .*.8@. 78N G 23..N 801 5. .28 I 5 35 7332 6G78F

8 782 5. .*.8@. N G7 35 83. .3. *.N) H.7 80 7 . 5. Q 5 .H @7 F] 2)
78N 8 5. N23@6.8 1 78 6 .N I 5 57 ;. .) F2@ 266 ..7 . 5; 2 @GG; .N
I 5 7 * . I 2 53! . @; 2 5. * ;;70. . ;.6.8 1) N@ 80% 5. F.7) 8
5. N ; N1 3.N.N HF 5. _76) 8 5. 2@5. 8 78N 82 5. 8 N * 281 2 32)
.;;2 . 78N 802;.) 88.*.;mF 78N 7N@ 7) 326G 80) I 5 5. .D3.G 28 2 5.
! 2;;761

G2;;761 ' G8 .;;F)' 78N' 5.'< 8N.O@;' 78N' 7 6 87N' 32@8 F)' D' .8 .'32;;. ;:2 %'
5 G1' 5. .'7 .' 5.';7 . '7332@8 1' I 5 35' 57*.'H..8' .3. *.N' 8' 80;78N)' @ . 7 2 ' '! '7 7!
@ 52 .' . ;. 7.8 1' ' 5.' 6.7 @ .1' 7N2G .N' 2 '7GG;F 80' 5.'* ;;70.' F .8-' 2:' , %%%%%%%%%%%%
5.' I2' N * 281'2 ' 2 6 H7 22 '78N' 5.' N ' 2 ' 7;87@N)' 82' 7 . 6 38 ' 571' F. ' ++*' +h$ (1)'
% .735.N 5.' 8N 7' N@ . ' ! ' !

)' 2@ ' 2 6 6 ..' 8N)' 2 6 '78' .D7 6 87) >8' 2 ' 5.'N23@6.8 1' 7H2*.' . . .N' 2)'
1 57' 8' 328 N. 7H;G' 73 1' 2 ' 32@8 F)' 5.' 32;;. 2 1)' 57N' 82 ' H..8' 7H;.' 2' 3283;@N.'
.88 7;' * ;;70.';.7 .7)' 78N' I . .' @8N. ' 5.' 8.3. ; F' 2 '7N5. 80' 2' 5.' FG %I7 E'
788@7;' . ;. 6 .8 1)E' 8' 328 .>8.83.)' 71' '7GG.7 1)' 2 ' 5.G2 7 ;1' 78N'2 5. ' 857H 78 1'
57* 80' N..; 8.N' 2' H.37 6 .' .8 . 1)' 28' 5.' .881'G 2G2 .N' 2' 5. 6)' 71' 82 ';.7* 80' '
@ 3 .8 ' G 2 ' 2' .87H;.' 5. 6 ' 2' @8N. 7P.' 5.' P' 2 '7' ;.7 .' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5 . '
F.7 1)' I 5' . . .83.' 2' 5.'G2 ; H;.' 328 80.83 .1' 2 '@8 7*2@ 7H;.' .7 281

' @ 5.'7GG.7 1' 2'F2@ ' 2 6 6 ..)' 57 ' 8' 82 '2 ' 5.'32;;.e;2 5 G1)' 5.' .8 . 1'
*. .' .>@ .N' 2' G@ 7 .' 2 '78' 7 6 2@8 ' 2 ' .8)' I 5 35' 82 ' 28;F'.D3..N.N' I 57 ' I 79'
.7; _.N' 6 6' 5.' N 3;1'%8' 5.'G .3.N 80' F.7)' @8N. ' 5.' 2 6 . ' 6 2N.' 2 ' 67870. '
6.8 ' H@ ' 0.8. 7;;F' .@' 78' 7@0 6 .8 7 28' 2 ' .*.8@.' N@ 80' .735'F.7 ' 2 ' 5.';.7 .)' 2 '
I 57 ' 1' 37;;.N' - " '2 ' G 20 . *.'-@ 6 6 751)' ' '

2@ ' 2 6 6 ..' 57*.' .DG;7 8.N' 2' 5.' 2@ .)' 5.' 6 788. ' 8' F*5 35' 5.' .8 1' 2 '
5.'3@; *7 2 1' I . .' D.N' 7 N' . ;.N' @8N. ' 5.' F2 %I7 ' F . 6' 2 '32;;.Q 28' E' 78N'
52 I ' 7332 6 6 2N7 .N' N ' 2' 5. ' 6 .781L' 57 ' 5. .' I 71' 7' ;78N7 N' .8)' 2' I 5 35'
5.F' I . .' ; 7H;.' ' H@ ' 57 ' ' I 71' 2' 5 05' 71' 2' .8N. ' ; . 6 ' @87H;.' 2' G7F')' 8' ;'
.7 281)' I 52@ ' GH*. 9 80' 5.'32@8 F)' 78N' 5. .HF' 35.3P 80' H .' N .2@ 70 0'
70 3@; @ 7;' N@ FE' 57 ' 5. . 2 .' 5.'7 7;' N. 6 78N' 28 5.3@; *7 2)' 2 ' 5. F.7 '
I 71' 82 'G2 *.;F'N. . 6 8.N)' @8 ;' 5.' .7 281' I . .' 2' 7 ' 7N*783.N)' 57 ' 7' 2;. 7H;F '
32 . ;L'-@NO 6 .8 ' 32@;N' H.' 2 6 .N' 2 '5 1' 7H ; F' 2' 7 1 F' E' 57)' ' 5.';78N' 8' 5 1'
G2 ;. 28' 9*71' 7H;.' 2' H.7 ' 5.' 78N7 N' .8)' 5.' 78N 7 N' .8 '328 @ .N' 5.' G7Fg
6.8 ' 2 ' I 5 35' 5.'H.37 6 .'78 I . 7H;.E' H@ ' ' 5.' 7 .'2 ' 5.'G 2N@3.)' 78N' 5.'0.8. 7;'
3 >@6 783.1' 2 ' 5.' F2))N 7H;.N' 5 6 ' >6 '.8070 80' 28' @35' . 61))' 7' G 2G2 28g
7H;.' .N@ 28' I 71' 87N.' 8' @35' .8 ' 5 1'G 83 G7;' 2 ' .0@;7 80' 78N' 7N-@ 80' 5.'
.678N >8' .' >@; ;*7 G 1)' 7GG.7 1' 2' F2@ ' 2 6 6 ..' 2' 57*.' G 2N@3.N' 5.' ;7 0. .'
7 62@8 ' 2 ' .*.8@.' 57 '32@;N' H.' 32 ;. 3N' Y*P5'-@ 3.' 2' 5.'G.2G;.) I 5. .' 5.' . ;.%'
6.8 ' I 71' 05 ;F' 2 6 .N' E' 1' .7NF' 78N .0@;7 ' .7; _7 28)' 2 '32@ .)' N.G.8N.N' 28'
5.' * 0 ;783.' 78N' 7;.8 1' 2 ' 5.' 32;;. 2 E' 78N' F2@ ' 2 6 6 ..' 57*.' 82)' N2@H)' 57 '
8' 5.' . 2 .1' I 5 35' I . .' @8N. ' 5.' F2 %I7 ' .8 1)' 78N' I 5 . .' 5.' N. 6 78N' 2 ' 5.'
7 .'H2 .' 2' ;7 0. 7' G 2G2 28' 2' 5.' 6 .781'2 ' 5.%5@ H78N 6 78)' 71' 2' ;.7*.' 5 6 '28;F'
" @H 183.' 8' P8' 2 N 87 F' F.7 ' 2 '3@; *7 2)' 82' 35780.' 2 ' F . 6' I 5 35' G 23..N;' '
H ' 5.' G 83 G;.' 2 ' 2H 7 8 80' 78' 6 6 .N 7 .' 83 .7 .' 2 ' .*.8@. 2 6' 5.' ;78N)'
378' .*. '328 8@.)' I 52@ ' 6 G7 6 0' 5.' . 2@ 3.1' ' 5.' 32@8 F' 8' 83 .7 .' 2 '
.3. G 1' 6 7F' 3. 7 8;F' H.' 2H 7 8.N' HF' I 7 .';78N1%H 2@05 ' 2' 3@; *7 28)' 78N' HF!'
5.'N.;. 28' 2 '3283.7;.N' 3@; *7 28)' 2 ' 2 ';78N1' 2@8N' 2' H.' 7 ;. .N' 28' 22';2 I ' 7'
37;.)' 5 2@05' 5.'N2;;@ 28' 2 ' 5. 3@; *7 2 1' I 5' 5.' 87 *.' .*.8@.' 2 3. 1L' 78N'
5. .)' 71' 7GG.7 1' ' F2 ' 2 6 6 ..E' I . .' 7 6 280' 5.' 6 .781' HF' I 5 35' 78' 3 .7 .'
2 ' 5.' .*.8@.' IH1' . . ;.N)' 8' . 6 .' 2 ' 5.' . 2 .1' 2' I 5 35' 5.F' 5. .' 7;;@N.E' 78N'
HF' * 5 35)' 8' 2 5. 1)' 5.' 32;;. 2 1' I . .' .87H;.N' 2' P..G' @G' 5.' 700 .07 .' .3. G 1' 28 '
5. 'N N;1)' I 52@ ' 7@0 6 .8 80' 5.' 7 .1' 2 ' 7 ;. 6 .8 L' 2 ' 5.' 6 2N.' 2 ' ;7870.%'
6.8 ' I 5 35' 5.8' .D .N' ' 5. 6)' I 71' 37;3@;7 .N' 2' H 80' 2' ; 05 ' .*. F' .0@;7 F'
78N' 3;78N. 8. G 23..N 80)' I 5 35' I .8 ' 2' N.G *.' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 1' N@.1) 2 ' 2'
* 2;7 .' 5.' 05 1' 2 ' 5.' 857H 78 1' ' 1' 82 ' 5. . 2 .)' 8' 5.' 2G 8 28' 2 'F2@ ' 2 6 %
%6 ..E' 2' H.' .DG.9.N)' 57 ' 8' @35' 7' 32@8 F)' I 5. .' 5.' PN 3.' 571' 2H 7 8.N' 2 '
2;;. 80' 5. .8 1'N .3 ;F' 2 6 %.735' 3@; *7 80' 857H 78)78N' I 5. .' 7' .0@;7 '
@ *.F' 571' H..8' 6 7N.)' 78F' 7@0 6 .8 7 28' 2 ';78N' .*.8@.' 378' .7; _.N)' @8N. ' 5.)'
.8070. 6 .G 1' .8 . .N' 8 2' I 5' 5.' * ;;70.' .8 . 1)' @8;. 1' 5.F' 6 7P.' @8N@.' 32;;.3g
281' 26)' 5.' F2 1)' 8' 5. ' * ;;70.1'E' 82 ' >78%' 5.F' 3283. *.)' 52 I %78F' ;.0 87 1'
7N*78 70.1' 37 ' 73> 6 .' 2' 5. 6 ' @8N. ' 5. ' 3G8 7`1)' @8;. 1' ' H.' 26' 5.' I 7 .'
:78N1' 57 ' 6 7F' H.' H 2@05 ' 8 2' 3@; *7 28)' N@ 80' 5.' . 6' 2 ' 5. ';.7 .1E, @' 71'
5.' . . 1P .' N. 3 .N' HF' .*. 7;' 2) 5.' 32;;.N N 1)' 2' H.' 71' G22 ' 71' 5.' 32 6 6 28
9%F2 1)' 5.' .3. 7 F' 37G 7;' I ;;' G-%2H7H;F' H.' I 78 80)' 2' .87H;.' 5. 8;' 2 .832@ 70. '
70 N ; @ 7;' 8 . G _.E' 78N' ! H.F' G2 ; . .N' 5.' 6 .781 2 'N2 80' 2)' ' 1' 82 ' ; P .;F'
57 ' 5.F' I 2@;N)'-7GG;F!' 2' 2' @35' 7' G G2 .)' I 5 '28;F' 7)' . 6 G2 7 F' 78N' H@ ' 52 3'
8 . . 8 5.';78N ' ' I 2@;N' 7; >))' 71)' 7GG.7 1' 2' F2@ ' 2 6 6 ..)' H.' @ .7 287H;.'
>' .DG. kE' 57 ' 5.' 2 5. ' F2 1' 2 ' 5.' * ;;70.1)' ' 0 ' 7' 7 .' 2 ' 5 801)' G7F 80)' 7'
) & ' & ' ' 5.F

"

+ '9 'M M '

5.F -.3. 7 ;F 6@ 'N2)' 7' 5 05. ' -! A!' .8 ' 2' ' 5.' 788. ' 578' 5.F' 2 6 . ;F' N N' 2' 5.' 2 6 G78F 1' 32;;. aL2)' 52@;N' .8;7 0.' 5. '@8N. 7P 80' I 5'5 6

- %* ++F' * =!

5.' >@. 28' 7 2' 87 @ 7;;F' 2 3.1' .; '28' F2@ ' 2 6 6 ..)' I 57' .3@ ; F)' @8N. ' 5.' 7H2*.' 3 3@6 783.1)' 57F.' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' @; ;6 .8 ' 2 ' .8070. 6 .8 1)' I 5 35' G 2* N.' 2 ' 7' G.3 3' 788@7;' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.)' N@ 80' 7' G. 2N' 2 ' 5 ..' F.7 1)' 78N' I 5 35' 7N 6 ' 2 ' . 7 ;; 281)' 8' 82' 2 5. '37 .' H@ ' 57 ' 2 ' .D 72 N 87 F' 37;7 6 F , ' 5 1' @H-.)' 5.' 2G 8 281' 2 ' 2 6 .' 2 ' 5.' 32;;3 2 1' 7 .' N .7 ' 78N' .DG; 3 ' ' '

%#!) '!.'E ! % !)' !.' !(*%)'" 5. !$' !.')4! f !$' % %B%$' .!)' [^@^H_

F' 5.' 32;;.=QE2 ' 2 ' 5.' 2@ 5. 8' N * 28' 2 ' 32)' ' 1' 7 .N)' c' ' .7 281' 7 .' H7N)' 5.F' 5.' ;.7 .52;N. 1X' IN;' 82 ' H.' 7H;.' =' G7F' 5.' G . .8 ' .8)' I 52@ ' c' 8@6 H. 1' 2 ' 5. 6' H. 80' @ 8.N)' 78N' 5.' G 2 G.3 F' 2 ' 5.' 32@8 F' @ . 80)' 2 ' c' 32@ .)' 8' G 2G2 2 8 7 8 N' HF' 5.' 32;;. N2 '> ' 5.' 82 5. 8' N * 28)' ' 1' 7 .N)'

%#!) '!.' ! %. !)' !.' >!) *%)$' 5 !$' !.')4! f % %B%$' .!)' K]Z]%J

57 ' ' 5.' N7 7)' @G 8' I 5 35% 5.' .8 1' I . .' 2 6 .N)' I . .' 733@ 7 .)' 78N%82 ' ;. 1' 7*2@ 7H;.' 578' 5. .' I 71' .7 28' 2' 3DG. E' 5.8)' 5.' 28;F' G 2H7H;.' 7N*78 70.' 2 ' c' 5.' .8 . 1' 1)' 57 ' 5.F' I ;;' ' H.' 7H;.' 2' G7F' 5. ' .8 1' 2' 02*. 8 6 .8)' 78N' 57*.' 7' @ G;@1' @ 3 .8 ' 28;F' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' 5. 6 ;.;*.1' 78N' 7 8 ; .1 T , 1' 2' 5.' * ;;70.' .8 . 1' @8N. 7P 80' 78F' 6G 2*. 6 .8 1)' 5.' 32;;.3 2 ' N N' 82 ' .DG.e '

% %)' !.' . ' !E %. !)' !.' cU %B' bR5 . !$' !.')4! f % %B%$' ' ^@^E_

5.' 7 78 ' 32; .N 2 ' 2 ' 5.' N * 28' @ 5. ' 7 .1)' 57 ' 5.' I 71' 328* 83.N' 57 ' c' D-78F' I 2@;N' 82 ' 57*.' 070 ..N' 2' @35' 5 05' .8 1)' N N' 5.F' 82 ' .DG.N' 5.' 78P1' 2' c' H.' .G7 .N' HF' 02*. 8 6 .8 7 8N' 57 ' 5.F' I 2@;N' 82 ' 57*.' 7P.8' 5.' * ;;70.1' 7 ' 7;;)' I 52@ ' 78' .DG . 1' G@;7 28' 2' 57 ' . .N)' c' 57N' 5.F' 82 ' H..8' 7 7 N' 5.' c' 52@;N' 0 *.7 I 7F' 5.' * ;;70.1' 2' 6 2 .' 8..NF' 78N' ;. 1' 328 . .8 2@1' H NN. 1 T

9 .G2 1'2 ' ;. 2 1' 3 ' .N.N' 28 9. ;. 6 .8 ' 2 'A]Z]%J

' 1' 7; 2' N .3;7 .N)' HF' 5.' 32;;.N2 1' 2 ' 5.' .N.N' N N1)' 57 ' 28.' H7N' .7 28' I 2@;N' .8N. ' 5.' * ;;70.' .8 . 1' @87H;.' 2' P..G' 2' 5.' . 61' 2 ' 5. ' ;.7 .1E' 57 ' 7' 0 .7 ' G7 ' 2 ' 5. 6' H. 80)' 8' G2 8 ' 2 ' 3 3@ 8 783.1)' 82 ' 6 2 .' @H 78 7;' 578' 32 6 6 28' 3@; *7 2 1)' 5. ' G 2G. F' I 2@;N' 57 N;F' H.' @ 3 .8 ' 2' 6 7P.' 022N' ; .' H7;783.1' 707 8 ' 5. 6 L' 57 ' 5.' G2 7 ;1' 57N' .8 . .N' 8 2' .8070. 6 .8 1)' 6 . .;F' 2' G .*.8 ' 780. 1' 2 6 ' H.32 6 80' 5.' 788. 1' 2 ' 5. ' * ;;70.1

9 .G2 '28' 9. ;. 6 . ' 79-'A]Z]!

' 5.' 'F.7 ' 2 ' 5.' .88 7;' 7 6 80' 328 7N1)' ' 7GG.7 1)' I . .' 0.8. 7;;F' 7*2@ g 7H;.' 2' 3@; *7 28E' 78N' 5.' .8 1' I . .' .7; _.N' 8' 6 2 ' 2 ' 5.' N N1 ' @ ' F2@ ' 2 6 6 ..' ..' 8-@35' .7 28' 2' H.; .*.)' 57 ' 5.' .8 . 1' 32@;N' 82 ' 57*.' @; ;;.N)' .*.8' 8' 57 ' F.7)' 5.' . 61' 2' I 5 35' 5.F' 57N' 70 ..N)' 57N' 5.F' 82 'G .; .N' .*. .;F' 28' 5.' F. 1' ' 1' 7 .N' HF' 5.' 32;;.N2 ' 2 ' 5.' 82 5. 8' N * 28' 2 ' 32)' 57 ' c' .>@.8 ' N G@ .1' 57N' 233@ .N' H. "1 ..8' 5.' F2 1' 78N' 5.' .8 . 1E' 5.' 28.)' 32 6 G;7 8 80' 2 '@8-@ ' N. 6 78N' -' 5.' 2 5.)' 2 ' @88.3. ;7 F' 78N' .*7 *.' N.;7F)' 8' c' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5. ' . 8 1 7 8 N' ' I 2@;N' @ 5. ' 7GG.7)' 2 6 ' 5.' .G2 ' 2 ' 5.' 32;;.N2 '2 ' 5.' 2@ 5. 8' N * 28!' 57 ' .* ;1' 57N' 5. .' . @; .N)' I 5 35' 5 .7 .8.N' 7' .* *7;' 2 ' 52 .' 2GG . 281' @G28' 5.' 857H 78 1)' I 5 35' 57*.' H..8' N. . H.N' 71'

9HN'

2 6 . ;F' G 7N .N' @8N. ' 5.' * ;;70.' 7 8- 80' F .8 ' 8' 5 1' @H-.N)' 5.' 5@1' .D%' G . ;.1' 5 6 .; L' c' F' 7GG .5.8 281' 7 .' *. F' 280)' 57)' .*.8' 8' 022N' .7 281) c' 5.' G 2 G. F' 2 ' 5.' 32@8 F' I ;;' @ . ' 328 N. 7H;F)' 2 6 ' 5.' 2GG . 28' 2 ' 5.' 7 6 . 1' 2*. ' 5.' 8 . 2 ' F2 1 ' 5 1)' 8N..N)' 1' 7;6 2 ' G7 ' 7GG .5.8 28 ' ' 0 ' 7; .7NF' 7N 6 1' 2 ' 2 6 .' G 22 ' ' 55*.' 82 ' H..8' 7H;.' 2' ;.7 8)' 57 ' 7' 80;.' G2 75' c' 571' H..8' ; @.N' HF' 5.6' E' F. ' 5.F' 57*.' 6 7N.' 5.' F2 1' G7F' 2 ' 7;;' 1 -!!' 78N' 9 ' N7 6 70.N' G 2N@3.X)' R5 35' I 71' .6 .N' 2' 5.6' @8N. ' 5.' 2 6 . ' F .6 c' 5.F' 57*.)' 8' 6 78F' 37 .1)' 6 7N.' 5.6' G7F' 6 2 .' 578' 5.' .8 E' 78N' 8' 6 2 ' 37 .1) c' 5.' @;;' .8)' 2 '7;;' I 7 .';78N1' 3@; *7 .N' HF' 5.6)' 2 ' I 5 35)' @8N. ' 5.' 2;N' F .6)' 5.F' 57N' 7' .6 28' 0 78 .N' 5.6' 2 ' 5.' ' 5 ..' F.7 1 !

8N' 8' 782 5. ' G7 ' 2 '5 1' .G2)' 5.' 7 .1' ' 71' 5 1' 2G 8 28)' 57 ' c' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F' I ;;' H.' 2@8N)' 7 ' 5.).8N' 2 ' 5.' ;.7 .1)' 7 ' 6 2 .' N. . 2 7 .N' c' 578' 5.F' I . . T' ' !

2@ ' 2 6 6 ..' 7 .' 5.' ;. 1 @ G .N)' 7 ' 5.' *. F' @8 7*2@ 7H;.' 7 .6 .8 ' 5@1' 6 7N.' HF' 5.' 32;;. 2 ' 2 ' 5.' 2@ 5. 8' N * 28' 2 ' 32)' 8' 71' 6 @35' 71' 5.F' 8N)' 2 6 ' 78' .D7 6 87 28' 2 ' .' .32 N1' . G. 80' 5 1' N * 28' 2 ' 32@8 F)' 57 ' 52@05' 5.' 78 ; 28' 2 5.' 7N 71' 02*. 8 6 .8 ' 57N' H..8' 0 *.80)' 2' 8 2N@3.' 5.' F2 % I 7 ' F g .6)' 71' .7 ;F' 71' 5.'F.7 'A]ZK%[E' F.)' 2 I 80' 2' 37@ .1' 2 '733 N.8 7;' 233@ .83.)' I 5 35' ' 1 2 ' .>@ .' 5. .' 2' .DG;7 8)' ; ;.' G HO . 1' I 71' 6 7N.' 8' 57 ' I 2 P' E' 8' 5.' 6 .7%' @ .1' 8.3. ;7 F' 2 ' G 2 . a 80' 5.' F2 1)% ' 2 ' 07 8 80' 7' P82 I ;. NO.'H ' 5.' .*.8@.1)' 2 ' 8' N@;F' .0@;7 80' 5.' 7; .; 6 .8)' @8 ;' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' 5.' G . .8 ' 32;;. N;2)') 7*. N57 I)' 2' 5. 357 0.' 2 ' 5.' N * 28)' 8' 5.' ;7 . ' %.8N' 2 ' 5.' F.7 ' A]Z[%U

% 53 1 . F) 7 5. 32 6 6 . 83. 6 . 8 2 57 0. 8 ;. 6 78 1 7N 6 8 7 28 2 1 7 7 1))
I 71 5@1 N. 3 H.N HF 5. H27 N 2 . *. 8@. L 5. .D7 6 G;. 1 2 5. G. 8 3 2@1 28 9 M M)
G2; 3F 2 5. ;7 . 2*. . 08 2 5. 7 87 3)R .) 71 I . .) . 6 H2N . N 8 5. N. % %A %%%%
c G 2 7H;. G a@ . 2 5. 7 . 2 5. G 2* 83. 8 >@. 28 5. 0 7 8 6 7 78 2 > 3 5 C9
G2 7 ;X 57N 52@05 5 6 . ; I 7 78 . N 8 5 1 2GG . 28) HF 2;;2 I 80 5. 22 %
c .G1 2 5 1 G 83. 5. G22 G. 7 78 . 8N. 7*2@ . N 2 . ;@N. HF 7@N) I 57 5.
BB V 8 BBBB V BBBBBB BBBBBBBBBBBB B BBBBB BBBBBBBB *) BBBBBB BBBBBBBB ! .G2 2 5. 27 N ,

5. 7. @ . 1 . 6 G;2F. N HF 5. 32;;. 3 2) 8 2 6 80 5 1 . ;. 6 . 8 1 2 5. F. 7 1
A] ZU%Q) 8 2 N. 2 . N@3. 5. 8 ;@. 83. 2 5. 5. 7N 857H 78 1) 78N 2%. D3 . 5.
328 N. 83. 2 5. 0 . 7 H2NF 2 5. 3@; *7 2 1) I . .) 71 7GG. 7 1 2 6 5 1 . G2 1
2 5. H27 N 2 . *. 8@.) 78N 2 6 5. . 32 N. N . 6 28F 2 57 H27 N 78N 2 5.
02*. 8 6 . 8) 7 . 8N. N I 5 5. 6 2 ;G 2 6 80 . . N1 8 . * ;) 52 I . *.) I 5 35 57N
!H. . 7 2 @35 ;280 328 8@783.) 78N I 5 35 57N H. 32 6 . 2 N. . G;F 22 . N) I 71 82 2 H.
2 G. . N ;F @HN@. N 8. *. 5. ;. 1 7GG. 7 1) 57 5. 7N2G 28 2 7 . N@3. N
37;. 2 . 8 1) 78N 5. 2G. 7 28 2 5. F2 % I 7 G 83 G;. 2 32;;. N 28) N@;F 328%
N7 . N 78N @G. 8 . 8N. N - 57* 80 2 1 ;. 7N 80 2H-. N;1) 5. 328 8 80 . *. F 6 78 7
5. 3@; *7 28 2 5 1 2 I 8 ;78N) 78N N. 8 80 5. G. 3 3 7 6 2@8 2 H. G7 N HF. 735 E
5@1) . 3@ 80 2 5 6 5. 6 . . N 2 5 1 2 I 8 8N@ ; FE 57N) 8 5. 2;;2 I 80 I2%
F. 7 9) N@ 80 I 5 35 5. 32@8 F 328 8@. N @8N. 5 1 F . 8 2 6 7870. 6 . 8) . . N. N
6 G 2*. 6 . 8 8 1 8 . 87; 328N 28E I 5 35 I 71 67N. . * N. 8) HF 7328 N. 7H; .
83 . 7 . 2 3@; *7 28 8 . 735 F . 7 7 8 N 8 5 1 52 G. 2N) 5. G@H; 3 . *. 8@. 82
G8;F 7 7 8. N 1 2 6 . 7 6 2@8) H@ 8 5. ;7 2 52 . F. 7 1) . D3. . N. N 5. -@ 7 6 7
G 78F F. 7) 6 . . 5. 781 . 2 5. G 2* 83. 2 5. 2 6 G78F) I 5 5. 80P . Dg
3. G 28 2 28. F. 7 E 5. 0 7 6 6 7 781 I . . 328 8. N 2 5. G 2G. N@ F 2 * ;;70.
3>;;. 2 1E 6@35 I 71 N28. 2 . 6 2*. 5. 8. >@7; . 1 2 5. 7 ;. ; 6. 8 - G2 751
08. N HF 5. 32;;. N2 78N 5 1 7 ; 78 1) I . . 0 78 . N 2 . 735 8N * N@7; 3@; *7 2)
G. 3 F 80 5. . 8 5. I 71 2 G7F) 5. 0 7 6 6 7 781 I . . G 25 H . N I 6 32 . a : 80 78F
5 80 6 2 . 2 6 5. F2 1) 578 5. G2 75 N. 77 NE I 5 ;. 5. ;7 .) H. 37 6 . . 832@g
70. N 2 . ;; 5. . D7N 281 2 5. 87 *. . *78 1) 2 6 7 328 N. 83. 8 5. G 2 . N 80
G2 I . 2 5. 02*. 8 6 . 8 5. . 8 6 . 8 1 2 5. 32@ 2 N . N2 1 28 5 1 7*G@ 7H; .
7 . 2 5 801) 8 5. 2@ 5. 8 N * 28 2 32) 7 . 5@1 . DG . . N 2 5. 02*. 8 6 . 8
7H 27N) 8 7 . *. 8@. N G7 35 2 5. dVk 5 G ; A] AA L c 5 1 . . 80 2 5. 7@O%
c 6 . 8 7 28 2 . *. 8@. X 1 7 280 G 22 2 5. 0 2 I 80 5N@ F 78N . D. 28
c I 5 35 1 . G . . 8 . N 8 5. ; . . 1 2 7*. 8; 57 I 5. 32;;. N2) 2 G . *7 ;
c 76H $0 5. F2 1) 8 328 . >@. 83. 2 5. 6 G 2*. N 7N 6 8 7 28 2 5. . *. 8@.
2 52 . N N1E 78N I . @;; 57 82 . 832@ 70. 6 . 8 I ;; H. I 78 80 28
F2@ G7) 2 2 . 78N . 80 5. 8 5. ; 18 6 . 8 1 2 . G. N 78N 328 N. 83.
c I 5 35 5. 857H 78 1 . . 6 2 I ;; 80 2 . 8 . 7 8 2 I 7 N1 2@ 02*. 8 6 . 8
c 1 G7 3@; 7 ;F 0 7 F 80 2 @1) 2 ;. 7 8 57 5. 3G;;. N 281 7 . 6 7N. I 5
! 73 ; F) 57 5. G 23. 1 1 328N@N. N I 52@ 7@N 28 5. G7 2 5. 3@; *7 2))
2 2 3. 28 2@ 1E 78N 57 5. F 7 . @;F . 8; 5;. 2 5. *7;@. 2 . H. 8. 1) I 5 3;D
1 571 H. . 8 2@ 8*7 7H;. I 5) 78N . 8N. 7*2G 2 328 . @G28 H. @ T

2@ 2 6 6 . . 57*. N. . 6 . N G 2G. 2 H 80 @8N. 5. 82 3. 2 5. 2@ .) 5 1
0 7 F 80 8 783. 2 7 G 2* 83.) I 5 35 I 71) 8 2 -2 7 G73. 2 6 .) . 2 . N 2 6 7
328N 28 2 5. ;2 I . N. G . ; 28) 2 28. 2 3a 6-7 7 *. G . G. F 8 7 2 6 . G7
2 5. .G2) 5. F 57N 2337 28 2 7 . 782 5. . D 72 N 87 F 8 783. 2 5. 7 6 .
P 8N) 8 .07 N 2 5. 6 7870. 6 . 8 2 5. . N. N N1) N@ 80 5. . *. 5 F. 7 1 5. F
I . @8N. 5. . 8; 05 . 8. N @G. 8 . 8N. 83. 2 + . @ . 878 ! 2;28. ; 52 6 71 @8 2
5. F H2 5 @ 8 ;5 @8N. 8 7H; . G 22 1 2 5. 6 G2 78 022N . . N1) I 5 35 57*. . @; . N
26 5. . 7H; ;5 6 . 8 2 6 2N. 7 . . 8 1) 78N . G. 3 7;;F 7 F;;. 7 2 7N. >@7 . G 2%
. N 28 2 8N * N@7; 05 1 78N G 2G. F 5. 7 6 . ; 2 7 28 I 5 35 571 7P. 8 G;73. 8 5.
328N 28 2 5. G 2* 83. 1) I 5 35 5. 2 6 6 . . 57*. 5. . G7 3@;7 ;F . . . N 2)
78N I 5 35) 8 7 0 . 7 . 2 ; . 1 N. 0 . .) 571 H. . 8 G 2N@3. N 8 5. 2 5. G7 1 2 5.
62N. 8 . 2 F @8N. 5. 7N 71 G . N. 83F) 1 @8N2@H . N;F 8 7 0 . 7 6 . 7 @ .) 2
H. 7 . H. N 2 5. 7; . 6 1) 7N * F) _. 7; 78N . DG. . 83. 2 5. 32;;. N2 1 L! H@ F2@ !
2 6 6 . . 7 . 52 2@05;F 7 1 . N- 57 7;; 5. . > @7 - . 1 32 6 H 8. N) 32@;N 82 57*>
. 87H;. N 5. 87 7 0. 8. 7;;F 7 57*. 6 G 2*. N 5. @7 28 2 5. G 2* 83. 1 8N. 5.
357 0.) 57N 5. F 82 G7 N G7 3@;7 . 07 N 2 6 2N. 7 28 2 . 8 5. 0 . 7 G 3%
N. 7; G 83 G;. . 8 2 3. N 8 7;; 5. . G2 1) HF 2@ . 878 % 2;28. ; @8 2) 78N 5.
. 5. 32;;. 3 1) I 5 2 . . *. 8@. 7N8@8 7 28 871 H. . 8 5). C#2 G 2 G. a@1) 5. G 8%
[X) % 3G.

%"K ! 9 . ; . N / ! !

3 G; . 28% I 5 35 5. F 7 . N 53 8 . ; * . 1) I 5. 8 ; . 2 5.)2 I 8 N 3 . 28- 78N I 5 35 5. F
: 9 M M % 8. *. 3. 7 . N 2 G . 1 28 5. 7 ; 78 I 71 5 1) 57 2 . 87H; . 7 32@ 8 F I 5 35 57N
%%%%%%% %%%%%%%%%%% H. . 8 ; 280 2GG . ; . N) 2 7 7 8 7 1 ; 2@ 5 80 7 .) 7 ; . 6 . 8 6 @ H. ; 2 I) 78N
" ++ 378 H. 83 . 7 . N 28; F I 5 1 83 . 7 6 0 6 G 2*. 6 . 8) 78N 57 28. F. 7 2 2*.
%%%%% 7 . 6 . 8 I 2@; N 5 2 I H73P) H. F28N 5. G2 I .; 0 2 . *. 7; F. 7 1 2 7*2@ 7H; . . 7 281
707 8 2 . 32*.

2@ 2 6 6 . . 37882)! 5. . 2 .) 7N*. 2 5. ; 7 . 35780. 2 F . 6) I 5 35 571
H. . 8 8 2N@3. N 8 2 6 2 ; 2 5. N ; e 1 I 5. . F2 % I 7 . ; . 6 . 8 1 G . *7 ; . N) 78N
I 5 35 57*. G 23. . N. N 28 5. G 83 G; . 2 0. 8. 7; ; F 7@0 6 . 8 80 5. . 8 1) 78N 28 7
37; . 2 83 . 7 . 8 . 735 F. 7) N@ 80 5. 52 G. 2N 2 7 . 88 7; ; . 7 . E I 52@
. 8 . 7 8 80 7GG . 5. 8 281 2 5. @ 8 7*2@ 7H; . . 3 1 6 7F 57*. 28 5. I . ; 7 . 2
5. 32@ 8 F) 6 2 . . G. 3 7; ; F 71 5. H@ 8. 1 2 . 7; _ 80 5. . *. 8@. 2 6 5. F2 1
8 5. * ; ; 70. 1) 6 7F 82 I H. 328 N. . N 71 H. 80 * @7; ; F ; . 2 5. . 8 . 1) % I 52
78N 8 5. 7 6 . @7 28 I 5 . ; 7 28 2 5. F2) 8 I 5 35 5. @ 2G. 78 32; ; . e; 2 1 (
H. 2 . N NE I 5 ; . 5. 28; F . 6 . NF % I 5 8 5. . 735 2 5. F2) 8 37 . 2 2GG . 28)
6 @ H. 2@05 5 2@05 7 -@N 3 7; G 23. . N 80 @ 1 2 5. G2; 3F 2 5. G 83 g
G; . 2 . 2 80 5. G2 7 ; 1 78N 2 5. 5. 7N 857H 78 1 2 * ; ; 70. 1) 2 5. 37G73 F 8
I 5 35 5. F H. 2 . 22N) 2 7 6 . 1 2 5. * ; ; 70. 1) 78N 8 I 5 35 5. F G 7 . N
8-@ 3. 8 2 6 78F *7 2@1 I 7F1 @G28 5. 8 . 2 F2 1) 57 5. 2 6 6 . . 6 2 .
G7 3@; 7 ; F N2@H E .7 80) 71 5. F 37882 H@ N2) 2 5. .7 281 5. F 57*. 7 .N)
57 7 . * *7; 2 57 F 788F -6N 52 . .D7 281 I 5 35 283.) 78N 7 82 N 78
6 .) I 3 . 2 3@ 2 6 7 F) I ; ; H. 5. 8. 3. ; 7 F 328 .>@. 83. I 71 7 6 ; 7
. . ; 80 I 5 35 8N@3. N 5. 32@ 2 N .N2 1) 8 7 . *. 8@. N G7 35 2 5.
KZ 5 @02 A] ZJ) I 5. 8 G. 7P 80 2 5. F2 % I 7 . ; . 6 . 8 8 . ; ; 2 . 78N
N02; . 2 5. F. 7 A] ZU%Q) 78N 7; ; @N 80 2 5. N. 7) 5. 8 8 328 . 6 G; 7 28)
7H 27N) 2 . D . 8N 80 7 G. 6 78. 8 _. 6 8N7 F 7 ; . 6 . 8 2 52 . N N1) 2%
. DG . 1 5. 6 . ; *. 1 2 5. 7N 71 02*. 8 6 . 8)% 71 2; ; 2 I 1L 8 ; 5. 8 ; @. 83. %
2 5. * ; ; 70. 35 . 1 2*. 5. 3@; *7 2 1 H. N. 2F. N) 78N 52 . G . -@N 3. 1 I 5 35%
c 57N 328 H@ . N 2 5. . * ; 1 G . *7 ; 80 I . . 6 2*. N) 5. G. 2G; . I . 82 G . %
G7 . N 2 . 3. *. 5. H. 8. 1) I 5 35 I 71 5. 2H-. N 2 5. ; 5 02*. 8 6 . 8
c 2 328 . @G28 5. 6 T 57 5. G2 7 ; 1 57*. 707 8 . @ 8. N 2 5. 2GG . ; *.
G 7N 3. 1) 8 . *. 7; 2 5. N ; N1) 571 H. . 8 52 I 8 M 78N 57 5. 32@ 1 2 -@ 3.
378 7 2 N H@ " . F 87N. >@7 . 6 . 781 2 . N . 1 2 5. 8-@ . N) I 2@; N 7GG. 7) 28
I 57 1 7 . N 28 57 @H-. N) HF 5. 32; ; . N2 2 5. 2@ 5. 8 N * 28 2 32)
) 4 % . % 7 % 5. 8 G. 7P 80 2 5. 8@ 6 . 2@1 32 6 G; 7 8 1 I 5 35 57N H. . 8 6 7N. %4 5 6) HF 5.
I. 8 2 -]2. %i 857H 78 1) 2 7N1 2 HGG . ; 28 L A 57*. 82 G2 I . 5. 2F1X 2 0 78 . N . 1 E
c ; . 78 28; F . 5. 6 2 5. 32@ 78N 5. 32@) N N 82 5 80 . ; .) I 2@; N
c 82 57*. 6 . 2 . N . 1 7; ; @35 0 . *783. 1) . *. 8 5. F 37 6 . H. 2 . E H@ 5. %
c 27N 2 -@ 3. 1 2 3; 200. N I 5 2 6 1)) ` 3) 57 8 8. H@ 2 . 8 2 @35 0 . *783. 1%
c 8. *. 78 32 6 . H. 2 . 6 T

2@ 2 6 6 . . 57*. 7 . N) 57 5. 02*. 8 6 . 8 I . . G 83 G7; ; F 8 ; @. 83. N-
8 5. N. . 6 87 28 2 . 2 2 . 88 7; * ; ; 70. ; . 7 . 1) HF 5. @8 @ 7H; . 8. 1 2
5. 8. I 32N. 2 5. 7N 7 8 5%7 28 2 -@ 3.) I 5 35 57N . 3. 8 ; F . D . 8N. N 2 5.
N N1 @8N. F2 % I 7 . ; . 6 . 8 1) 2 57 6 2N. 2 6 7870. 6 . 8 571 7; 2 H. . 8
. DG; 7 8. N) 8 I 57 5 1 @8 @ 7H; . 8. 1 328 . N 8 . 7 8 80 5. . 8 6 . 8 1 I 5 35
5. F 57*. . DG . . N) . G. N 80 5. . . N1 2 F2 % I 7 . ; . 6 . 8 1) 5. F 6 @ L
; 7 6 . 8 57 78F 3 3@6 783. 1 6 2@; N 57*. 233@ . N) 2 I 5 35 5. F 52@; N H. 6 7N.
2 F . ; N E

%#!) ! . %5%$(% 1 7 . N HF 5. H27 N 2 . *. 8@.) 57 % I 2@; NE 57*. H. . 8 8328 . 8)
6")&" &"%&] #) ? c @5 7 .) 78N 6 G2 ; H; . 5. 8 2 57*. N. * 7 . NT 26 5. F . 6 2 -@ G @N. 83.
[^@^ I 5 35 57N H. . 8 . 7H; 5. N) 1 82 2 5. G . . G@ G2 . 2 5. 2 6 6 . .) 2%
GG. 8N D) 1NC . 8 . 25 5. 0. 8. 7; 6 . 1 2 57 ; F . 6) 71 7GG; . N 2 5. 7N 71 G2 . ; 281
H@ 5. F 15@ 2H . *.) 57 5. F2 % I 7 6 2N. 2 7N 7 8 . 80 5. . *. 8@. 1 2 78%
8N 78 32@8 F) H.) 71 5. F 3283. *.) 78N 71 5. H27 N 2 . *. 8@. . . 6 2 7N 6
2 57*. H. . 8) 5. H. ; 37; 3@; 7 . N c 2 . . *. 5. . 8. 0 . 1 2 5. 32@8 F) T c 2%
. 2 6 5. 6788. 1 2 5. G. 2G; .) T c 2 . 6 783 G7 . 5. 8 . 2 26 5. 5 7; N2 6 L
c 2 @G. 2 F2 1) T c 2 N. *. ; 2G. 5. 37G73 . 1 2 5. 32@8 F) T 78N) c 7 . 7. NF
5. 8*. . 7 . 7H@ . 1 2 5. 752 6 . NN78 02*. 8 6 . 8 -T) 26 @35 7 6 2N. 2
. *. 8@. 7N 6 8 7 28) 571 ; 2 I . N . 832@ 70. 6 . 8 2 8N@ F) G 2 . H; 2 26 8g
-@ 3.) . D . 8 H82 70 3@; @ .) 78N 7@0 6 . 8 7 28 2 . *. 8@.)) 1 82 8 5. 6 8N1
2 F2@ 2 6 6 . . 2 H. N2@H . N)) 57 5. 733H 6 G; 6 . 8 2 2H-. 1 2 @35
G7 7 6 2@8 6 G2 783. 2 5. %G. 6 78. 8 I . ; 7 . 78N 6 G 2*. 6 . 8 2 5. %32@8 F)
2@05

..") ,' ' *% ' '

I @05 ' 82 ' ' H.' 73 3.N)' .*.8' 2 '7' 6.)' 2' 2 6 1' 2 'G 233 1' 78N' 6 2N.1' 3 ' -@N %' E'
. 7;' G 23..N 80 ' ' 1 M M-9E

2 'N2.1' ' 7GG.7 ' 2' F2@ ' 2 6 6 ..)' 57 ' 5.' 8328*.8 .83.' I 5 35' I 71' .; ' -1 L * E
26' 5.' G G3. 1' 2 ' 5.' 32@ 1' 2 -@ 3.)' 8' .32*. 80' 7 .7 1' 2 ' .*.8@.)' "$& ' EEEE
8' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' N G@ .N' 37 .1' 2 ' N.6 78N)' 571' H..8' 8' 78F' 6 7. 7;' N.0 ..%
.6.N .N)' HF' 7' .3@ .83.' 2' * ;;70.' ;.7 .1 ' 5.' 32;;.N;2 1' 78N' 5. ' . *78 1' 7 .'
.; .*.N' 26' ;;1' 8328F.8 .8 .'E H@ ' ' ;;' .D 1)' 781 . .N' 71' ' 1' 2' 5.' * ;;70.'
7 6. 1' F' I 52)' 71' '571' H..8' H. 2 .' H . *.N)' 78N' 8' 5.' 76.' '87 28' 8' I 5 35%'
5.' 32;;. ;2 'H. 2 .' N N)' 8' .;7 28' 2' 5.' 3@; *7 2 1 ' 5.' * ;;70.' 7 6. 1' I '
.DG. 83.' 5.' 76.' P 8NE' 2 ' 2H 73;.1' 8!' 32;;.N 80' 5.' .8 1' 2 ' 5. ' * ;;70.1)' 78N'
I ;;' H.' @H-.N ' 2' 5.' 76.' P 8N' 2 '*.D7 2@1' 6 G.N 6.8 1' 26' ; 0 2@1' 78N' N. 0 %'
60' F2 1)' @8;. 1' 5.F' @H @ .' 5.' 578N' 2 'G2 I . ' 2 ' 5.' @;.' 2 ';7 I ' 9' 5.'
.8070.6.8 1' 2 ' 5.' G2 7 ;1' 7 .' 2 ' 5 ..' F.7 1)' 8 .7N' 2 ' 2 ' 28.' 0F.7)' I 5 35%'
I 71' 5.' 37 .' @8N. ' 5.' F2 % I 7 ' 7 ;. 6.8 1)' 5.' .>@.83F' 2 ' 7GG; 37 281' 2' 5.'
2@ 1' 57*.' H..8' G 2H7H;F' ;. .8.N' -' H@ ' 5.' .* ;' 6 @)' 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 5 809-'
.D 270 N7 ' .D .8)' @8N. '78F' 5. ' 578)' 7' ;. 1)' N ;7 2 F' 78N' 2@H;. 26.' 2 6 '
. ' G 23. 1

' 1' .G . .8 .N' HF' 5.'H27 N' 2 ' .*.8@.)' 8' 5. ' .G2)' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.' * ;;70. '
F . 7' 2 ' .8)' I 5 35' 571' H..8' N. . H.N)' 57 c' ' I 71' 7 ';.7 ' 71' 2;N' 71' 5.' 70.'
0' 2 ' .8@' H@ ' 'HF' 5 1)' ' H.' 6.78 ' 57 ' @35' 7' 62N.' 2 ' . ;.6.8 ' I 71' 6%
328 2 6 F' 2' 5.'0.8. N' 78N' . ;.N' G 73 3.' 2 ' 5.' 8N22' 02*. 8 6.8 1)' 5.' 7 '
7GG.7 1' 2' H.' 7 ' *7 783.' I 5' @35' 8 2 67 28' 71' 5.' 26 6 ..' 57*.' H..8' 7H;.' 2'
32;;.N)' 8' 5. '.8>@ .1' @G28' 57 ' @H-.N ' 5.' @ @7;' 32@ .' G@ @.N' HF' 5.6)' 2 '
5.' .7; _7 28' 2 ' 5. ' . 2 7;' .*.8@.)' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8)' 2' 32;;.N' ' 26 '
52 3' 57* 80' 78' 8 . .;E' 8' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5.' 2 ;)' N 5. ' 8' G 2G . 7 F' 05)%'
I ' 71' .878 1)' 5 2@05' 5.' 6.N @6' 2 ' 5. ' 2 I8' 2 3. 1' 5.F' 6 7F' 57*.' 7 6.N'
I@' 5.' .*.8@.1' 2 ' 7' I 52;.' * ;;70.'G ' 6 2 .)' 2' 5.' 5.7N' 857H 78 1)' 28' . 61' 2 '
X.. 3' 328 7N' !) H@ ' I 5. .' 5 1' 233@ .N)' 5.' 26 6 ..' H.; .*.' ' 2' 57*.' H..8' 7%
N.* 7 28' 26' 5.'0.8. 7;' @;.' 8' 5.';7 .'G. 2N1' 2 ' 5.' 7526.NN78' N2 6 g)"$;,' $" D ,'!.' *H'
8 28)' 5.' F .6' 2 ' 7 6 80' 5.' .*.8@.1)' HF' N.0 ..1)' 376.' 8 2' *. F' 0.8. 7;' @ .' E' %$=" ' % %$(%,/ "$H
78N' 2' 5 1)' ' 1' H.; .*.N)' 67F' H.' 73.N)' 5.'2 0 8' 2 ' 62 ' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 8' 5.' ! 4" ' ()5%D !.' *U'
.807;' G 2* 83.1)' 78N' 8' 5.' 2 5. 8' 3 37 1' 5.F' I . .)' 71' ' 1' 82 I ' G . F' 3;.7 ;F' !) *%)$')4")
7 .. 7 8.N)' 8' 0.8. 7;)' 82' 2 5. ' 578' 5.' .*.8@.' . *78 1' 2 ' N N1' 2)' @HN * %' 8 ,' $' ( )D' $!' g%E'
281' 2 '7 G 2* 83.)' I 52)' 71' 5.' 26 6 ..' 57*.' 2 6 . ;F' .DG;7 8.N)' I . .' 2H; 0.N)' B $&")) D' %$ ()%, E'
HF' 5.' 328N 281' 28' I 5 35' 5.F' 5.;N' 5. ' 2 3.)' 2% 7332@8 ' 2 ' 5.' 32;;.N 281' 2.F' %#!) ' !.' !")&! .'
67N.)' 2 ' 5.' 57 .' 2 ' 5.' 3 2G' 5.F' .3. *.N' 26' 5.' F2 1)' 2' 5.' 02*. 8 80' G2 I . ' %5%$$%' "' A!) ' '
8' I 52 .' . * 3.' 5.F' I . .' .6 G;2F.N' -' 78N' 2 ' I 5 35' . * 3.' 5.F' I . .' 8' 5.' .8-2Fg %!)=% ' &" %&' Q %# /
6.8 ' 2 '3. 78' .6@8. 7 . F' 7N*78 70.1)' .0@;7 .N' 28' 5.' G 83 G;.' 2 ' 7' G(. %3.8 %' , --%
70.' 2 ' 32 26 ; 28' 28' 5.' .*.8@.1)' I 5 8' 5.%; 6 1' 2 ' 5. ' ;237;' 357 0.H@ ' 57*%% %#!) ,' !.' %(' &Q'
80' 8' 5.'G 23. 1' 2 ' 6.)' 78N' N@ 80' G. 2N1' 2 ' .*2;@ 28)' 2 ' 2 ' I .7P8. 1' 8' 5.' 2*.% ($)!
. 08' 7@ 52 F)' 73>@ .N' 78' 8 ;@.83.' 78N' 7 3.8N783F)' I 5 35' ' I 71' N 3@;' ' 2' P..G'
I 5 8' 5.' 28 8.1' 2 '2 3 7;' N@ F)' ' I 71' 2@8N' 328*.8 .8 ' 2' .7 ' I 5' 5.6)' 71' 328g
73 2 1' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5. ' . G.N *.' N N1' E' 57 ' 1)' 5.F' I . .' 7;;2 I .N)' 28' !'
G@;7 80' 2' G7F' 5.' 7 .' 7' 3. 7 8' @6' 2 ' @35' 7N*78 70.' 2 ' '' 0 *.8' G. 2N)' 2' 7GG 2g
G 7 .' 5.' .*.8@.1' 2' 5. '2 I 8' @ .' 78N' G 2 ' L' 5.' 76 2@8 '2 ' 5.' @6' 2 ' I 5 35' 5.F'
.8070.N)' N.G.8N.N' 28' 5.' .;7 *.' .80 5' 2 ' I .7P8. 1' 2 ' 5.' G7 .1' E' 5.' 7H ; F' 2 '
5.' 02*. 86.8 ' 2' .8 2 3.)' 2 '2 ' 5.' _.6 8N7 ' 2' . ;;L ' 8' 5 1' @7 28' 2 ' '5 801)' 5.'
G 7N 3.' 2 ' @H% .8 80' 87 @ 7;;F' .8 @.N' E' 78N' 5.' N. 7 ;' 2 'N .' 7 6 80' F .6' I 2@;N'
.D .8N' .;' 2' 80;.' * ;;70.1 ' 8' 5.' 7 87 3' . 2 F)' I 5. .';7 0.' 7N1' I . .';.7 .N'
HF' 5.' 7H2H' 7526.N' ;;F)' 2' 8N * N@7;1)' 2 ' 7' 0 .7 . ' 2 ' ;. 1' 8@6 H. ' 2 'F.7 1))'
@8N. '.8070.6.8 1'.8 . .N' 8 2)' 7 ' 5.' .7 '2 '5 1' . N.83.' E ' *171' 2@8N)' 28' 57 ' . %'
N 2 F' H. 80' 788.D.N' 2' 5.' " ;5' G2 ;. 281)' 57 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' .735' * ;;70.' I . .'
0.8. 7;;F' @H% .8 .N' 2' 5.' G2 7 ;1) @ ' 8' 5.' N N1' 3.N.N' HF' 5.' _76)' 78N' 8L'
5.' F 2 .' 32@8 F)' I 5 35' 7; 2' G7; 2N' 26' 5.' @;.' 2 ' 7528 .NN78' G 83.1)' 2' 57 '
3 ' 5.' 7;;' 8N 7' 26 G78F)' @H% .8 80' HF' * ;;70.1' I 71' HF' 82' 6.781' @8 *. 7 ' E'
52@05' ' .D .N' 2' 7' 328 N. 7H;.' .D .8 ' R 52;.N N1' I . .' ;;' @8N. ' F2 % I 7 '
.8 1L' .8 1)' 82 ' 7 6.N 2' 5.' G2 7 ;1' 2 ' * ;;70.1)' H@ ' I 5 35' I . .' 32;;.N.N' HF' 5.'
G2 7 ;1)' 8' 5.' 876.' 78N' 2 ' 5.' @ .' 2 '02*. 86.8)' 8' 5. '87 @ 7;' 78N' 328 @ 287;'
357 7N.)' 71' 5.' 70.8 1' 2 ' @G. 8 .8N.8 1' 2 ' 5.' * ;;70.1' 2' I 5 35' 5.F' H.;280.N)'
70 ..7H;F' 2' 5.' 783 .8 ' G 7N 3.' 2 ' 5.' 8N221E' 78N)' 71' F2@ ' 26 6 ..' 67F' 7NN)'
7332 N 80' 2' 5.' 8 @ 281' 2 ' 5. '87 *.' @;. 1' E' 2 '7332 N 80' 2' 52 .' 8 @ 281)'
71' 5.F' 57*.' H..8' .DG;7 8.N' 8' 7' 2 .02 80' G7 '2 ' 5 1' 5.' G2 7 ;)' 8' 5.' 357%0
%' ') 7N.

' ' ' ' !' 9 . ; . ' N6 6 . ' ' !

7 . '7H2*.%6 . @ 28.N*' 78N' 7; 2' 5.'3@ 8@6)' 2 ' * ;;70.'7332@8 78)' 571' 2 6' 5.'.7 !%
2 '9 'M ' –3 L' 8 31' H..8' 8' 5.'GG . 28' 0 '7' .8 % ..'G2 28' 2 ';78N)' 78N' 8' 5.'.8-2F6.8 '
2 ' .0@;7 '78N' . 7H; ;5.N' G. >@ .1' 7 735.N' 2' 5. '2 3.1
8 E * D'

2@ ' 2 6 6 ..'57*.' 7 .N)' 57 ' 8' 328 N. 7H;.' 7 1 '2 '32@8 F)' 5.'32;;. 2 1' I. .'@8N. ' 5.'8.3. F' 2 '7N5. 80' 2' 5.'.D 80' F .6' 2 ' 8N * N@7+' 32;;. 28)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.)' .G@08783.' 2 ' 5.'5.7N' 857H 78 1' 2' 70 ..' 2' 5. . 61' 28' I5 35' 5.F' I. .' .>@ .N' 2' .8 ' 5. ' * ;;70.1)' @8N. ' 5.' .88 7;' ;.7 .1' 5 1' I 71' 6 2 .' G7 3@;7 ;F' .DG. .83.N)' 8' 5.'32;;. 2 5 G'2 ' .;;7 F)' 328 @ 80' 7' N * 28' 2 ' 5.' .N.N' N 1)' 8 .;;2 .'78N' 802;.)'78N' 8' 78-2 .'L' 8N..N)' 8' 5.' 2 6 .'2 ' 5. .' M2;;. 2 ;5 G1)' 78' 6 6 .N 7 .' 35780.' 2 ' F .6' I 71' 7; 20. 5. ' 7H78N28.N' E' 78N' 8' 2 5. '32;;. 2 ;5 G1 ' 5.'8.I' F .6)' 8' 6 78F' 8 78..1)' 32@;N' 28;F' H.' 8 2N@3.N' @8N. '78' 788@7;' .8070.6.8 ' 5.' 2 6 6 ..'7 .'5. .' 8N@3.N' 2' 82 3.' 5.' . @ 75' 2 ' 5.' G2 7 ;1)' 78N' 2 5. ' 35 . ' 857H 78 1)' 2' 328 .8 ' 2' 5.' . 61' 2 ' 5.' * ;;70.' ;.7 .1' E' H.37@ .' 5.F' N..6' 5 1' . .@6 783.' 8' .;)' 2' 7 2 N' 7' 280' G . @6 G%%' *.' 0 2@8N' 2 ' 3283;@N 80' 57 ' 5.' . 61' 2 ' .8 ' N.6 78N.N)' 6@ ' 57*.' H..8' !3 ' 3. ; *.)' @8N. ') @35' 7' 6 2N.' 2 ' . ;.6 38 L' 2 ' ' H@ ' 7' .7 287H;.' G 2 G. L' 2 ' 78F' G 2 ' 57N' H..8' 5.;N' 2@ ' 2' 5.6)' 6 N. 52 .' . 61)' 2 ' '7' 32 6 G; 783.' I 5' 5.6' I 2@;N' 82 '57*.' .DG2 .N' 5.6' 2' 5.'G 2H7H;.'35783.'2 '328 N. 7H;.';2 1)' 5.F' I 2@;N' 87 @ 7;;F' H.' N. 2@1' 2 ' .8 . 80' 8 2% .8070.6.8 1)' I5 35' I 2@;N' 57*.'283.' 6 2 .' . 2 .N' 5.6' 2' 5.' 6 7870.6.8 '2 ' 5. '* ;;70.1)' 78N' 57*.' 5@1' 83 .7 .N' ; . 'G2 I . ' 78N' 8 ;@.83.

2@ ' 2 6 6 ..'57*.' 7 2' @ 5. ' 2' 2H . *.)' 57 ' 5.F' N2' 82 ' 8N)' 2 6 ' 78F' 2 ' 5.'N23@6.8 1' I 5 35' 57*.' 32 6 .'@8N. ' 5. '82 3.)' .DG;787 2 F' 2 ' 5.'G 23..N 801' 2 ' 5.'H27 N' 2 ' .*.8@.'78N' 2 '02*. 8 6 .8)' 8' .07 N' 2' 5.'. 7H; 6 .8 ' 2 ' .88 7;' * ;;70.' ;.7 .1)' 57 '78F' .G1' I. .' 7P.8' 2 '7 .. 7 8 80' 5.'2G 8 281' 2 ' 5.'32;;. 2 1' 8' 5.'N 1)' 71' 2' 5.' .DG.N .83F' 78N' 8. 1' 2 ' 5.'6.7 @ .)' H. 2 .' ' I 71' . 2;*.N' 2' 37 F' ' 8 2' . . ' 5.' ;780@70.' 2 ' 5.'32;;. 2 1' 2 ' 5.' I 2' N * 281' 2 ' 32) ' 3;.7 ;F' 52 I 1)' 57 ' 5.'7N2G 28' 2 ' 5.' F .6' N N' 82 '7332 N' I 5' 5. ' N.71 ' 5.' 32;;. 2 '2 ' 5.'82 5. 8' N * 28' G37P1' 2 '5 1' I 'c' 2' 7 2 N' 7' 7 ' 7;' 2' 7' F .6' c' . 7H; ;5.N' HF' @G. 2 '7@ 52 F' I 5 ;.' 5.' 32;;. 2 '2 ' 5.' 2@ H. 8' N * 28)' 7;;@N 80' 2' 7' 32 6 6 @8 37 28' 5.' 57N' 6 7N.' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 707 8 ' ! 8.I' G;78' 2 ' . ;.6.8)' 7 .1)' 57 ' 5 1' 2G 8 28' 28' 57 ' @H-.)' c' 5.' 7 I' ; ;7' c' .7 28' 2' 7; . E' H@ ' 57)' 28' 5.' 328 7 F)' .*. F' 5 80' 5.' 57N' ..8' 83.' 5.' c' 8 2N@ 28' 2 ' 5.' F .6)' 328 6 .N' 1-@ 8. 1E' H@ ' 57 ' 5.' 57N' 2H.F.N' 5.' c' H27 N 1' 2 N. 1)' 78N)' 71' 5.' 7 ;.N)' 82 ' ;. ._.7;2@ ;F' 578' 2 ' 5.'7N*237 .1' 2 ' ' 78N' I 5.8' G.7P 80' 2 ' 5.' 83 .7 .' 2 ' .*.8@.' @8N. ' 5.' 'F.7 ' 2 ' 5 1' * ;;70.' . ;.6.8 1)' 5. 2H . *.1)' 57 ' ' I 71' 7;;)' I 5' 5.'.D3.G 28' 2 'Q)ZZZ' ; 7 ' G702N71' 57 ' I 71' 2' H.' .DG. .N' N@ 80' 5.';.7 .)' .*.8' I 5' 5.' 6 2 ' 7*2@ 7H;.' .7 281' 2 ' 5.' I 2' @33..N 80' F.7 1)' 78N' 57 ' @8N. ' 5.' F2 % I 7 ' . ;.6.8 1)' I 5' @35' .7 281)' 5. .' I 2@;N' 57*.' H..8' 78' 83 .7 80' .*.8@.' .*. F' F.7 ' c' 5.'N . .83.' 5.'7NN1 ' c' 1' I 57 ' I.' 57;;' ;2 .'HF' 5.' G . .8 ' F .6 k 78N' ' N2' 82 'F. ' ..' 5.' G 2H7H ; F' c' 2 '78F' 7N*78 70.)' 7 ' 7;;' 7N.>@7 .' 5. . 2E' 28' 5.'328 7 F)' 71' '57*.' 7 N)' 28' 6 2 .' c' 578' 28.' 2337 28)' 57 ' I.' 57;;' 8N' 5.' .2@ 3.1' 2 ' 5.'32@8 F)' 7 ' 5.' .8N' 2 ' c' 5.';.7 .)' 7 ' 6 2 .'N. . 2 7 .N' 578' 5.F' 7 .'7 'G . .8 T' c' 5. .'7 .' 7F1' 5.)' 8' 782 5. 'G7 ' 2 '5 1' .G2)X' . I' 7 0@6.8 1' 57 '57*.' H..8' @ 0.N' 8' 7*2@ ' 2 ')' c' 5.'* ;;70.' F .6X' 57 ' 6 05 F' 8 2)' 2' 6 F' 6 8N)' H.' 7 1 7 2 ;F' . @ .N' HF' 7 1' c' 78N' G7;;' .DG. .83.' E' H@ ' 71' ' 571' H..8' N. . 6 8.N' @G28)' ' N..6)' ' @85.3. 7 F' c' 2' .8 . ' @G28' @35' . @ 7 28 T

52@05' 5.'7N2G 28' 2 ' .88 7;' * ;;70.' ;.7 .1)' 8)' 5.' .D .8 *3' G2 28' 2 ' 5.' 7N 71' . 2 .1)' I 5 35' 571' H..8' N. . H.N)' 1' 8 .8N.N' HF' 5.'02F. 8 6 .8 ' 2 ' 2 ' 9 'M.2 0.' 2' H.' 2;;2 I .N' HF' 7' G. 6 78.8 ' . ;.6.8 ' 2 ' 5.';78N' .*.8@.' E' 5.' .8 % 6.8 1' 78N' 8 @ 281' 328*.F.N' HF' 5.'32@ ' 2 'N . 2 1)' 8' 7' N G7 35)' 2' 2 ' 9 'M.2 0.)' 2 ' 2' .3.8 '7'%N7 .'71' 5.' 5'<.3.6H. ']'AA))' 52 I)' 57 ' 5.F' 7 .' HF' 82' 6.781' .70. ' 2 ' 5.'.7 ;F'. 7H; 6.8 '2 '78F' F .6'2 '6.7 @ .1)' 57 '7 .82 '28;F' D.N' 78N' G. 6 78.8)' H@ ' .*237H;.'7; 2' 8' 5. 'G 83 G;.E' 78N' 57 ' 5.F' 7 .' 280;F' 6G . .N' I 5' 5.' 8.3. F' 2 'G 23..N 80' 8' @35' 7' I 2 P)' I 5' ;2 I' 78N' 37@ 2@1)' .G1' . . 80' 2' 5.'7N2G 28' ' 5.' G;78' 2 '* ;;70.' .8 1)' 8' 78 I. ' 2' 2' 5.'G7 7 'U]' 2' \Q)' 2 ' 5.';. .' 2 ' 5.' 7N 71'02*. 8 6 .8)' N7 .N' 5.'d[5' 2H. ']2])' 08 F% 80' 5. ' 8 .8 28' 2'37 F' 57 '7 780.6.8 ' 8 2)'. .)' 5.F' 5@1' .DG . 1' 5.6 .;*.1'

%5%$(%)#" 4*' !' 7!) ' ' %!)=% ' !M!J

c' 8' 32 6 6 @8 37 80' 2'@1' 8' 5. .'G7 70 7G51)' 5.' 6 .7 @ .1'F2@'57*.' 7N2G .N' 2 %' c' 8 2N@3 80)' 7 ' 5.' 32 6 6 .83.6.8 '2 ' @;;F' '7'A])' .88 7;'* ;;70.' ;.7 .1' 8 2' 5.

' @8 . ;3N

..") ,' 0 ' *%

[Q

783 .8 '78N' 62N. 8E @8N. ' 5. G . N.83F'2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.)' 26' 5.'G. 2N1' I5. ' --)
52 .'G2 . 281' 326G .5.8N 80' 78' .D .8 '2 ' . 2 F' I5 35)' 7332 N 80' 2' 5.' H.:;' 3 #' # 2) $
326G@7 28' 5.F'378' 2 6)' 328 7 81' 7' G2G@;7 28' 2 '82 ';. 1' 578' H. I..8' .;.*.8' '%%%% ,
78N' I.;*.' 6 ;; 281'2 ' 2@;1)X' I. .' . G. *.;F'73>@ .N)' @G' 2' 5.' 62 ' .3.8 ' 8 .:; g
0.83.' .3. *.N' 26' 8N 7 ' ' .67 81' 2 ' 5. 6)' 8 328 2 6 F' 2' 5.'G;78' I5 35'
5.F' 57*.' G . 3 H.N' 2' 5.6 .;*.1' 8' . G. ' 2' 5 1'H 7835' 2 ' 5. ' .G2)' 2' 7 .'
I57 ' 7GG.7 1' 2' 5.6 ' 2' 57*.'H..8' 5.' 2G. 7 28' 78N' . .3 ' 2 ' 57 ' F .6 ' 2 'G. 67g
8.8 ';78N' 7 . 6.8)' I5 35' 571'H..8' . 7H; 5.N' 8' .*. 7;' 2 ' 5.'G 2* 83.1' 78N' N '
1 * 58' 5.'; 6 1'2 ' 57 'G . N.83F'

5.' 2;;2I 80' 7 .6.8)' I5 35' 571'H..8'G .G7 .N' 26' 5.' 2 37;' .32 N1)' I ;;' * =!' < '
;; 2I' 8' I57 'G7 1'2 ' 5.' 32@8 F' 5.'G. 678.8 ' . ;.6.8 '571'H..8'37 .N' 82'. .3)' 3 ! =9'
78N' 7 ' I57 'G. 2N1' 8' .735)' 71' I .;;' 71' 2' I57 'N N 1)' '571'82 ' F. 'H..8'.D .8N.N ' !

< 9)' R5.8'G. -878.8 ;F' ; .; .N'

83 .8 ' . 2 F
8.' :705 .' % 6' 6 ' ' 6' : 6=' '
#' 5.' 2 5. 8' 37 1)' H. I..8' % A]Zd%K' `' A]Z[%U)
97;.6' % ') % %' %') 0' ''
R. ;. 8' 2 761' %' ' % %
5 22 ' 2;;761' %' % A]2
2N. 8' . 2 F 92@ 5. 8' 2;;761' %' ' % ' 1
76 87N' %')' % % A]ZK%[
C--N8705. F' %' %' %' ' ' A]Z[%U
< 8N 0@;' % %' %' ' % []Z[%U)
.*.8N7G2 76;' %' %' %
83 .8 ' . ;2 F' % ' :705.. ' F ;70.1 & A]ZQ%\

2@8 F'82 'G. 678.8 ;F' ;.; .N'L

7;7H7 ')
787 7
2 6H7 22 '
.N.N' < 1 '
.;7057@
78-2 .' %
2N. 8' . 2 F' 6 7;87@N
. ;2 .' 78N' 802;. '
!K *32)' 82 50' 78N' 2@ 50' N * 281X' B
7 97 *7 N
) 4* $!#! D
7N@ 7
88.*.;;F)' 37 ';78N1X

' ' 5@1' 7GG.7 1)' 57 '_.6 8N7 F' . ;.6.8 1' 8' G. G. @ F' 57*.' 5 5. 2' H..8' . 7%'
H; 5.N' 8' H@ '7' 67;;' G 2 28' 2 ' 5.S H6G78F 1' . 2 .1' 28' 5.' 4!". / 326G7 .N'
I 5' 5.' I52;.' .D .8 ' 2 ' 5.6 'E' 78N' 57 ' 5.' G 2* 83.1' 2 ' 97;. G)' C N8705. F)'
78N' < 8N 0@;)' 73>@ .N' 8' 5.' F.7 ' A\Jd)' 78N' 5.' 92@ 5. 8' 78N' R . . 8' 2;;761'
@8 ' 5.' 28;F' 8 783.1' 2 ' 57 '7 780.6.8 ' 57* 80' H..8'5 5. 2' . 2 .N' 2)' 8' 5.' .*.8@.' +. . 1' 2 '
62N. 8'GH . ; 281' 5 1)' 71' F2@ ' 266 ..' 8N)' ' 2' H.' 7 3 H.N' 2' 5.' 37@ 287 F'
78N' . *.' 2 N. 1 I5 35' I. .' .8 ' 2@ ' 2' 2 ' 9)' M.2 0.' 8' 5.' F.7 ' A]Z[)' 78N' 06 2*' 92F'
63.)' 707 8 ' 5.' 7N2G 28' 2 ' 78F' 6.7 @ .)' I5 35' G 23..N.N' 28' 5.' G 83 G;.' 2 ' .% KZ 5' @0@ ']2^'
. H;F' D 80' 5.' G@H; 3' 7 . 6.8 1' 28' 5.' ;78N)' H. 2 .' .. F' G 73 37H;.' 8 2 67g
28' 5.@;N' 57*.' H..8' 73>@ .N' 2 ' 1' .7;' . 2@ 3.1

R 5' . G.N' 2' 5.' . .3 1' 2 ' 5.'G. 678.8 ' . ;.6.8 ' 8' 52 .'G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F' ' 4 !' ' < '
I5. .' '571'H..8' 8 2N@3.N))' 5.' . I%F.7 1' I5 35' 57*.' 83.' .;7G .N)' 57*.' 82 ' : ' , 59
@6 5.N' @ 3 .8 ' .DG. .83.' 2' .87H;.' F2@)' N; 6 ..' 2' 2 6 ' 78' 2G 8 28)' P ! !'
I5 35' 6 05 ' 82 '7GG.7 'G .67 @ .' 1' 7 '71' .;7 .1' 2 5.' .7; _7 28' 2 ' 5.'G@H; 3'
.*.8@.)' 52 .' . .3 1' 57*.' H..8' 7*2@ 7H;F' 678 . .N)' 87 6@35' 71' '571'H..8' 32;%'
;. .N' I 5' 6@35' 0 .7 . ' .7N 8. 1' 78N' .0@;7 F' 578' I71'H. 2 .' .DG. .83.N' 83.'
5.' '3288.D2 8' 2 ' 5.' 26G78F' I 5' 52 .' N ; 3 1' 5.' 266 ..' 5. .'G7 g
3@;7 ;F' . . ' 2' 57 ';7 0.' 7N ' 2 ' . 2 F)' 37 .N' 5.' 2 5. 8' 37 1!' 8' 5.'
G 2* 83.' 2 ' M78-76)' 8' " _707G7 7 7)' 78N' 8' 7-758 @8N F)' 326G 80' 5 ..' 32;%'
;. 2 5 G1)' 7' N. 3 .83F' 8' 5.' 32;;.3 281' 57*.' 233@ .N)' 2' 7' 0 .7 . ' 2 ' ;. 1' .Dg
.8 ' 8' 5.' M78-76' 32@8 F)' 8N..N)' 3' I71' 2@8N' 8.3. 7 F)' 8' 5.' F.7 ' A]ZQ%\)'
0 78' .6G2 7 F' .6 ; 281' 2' 7' 0 .7 ' 8@6H. '2 ' 5.'_.6 8N7 1)' 707 8 ' I526'7 .7 1' %
[X' ' ' . .

+ '9 'M M

' 4 !' ' < ') ' ' , Q

!' .G2 1%2 ' 2;%' ;. 2)'KN' G ;' A]ZQ)' 78N' AQ 5' <.3. 6H. ' A]Z\'E' 78N' .G2 ' 2 ' .*.8@.' 27 N

I . .' 2@ 78N 80)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' 7N*. .' .7 281' 8' 57 ' F.7 'B& 78N' 8' 5.' 2;;2 I 80' 28.)' 6.7 @ .1' I . .' 7P.8' 2 '7 735 80' 7';7 0.'G2 28' 2 ' 5.' .;;7 .1)' G .G7 7 2 F' 2' 5.' 7;.' 2 ' 5. 6L' 8N' ' @ 5. '7GG.7 1)' 57 ' 5. G 83 G;.1'2 ' 5.' G. 678.8 . .6.8)' I 5 35'57N'H..8' 8 2N@3.N' 8 2' 57 '32@8 F)' 8' 5.';7 . '.8N'2 ' A]Z[)' 57N'H. 8' . 28.2@;;F' 7GG; .N)' 78N' 57 ' ' I 71' 5.' 8 .8 28' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 2' 7P.' 8 2'328 N. 7 28' 5.' .DG.N .83F' 2 ' .* 60' 5.' . -).6.8 !' 8' 5.' 92@ 5. 8' 2;;76 1'2 ' 5.' 7 87 3)' 'N2.1'82 '7GG.7 ' 57 '78F'N 3@; F' 571' 7 .8N.N' 5.' .7; _7 28'2 ' 5.'G@H; 3' N.678N)' -3.' 5.'G. 678.8 '7 . 6.8 '28' 5.' 2; 07 1' I 71' ' . 7H 5.N'Ú 78N' 8' H@ '28.' 8 783.'28;F)' 8' 5.' R . ;. 8' 2;;7 6 1

2@ ' 266 ..' 8N)' 57 ' 8' 5.' 62N. 8' . 2 .1)' 71' I .;;' 71' 8' 5.'783 .8 'G2 ;. 0' -28'2 ' 5.' 26G78F' 2 6 . ;F' N.826 87 .N' 5.' :705 .)' H@ '82 I' 2 6 80' 5.'32;;.N 2 %' 5 G' 2 ' 5 80;.G8)' 5.' G. 678.8 ' . 36.8 '571' HF' 82' ' 6.781' 57N' 7' 7 1 7N;2 F' 2G. 7 28 ' 8' < 8N 0@;')' 2' 7' 328 N. 7H;.' .D .8)' 571' 7 ;.N' 5 ..'F.7 1' @33. %' *.;FE' 78N' 8' I 2'2 ' 52 .'F.7 1)' 5.. 7 .1'2 '678F' _.6 8N7 1' I . .' 2;N)' 2' 67P.'' 022N' 5.' H7;783.1' 707 8 ' 5.6 ' D .8 *.' 7;.1'2 ';78N' 57*.'7; 2' 7P.8' G;73.' 8' 97;.6L' H@ ' 62 .' . G.37;;F' 8' 5 80;2G@ '-' 8' I 5 35' ;7 . ' 32;;. 2 ;5;G)' 71' I .;;' 71' 8' 57 '2 ' 8N 0@)' 7328 N. 7H 'G2 28'2 ' 5.';78N1' 7 .' 8' 7' 7 .'2 ' 7; @6G 28)' 57* 80' H..8' .8 .N' 2@ ' HF' * ;;70.1' 2 ' 5 ..'F.7 1

5 1' *. F' @8 2 I 7 N' 7 .' 2 ' 5 801)' 8' 2' ;7 0.'78' .D .8 ' 2 '32@8 F)' 67F' H.)' 8' 26.' 6.7 @ .)' 6G@ .N' 2' 5.' .D 72 N 87 F' 37;76 2@1' .7 28' 8' 5.'F.7 ' A]ZQ%\)' 5.' .; .91'2 ' I 5 35' I . .' 0.8. 7;;F' .; ' 5 2@052@ ' 5.' 7N 71'G2 . ; 281'E' H@ ' 5.' 0 .7 ' . 3 .8 ' 7@ .' 2 ' '7GG.7 1' 2' 57*.'H..8)' . 2 1' 8' 5.' 7 ;. 6.8 '2 ' 5.' . 7 .1)' HF' I 5 35'7' @ 3 .8 'G 2 ' I 71'82 ';. ' 2' 5.'_.6 8N7 1)' 2' I 526' 5.' ;78N1'57N'H..8' 328*.F.N)' 2' .87H;.' 5.6' 2' @; ;' 5.' .8070.6 .8 1' 8 2' I 5 35' 5.F' 57N'.8 . .NR 78N' 2' 5.' .8 1' 2 'G7F6 .8 1'2 ' 5.' F2 1'57*60'H..8' ;. '7 ' 22'5 05'7' 37;.E' G7 3@;7 ;F' 8' 5.'G 2* 83.'2 '< 8N 0@;' 8' 5 80;>G@)' 78N' 8' 97;. 6)' 5.' .*.8@.1'2 ' I 5 35' 57N' 8' 5.' 2 6. 'H..8' .7; _.N)' @8N. ' 5.' X' .6'2 '* ;;70.' 7 6 80'E' 78N' 8' 5.';7 .)' @8N. ' 5.' F2 %I7 ' 62N.)' 5.'G. 678.8 '7; . 6. ' I 71' D.N' I 5' . . .83.' 2' 78' 7*. 70.'2 '7N@7;'32;;. 281' 2 '7' . .1'2 'F.7 1E' H@ ' 8'< 8N 0@;)' I 5. .' 5.' F2 %I7 ' G 83 G;.'2 ' 67870.6 .8 '57N'7; 2' 2H 7 8.N)' 5.'762@8 '2 ' 5.'G. 678.8 ' . ;.6.8 ' I 71' .0@;7 .N' I 5' . . .83.' 2' 78'@; 67 .' @ *.F' .8 ' 26' 5.' F2 1)' I 5 35' 57N' H..8'G 20 . *.;F' 83 .7 80' 2 ' 5.' 5 ..'F.7 1'78 .3.N.8)'H@ ' I 5 35'57N'82)' I 5.8' 5.'_.6 8N7 F' . ;.6. ' 8'G. G. @ F' R71' 8 2N@3.N)'H..8'32;;.3 .N ' 5.' 082 783.' 2 ' G.3@;7 2 1)' I 52@ ' 23P' 78N'37G 7;)' I 52'57N' 8' 678F' 8 783.1' H.326 .' 5.' G@ 357 . 12 ' 5.' . 7 .1)' 7GG.7 1'7 X' 2' 57*.'328 H@ .N' 2' 5.' 7 ;@ .'2 ' 5.' . ;.%' 6.8 1' 8' >@. 28

r 5.' .67 P1'2 ' 5.'32@ '2 '# % ' 8' 5. ' .*.8@.';. .' 2' 2 '9 'M.2 0.'2 ' 5.'A] 5'<.3. H. ' A]AA)' I 5.8' G.7P 80' ' 5.'@8 7*2@ 7H;.' @ 8'2 ' 5.'G. 678. E' 7 . 6.8 ' 8' < 8N 0@;)' 7 .' I .;;' N. . * 80'2 ' 5.'7 .8 28'2 ' 5.' 2@ .

c' ' 67F' 8N..N' H.'2H . *.N)' 57 ' 5.'N 7GG2 8 6.8 '2 '78'88 .7 287H;.' .DG.3 7g / 28' 2@05 '82 ' 2' H.'328 N. .N' 71'7';2 1'E' 78N)' ;F' G.7P 80)' 5 1' 67F' H.' @.)' 0 52@05' 2' 5.'37 .'H. 2 .'@1)' 5.' .67 P' 1'7GG; 37H;.'28;F' 2'7'3. 7 8'.D .8 ' 5.'L @ . .3 '2 ' 6 62N. 7 .'.D7 28' 1'82 '6 . .;F' 2 N 7H;.' 5.'328 H@ 2 ' 26'G7F 80' '3 5.'762@8 '2 ' 5.' @ 357 0. ' H@ 'HF' N .2@ 70 80'5 1' 8N@ F)' 78N' 6G7 80'5 1' G 2N@3 *.' 37G 7;)' ' 837G73 7 .1'5 6' 26' N 357 0 80' I 57 ' 6 05 '57*.'H..8)' 7 ')' 7' 62N. 7 .'N. 678N' [%';78N52;N.)' I 52'32@;N' I 52@ ' 6@35' N P@; F' G7F%') M2'G702N71' .8)' '7 . .N' 7 ')723 ' 67F'G7F' 57 ' 5.' 'F.7 k'H@ ' 5.' .328N' F.7 ' 5.' 67F' 82 ' H.' 7H;.' 2' G7F' QZZ)'

c' @ ' 5.' 72 ' . 2@1' 8-@ F' ; P.;F' 2 . @; ' 26' . 2 1'2 ' 5.'N. . G 28' 2' I 5 35' I .'7 .'82 I'7;;@N 80)'326 .1' 26' 5.8' .8N.83F' 2' .8N. '2@ '02*. 86.8 '@8G2g W G@;7)' HF' ;27N 80' 5.' @H-. ' I 5' .D2 H 78 ' 6G2 1E' G' 7; .87 .' 5.';78N52;N. 1' 26' 7' F .6' N N7 .N' HF' 5.' 62 ' H.8. 3.8 ' 8 .8 281k' 78N' I 5 35)' I 5.8' &. *V .;F' 8 2N@3.N)' .DG. .83.'571' 2 I 8' 2'H.)' 8' 678F' . G. 1)' I .;;' 7N7G .N' ' =3 2 ' 5.' G G2 .1' 2 ' I 5 35' ' R71' 76 .NL' ' .8N1)' 7; 2' 2' ;57P.' 5.' .28 N.8.0' 2 ' 5.' 857H 78 1' 8' 5.' G @N.83.' 2 ' 2@ '32@83 ;1)' 5.' 7H ; F' 2 '2@ ' 6 .7 @ .1)' 78N' 5.' 327 . -3*' 2 '2@ '7N 8 8 57 28 T

8'3283;@N 80' 5.' .* . I)' I 5 35' 5.' 266 ..' 57*.' 5@1' 7P.8)' 2 ' 5.' +7 N' .*.8@.'7N6 7 28'@8N. ' 5.' 7N 71'02*. 86.8)' ' .6 781' 2 ' 5.6'H . ;F' 2' 7 .' 5.' 25. ' 2@ 3.1' 26' I 5.83.' 5.' G@H; 3' .3. G 1' 2 ' 57 ' 02*. 86.8 ' 7 .' N. *.N ' 5. .'328 '2 ' 5.'02*. 86.8 '3@ 261)' H2 5' .7' 78N';78N)' 5.';7 . 'H. 80' ;.* .N' 28' D5.'7 3;.1'2 ' 8;78N' 7N.'28' 5. ' 78 ' 5 2@05' 5.'32@8 F)' 78N' 28' 5. ' .8 783.' 8 2'G7 3@;7 ' 2 I 81k' 2 '7' 6282G2;F' 2 ' 5.' 7;.'78N' 6 @;7N @'.' 2 ' 7P'7

' 7 1' 'V' 5.' 9 ' < ' ' AQU

2 ' 5.' ; 338 .N' 6 78@ 7 ;@ .' 78N' 7;.' 2 '7 73P' 78N' 2NNFE' 78N)' 8' 26.' G7 1'2 ' & '
5.' 32@8 F)' 2 ' 5.' ;3.8 .N' 7;.' 2 ' H.. ;.' 78N' 2H7332'-' 78N' 2 ' 7 6 G' N@ .1' 78N' 5 ! F 7U)'
..1' 28'-@N 3 7;' G 23..N 801 ' T
5.' 6 2N.' 78N' G 83 G;.1)' 7332 N 80' 2' I 5 35' 5. .' H 7835.1'2 ' 5.' G@H; 3' . 2@ 3.1' !
7 .' 328N@3 .N)' 7 .' 6 ;7 ' 2' 52 .' 9 7 8 80' @8N. ' 5.' .807;' 02*. 8 6 .8 ' 2 '
8 2 6 7 28' . G.N 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.' I 5 35' 5.F' 57*.' F .;N.N)' 78N' 2 ' 26 .'
0.8. 7;' G7 3@;7 1' .;7 80' 2' 5. 6)' 5.' 2 ; .' 7 .' . . .N' 2' 5.' 9.328N' .G2 ' 2 '
5 1' 2 6 6 ..)' 5.' 5.7N1' 2 ' 37;' .3. G)' I 5 35' 57*.' H..8' G.3 .N)' 78N' I 57)'
1' N. *.N' 2 6 ' .8 80' 5.' G.7 ;' 78N' 3578P' . .1)' 28' 5.' 327 1' 2 ' 88.*.; F' 78N'
78;87N)' 328 @ .' 7;;' 5.' 2@ 3.1' 2 ' G@H; 3' @GG;F' @8N. ' 5.' G . N.83F' ' 2 '
9 ' M.2 0.)' 6 6 .N 7 .;F)' 3288.3 .N' I 5' 5.' @H-. ' 2 ' 5 1' .G2)' I 5 35' ' 1'
52@05 ' .>@ .' 2' 82 3.
5.' 32;;.N2 1' 2' I 52 6 ' 1' 328 N.N)' @8N. ' 5.' @G. 8 .8N.8..' 2 ' 5.' H27 N' 7 ' 5.
' G . N.83F)' 5.' ;237;' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' * 5 8' 5.' 7N 71' G2 . 2G1)' 7 .'
I .8 F%28.' 8' 8@6 H.)' .D3;@ *.' 2 ' 7 78 ' 32;;.N G 1L' 8N' 5.' 87 8.1' 2 ' 5.' N % *2 +13 16))'
1 2 ' G2 281' 2 ' 32@8 F' 2 6 80' .735' 32 ;.N;2 ;; G)' 7 i' 71' 2;;2 I 1L

M78-7 6)' %' ')' 0-
" _707G7 7 6)') E' E' E' E' E' ł
7-75 6 @8N F)' %' %' %' ' %k(& 2 5. 8' 37 1
7 @; G7 7)' ')' $ B -
M@8 22)' 83;@N 80' 7;87@N)' H. 80' 7' G7 ' 2 ' 5.' 7 87 3' E' 1

.;;2 .' 78N' 802;.)' 83;@N 80' G7 ' 2 ' 5.' R . ;. 8' 2;;7 6 1' 2 %'
p. 6 8N7 .1)' %' %' ' %
2 5. 8' N * 28' 2 ' 32)' 83;@N 80' 97 I 7;N)' @; 37)' 228%'
022NF' 8' 5.' 7 75 6 75;)' G7 ' 2 ' 5.' 7;7057@)' 78N' 2 ' 5.'
R . . ' 2;;7 6 1' 2 ' p. 6 8N7 .1E'
5 80;.G@3' 2 ' 5.' :705 .)' % (% 7 87 !
92@ 5. 8' N * 28' 2 ' 32)' 83;@N 80' @NN7;2 .' 78N' 28N g
35. FE' % V' %
35 82G2;-)' % ' %
78-H .)' %' %' %

< 8N 0@;)' 83;@N 80' 7N@ 7)' 787G7 7' 2;;7 6 1)' 7 6 87N)' #' ' G' -'
78N' 95.*70@807)' 2 6 80' G7 ' 2 ' 5.' 2@ 5. ' 7 87 3)' ! :'
88.*.;;F)' ' % 92@ 5. 8' 7 87 3
.;;7 F' % :
@N7G75' .N.N' < ' 1
9. 807G7 7 6) ' (F 3
97;.6' 78N' C 8705. F)
2 6H7 22) 89
787 7
7;7H7 ' ' '
7N 71' ' &
5.' ; 6 1'2 ' 5.' 32;;. 2 ;5 G1' 7 .)' 8' 7; 72 ' .*. F' 8 783.)' 32% .1 .8 *.' I 5' 5.'
;237;' -@ N 2 1' 2 ' 5.' _ ;;75' 32@ 1' 2 '-@ 3. ') %

' I 71' 5.' 6 . ;28' 78N' 52G.' 2 'F2@ ' 2 6 6 ..)' 2' 57*.' H..8' 7H;.' 2' 57*.' 28% 4 3 '
.;@N.N' 5. ' .G2)' I 5' 78' 7332@8 ' 2 ' 5.' F .6' 2 ':@ G @N.83.' 78N' 2; 3.)' . 7%' 2)L'7'
H; ;5.N' I 5 8' 5.' . 2 .1' @H-. ' 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2 '9 ' M.2 0.)' 6 ;7 ' 2'
57 ' I 5 35' 1'3 8 7 6 .N' 8' 5.' H 7 35' 2 ' 5. ' .G2 ' 7GG;F 80' 2' .807;E' H@ ' 5.'
780.' 2 ' .8>@ F' 78N' N. 7 ;' 5.F' 57*.' .; ') ' 8.3. 7 F' 2' G@ @.)' 8' . G. ' 2' 5.' '
77870.8 .8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.1)' 571' .D .8N.N' 2' 6 @35' H.F28N% 5. ' .DG. 7 N8))'
71' 2' .8N. ' ' 6 G2 H;. 2' 37 F' 57 ' G@ G2 .' 8 2' . .3)' 8' 7' I 7F' 57 ' I 2@;N'
. 5. ' 7 1 F' 5. ' 2 I 8' .8 .' 2 ' N@ F)' 2 ' 32 . G28N' I 5 5.' 6 .8 ;281' 2 ' 5. 2@ .
' 5. . 2 .' 5 1' G7 ' 2 ' 5. ' *. 07 28' 1' 2 ' 5.' G . .5 ' 28 .N)' ' 1' 82 H.37@ .'
' 571' . 37G.N' 5. ' 7 .8 28' E' H@ ' 26 ' 7' 2 0' 6 G . 28' 2 ' 5.' 6 G2 783.' 57 '
H.;2801' 2')' 78N' 7' 3G8* 28' 57 ' 82' ; 05 ' * . I ' 2 ' ' I 2@;N' H.' @ . @;' 2 ' N. 7H;

'32@ .' I 5 35' F2@ ' 2 6 6 ..' 571' G@ @.NF' 8' 5.' 7332@8 ' 5.F' 57*.) 5@1' 0 *.8' 4 44 ;'
2 ' 5.' 6 .7 @ .1)' I 5. 5. ' 2 '7' .6 G2 7 F' 2 'G. 6 78.8 'P 8N)' #*5 35' 57*.' H..8' 7N2G .N' 3 I ! '
HF' 5.' 7N 71' 02*. 8 6 .8)' 2 '328N@ 80' 5.' .*.8@.1' @8N. ' 5. '357 0.)' @G. .N.1'
5.8.3. F' 2 ' 5. .' .8 . 80' 8 2' 78F' N. 7 ;.N' 25 . *7 2-7' 28' 5.' . . ' 5 35' 5.F'
' ' 57*.

57*.' G 2N@3.N' 28' 5.' *V.; 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F' R 5' .07 N' 2' 5.' G. 6 78.8 ' . ;.!' '
A ' ' 6 .8 1)' I 5 35 57*.' .3.8 ;F' H..8' 2 6 .N' 8' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' 5.' 2 6 6 ..' 328%'
N. ' 5.' .8 6 .8 1' .DG . .N' HF' 5. 6)' 71' ' 5.' 7 780. 6 .8 1' 2 ' 5.' 7 6 .' 87 @ .)'
& 4 3= 7 I 5 35' I . .' 78 .3.N.8 ;F' . ;7H; ; .N' 8' 5.' .807;' . 2 .1)' 71' .>@7;;F' 7GG; 37H;.'
# F! ' ')' & 2' 52 .' @8N. ' 5. 7@ 52 F' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 7N 71 ' 2@ ' 2 6 6 ..' 7 .'
N G2 .N' 2' H.; .*.)' 57 ' 5.F' 57*.' .8N.N' 2' 8 2N@3.' 7' 52 .' . ;.N' 78N' H. .' 2 N.
' 2 ' 5 801' 8 2' 5.' 2 5. 8' 3 37 1E' H@ ' ' 8.*. 5.;. 1' 7GG.7 1' 2' 5. 6)' 57 ' 5.'
.DG. .83.' I 5 35' 571' H..8' 2H 7 8.N' 2 ' G. 78.8 ' . ;. 6 .8 1)' 8' 2 6 .' G7 1' 2 ' 52 .'
G 2* 83.1)' 71' I .;;' 71' 8' 2 6 .' 2 ' 5.' N 91' 6 2 .' .3.8 ;F' 73>@ .N)' 8' I 5 35' 5.F'
57*.)' 71' 7; .7NF' 2H . *.N)' 8' 8@ 6 . 2@1' 8 783.1' .8 .;F' 7 ;.N)' @OO. 1' 5.' .DG.g
N .83F' 78N' I N2 6 2 ' G 23..N 80' I 5' 0 .7 '3 3@ 6 G. 28)' 8' 5..D .8 28' 2 ' 5. 6'
28' 5.' G 83 G;.1' 28' I 5 35' 5.F' 57*.' 5 5. 2' H..8' 8 2N@3.N ' 5.' 6 G2 78 ' ; 05 1%'
I 5 35' 57*.' H..8' 5 2 I 8' 28' 5.' @H-.3;' 2 ' .*.8@.' 6 7870. 6 .8)' HF' 5.' 7N; *.' 78N'
8 .;; 0.8 ' 8*. 07 281' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' . *78 1)' 8' 5.' 6 2N. 8' G2 ;. ; 281' 2 ' 5.'
.8 8 @;7)' 571' 8' 2' 0 .7 ' 7' N.0 ..' 7NN.N' 2' 5.' ;23P' 2 ' 8 2 6 7 28' H. 2 .' G2 %'
. .N)' .;G. ; 80' ;237;' 8 ; @ 281)' 78N' 5.' 8N22' F ;. 6 ' 2 ' 8783 7;' .3282 6 F)' 71'
328 7%N ; 80@ 5.N' 2 6 ' 5.' 7; . .N' 78N' G. *. .N' 2 6 ' I 5 35' ' 7 @ 7.N' @8N. ' 5.'
7526 .NN78' 02*. 8 6 .8 1' E I 5 ;.' 5.' 022N' . .3;1' I 5 35' 57*.' . @; .N' 2 6 ' 7' .3@ %%'
.83.' 2' 5.' 2 6 . ' F .6)' HF' 5.' 6 .781' I 5 35' ' 571' 7 2 N.N)' 2 ' . 2 6 80' 7H@ .1)'
. 6 2* 80' 2GG . 281)' 7 3. 7 8 80' 8N * N@7;' 05 1)' 78N' 2H 7 8 80' 7' .7;' P82 I ;. NO.'
2 ' 5.' G.2G;.)' 78N' 2 ' 5.' 8 . 87;' 7 7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' .8N. 1')' 8' 5.' 2G 8 28' 2 '
F2@ ' 2 6 6 ..)' 5 05;F' .DG.N .8)' 57 ' 5.' 6 2N.' I 5 35' 571' 5 5. 2' H..8' . 2 .N' 2)
) 2 ' G. 6 78.8 ;F' . ; 80' 5.' ;78N' .*.8@.1)' 52@;N' H.' .328 N. .N' 8' 1' G 83 G;.1)
)' H. 2 .' ' H.' 7GG; .N' 2' G 2* 83.1' 8 2' I 5 35' ' 571' 82 ' F. ' H..8' 8 2N@3.N)' I 5'
7' * . I ' 2' @35' 6 2N 37 281' 78N' 6 G 2*. 6 .8 1 ' 2 ')' 71' 5.' 6 2 .' 8 6 7 .' G 7N; 37;'
P82 I ;. NO.' I .' 82 I ' G2 . 1' 2 ' 5.' ;237;' 3283. 81' 2 ' 5.' 32@8 F)' 6 7F' .8N. '
N. 7H;.' 2' H.' 7N2G .N ' 5 1' 2G 8 28' 571)' N. *.N' 6 7 . 7;' ; .80 5)' 2 6 ' 78' 7 .8%'
GG.8N D)' 2%1 ' *.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' <23@ 6 .8 1)' I 5 35' 7 .' 8 . .N' 8' 5.' ;7 ;' 7 3;. !' 2 ' 5.'
GG.8N D' 2' 5 1' .G2

8.' 3 3@ 6 ;783.' 7GG.7 1' 2' 57*.' G.3@; 7 ;F' 328 H@ .N' 2' 6 7P.' 5.' @7 28' 2 '
5.' 0 .7 ' H2NF' 2 ' 5.' 87 *.1)' @8N. ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.)' 8 8 .;F'
@G. 2 ' 2' I 57 ' ' I 71' @8N. ' 5. ' 7526 .NN78' @;. 1)' 78N' HF' I 5 35' 7;;' 5.' 2 5. '
7N*78 70.1' .D .8N.N' 2' 5. 6' 7 .)' 71' ' I . .)' 328 6 .N' 78N' .3@ .NE' 57 ' 1)'
5.' * 02@)' 5.' . 3 .83F)' 78N)' ' 5.' .DG . 28' 6 7F' H.' 7;;2 I .N))' 5.' " ' 2 '
1' 7@ 52 F)' I 5 35' 8. 5. ' 73P82 I ;. NO.1' 82 ' G. 6 1' N * N.N' 2*. . 08 F)' H@ '
I 5 35' P..G1' .*. F' 2 5. ' G2 I N ' 8' @H2 N 87 28' 2' 1' 2 I 8 ' 5.' H.8. 3 7;' 2G.g
7 28' 2 ' 5 1' ;7 .' 2 ' 5 801' 571' H..8' 0 .7 ;F' .; ' 8' .807;E H@)' ' 1' H.; .*.N)'
6@35' 6 2 .' 28' 5.' 27)' 7 80' 2 6' 5.' 0 .7 . ' N.0 ..' 8' I 5 35' 7' @ H@g
;.8 ' 78N' I 7 ; P.' G ' G. *7N.N' 5._. 6 8N7 1)' 5.' G2; 07 1)' 78N' 2 5. ' 35 . 1 ' 1'
;280' 71' 5.F') I . .' 7;;2 I .N' 2' 6 7 8 7 8' 5. ' 6 ; 7 F' . 7 8. 1' 78N' . ;7H; ;5 6 .8 1)'
5.F' 82 ' 28;F' H7N' N. 783N' 2' 5.' 02*. 8 6 .8)' H@ ' I . .' 328 ;78 ;F' 37 F 80' 28' G. F'
I 7 1)' 28.' 707 8 ' 5.' 2 5. E' HF' I 5 35)' 5.' .;N1' 2 ' 5.' F2 ' I . .' 2*. @8' 78N' ;7 N'
I 7 .)' 5 1' 3 2G1' N. 2F3N)' ' 78N' I 57 .*. ' 2 5. ' G 2G. F' 5.' G2 . .N' H.37 6 .' 7'
73 3.' 2' 5.' G .N7 2 F' H78N1' 2 ' 328 .8N 80' G7 .1' *.8' 5.' G2 7 ;' 2 ' 7' * ;;70.)' 8'
6 78F' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 57N' 5 1' 87;;' 6 ; 7 F' . 8@.E 78N' 7 6 280' 5 1' N. 3 G 28'
2 ' G. 281)' 5.' 7 6 .' 3.8.1' 2 8 . ; 8.' N ; @ H783.' I . .' .D5 H .N)' 52@05' 28' 78'
8 . 2 ' 37;. ' ' G . .8)' 5. .' .D 1' 82)' @8;. 1' ' H.' 8' 5.' 5 ;;1' 2 ' 5.' 2 5. 8'
' 3 37 1E' 78N' 8' 2 6 .' . I ' 2 5. ' G;73.1)' 78F' 6 ; 7 F' 2 3.' P.G ' @G' HF' 8N * N@7;1 ' 5.'
@8 @;F' 78N' . ;. 1' G ' 2 ' 5.' G2; 07 ' 1' 0 7N@7;;F' 0 * 80' I 7F' ' 5.' G.73.7H;.' 57H 1
' 2 ' 5.' ;78N52;N. E' 78N' 5.' F' 2 ' 1' .87H;.N' 2' G@ @.' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5 1' .;N1)' I 52@
N780. ' 2 ' 7GG .5.8 28' ' 1' 82 ' 6 .78 ' HF' F2@ ' 2 6 6 ..' 2' 7 .)' 57 ' 5.' .* ;1'
I 5 35' 7 .' 5. .' 7;;@N.N' 2)' 7 .' 82 ' 2337 2 7 ;F' ;;' .DG. .83.N' E H@ ' 5.F' 7 .' 82 I ' 28;F'
2337 287;' I 5. .' 5.F' I . .' 328 8@7;E 78N' I 5.8' 5.F' 57*.' @857GG ;F' 233@ .N)' 5.F'
57*.' H..8' * 02 2@ ;F' 78N' G 2 6 G ;F' @GG . .N)' 78N' 57*.' ;.N' 2 52 .' @ 5. ' 6 .7 @ .1'
2 ' . . @7;' G .37@ 28)' I 5 35' 7' G2 I . @;' 02*. 8 6 .8 ' 571' 7;28.' 5.' 6 .781' 2 ' . 6 g
G;2F 80)' 78N' I 5 35' ' 1' 1' N@ F' 2' . 6 G;2F)' I 5.8' 8.3. ;P F)' 2 ' 5.' G 2 .N 28' 2 ' 52;.'
32 6 6 .N' 2' 1' 37 .' L

HM 1"8 ' !M!H

- d GG.8N D 2 " 5 V 7V ' 5. 9.;.=_ 2 8 6 ; ;. .

952 .1 8@ .2 dU 1 .3. ;7 F 2 . 6 7 P 57 5. 6G2 1 I . 2@8N.N @G28 G 83 G;.1 8P82 I
JD. A\]J . G1761 2 % 20@;328 @ 28 78N 57 5. @6 7 :@6 67- 2 78N7 N 7 . 6.8 2 I5 3
8N1H .817T 0 51 83 37 . I 71 @GG. 7NN.N 8 A\d] I 71 7 .N 7 A)[d)[U)UQA 1% 2 51 762@8 57N
BBBB 7 .8) 8 7 G. 2N 2 A[Q F.7 1 26 5. @ 8 2)A)ZQ)JK)AUd) 5. . ;. 6 .8 2 @ F @;;)!
R . 7 . 82 2 2 0. 57 A[)KU)UJK 1) 5. .*.8@.1 2 8. I . 2 .1) 328 @ . G7 2
5. N . .53.

dQ 5. @6 2 A)AQ)dZ)J] J) I 5 7G 7NN 28 2 d)U])]U\) 5. 7 6 2@8 2 7 7D ;.* .N
HF :7 . C578) 8 A\Kd) 2 6 1 5. 2 7; 2 5. 83 .7 .) . . %;.N HF 5. @H75N7 F 7H I 7;)
2 * 3. 2F7; 6 GH 1) 328 80 2 I .;*. G 83 G7; 7 3;.1) 7332 N 80 2 5. G.3 37 28 8
5. H; 7N GG.8N D) 2 A m

d\ 8 7332@8 80 2 2 ;7 0. 78 7@06 .8 7 28 8 5. G@H; 3 N. 6 78N1 2 .*.8@.) 26
5. F.7 A\dd) I ;; 37 N. H. N..6 .N @ 3 .8 2 7F) 57 .807;) 8 :7 . C578 1 6 .)
I 71 6 @35 @8N. 7 .N) 78N 5. 7 . N .>@ .1 2 H. 7@ 52 7 *.;F @GG2 .N 5.
32;N @8 .;.8 80) 357 7 . 2 57 87_ 6) 5. 8. 1 2 5 1 8>@ 281) 5. .*. F I 5
I5 35 5.F I . G 2 .3@ 1N) 78N 5 1 7GP82 I ;.NO.N 7H ; .1) - ; F 78 2GG2 . G . @6 G
2-) 52 I .*.) 5. 328 7 F H. 6 7 8 7 8.N) 5 1 G2; 37; 6 2N. 7 28 6@ 7 5. 76 .
6 . H. 7N6 .N

d] @ 6 7F H. 28 .8N.N) 57 5. 6G 2*. 6 .8 2 5. 32@8 F 8 2G@;.83.) 70 3@;g
@ .) 78N G2G@;7 28 .7 .N 8. I . 2@ 3.1 N@ 80 5. 2 F%28. F.7 1 8 I5 35 5. @H%
.>@.8 7@06 .8 7 28 22P G;73. N6 80 5. G .6 .1) 5. .D .8 2 I5 35 52@;N
52 I .*. H. N. . 6 8.N) 5. 3283;@ 28 1 7 E H@ 5. 6H.3 ; F 2 9. 7_ C578) I520
@3 ..N.N 9@-75) 5. I7 1 2 ; *. N) 5. F 78 ;F 78N 8.DG. .83. 2 9@ 7-. @N < 2 I ;75)
5. I .7P8. 1) 082 783.) 78N N ; G7 28 2 .. :7 .) 78N 5. * 2;.83. 78N .D 2 281 2
M2 6 ;;) .8N 7 5. 2 2*. @ 8 57-;2 @GGG 5. G .6 .1) 78N 7 7;;.*.8 1 7 .8%
N ;.N 2 I . 05) 8 2GG2 28 7 0@6 .8 1 7 .N 28 2 5. 0 2@8N1 5. 7N6 8 7 28
N 9@-75 I 71 6 2N. 7 .) 6 78N * 0 ;78) 78N ..6 1 5. 28;F G7 2 5. I 52;. G. 2N) I 5
78 .D3.G 28 G. 57G1 2 5. ;7 F.7 1 2 ; *. N C578) 8 I5 35 5. 328N@3 2 5.
02*. 86 .8 I 71 8 78F . G.N) 37;3@;7 .N 2 5. 6G 2*. 6 .8 2 5. 32@8 F

dJ 1 82 28;F 8.3. ;7 F 2 .D76 8. 5. 762@8 2 5. 83 .7 .E H@ I . 6 @;; 7 .8g
*.;F 328 N. 5. G 83 G;. @GG8 I5 35 I 71 N. 678N.N) 78N 5. 62N. 8 I5 35 I 71
6G2 .N 5 1 .8>@ F I ;; .D5 H 7N.* 7 28 26 . 7H; 5.N G 73 3.) @ 3 .8 2 73g
32@8 2 6 78F . * ;1 8> I G .*7 ; 80 8 5. 32 .9 28 2 35 . .*.8@.1

KZ 5. G 83 G;.1 2 20@; 7D7 28) 71 7 71 I . 378 32;;.3 26 5. 8 @ .1 2
6 2 78N 3PH7) 26 5. 2 N 87 281 2 5. .6G. 2 1) 78N 5. 328N@N 2 5. N.g
;.07 .1) 52 I .*. ; 6 .N 8 G 7 ;-3.) I . . 37;3@;7 .N 2 0 *. 2*. . 08 7 G 2G2 28 2
5. 7N*78 70.1 7 80 26 .D .8N.N 3@; *7 28 78N 83 .7 .N G2G@;7 28 1 5. . I . .
N 3H*. .N) 5. @6 7 2 78N7 N 7 . 6.7 I7. 7@06 .8 .N 78N G 57 .*. 5. -@ 3. 2
G2; 3F 2 5. G 83 G;. 6 05 H.) 5. G 7N 3. 8 N. 7 ;571 5 1 6 .) 57 I 71 2@8N.N @G28
7 P82 I ;.NO. 2 .7;78N .D 80 . 2@ 3.1) &

KA 8 328 2 6 F 2 5. G 83 G;.1) 8 . 2 2 3. 1 I . 7 28.N 5 2@052@ 5. 32@8g
F) 2 82 . 78N .O . 7;; 78 7 281 .;7 80 2 5. 2 ;) 1 .8 1 78N 1 G 2N@3.) .*. F
7@06 .8 7 28 2 3@; *7 28 I 71% .>@ .N 2 H. .32 N.N) 71% I .;; 71 .*. F N 6 8@ 28 8 1
>@78 F! &) ! %

Kd 8 83 .7 . 2 .*.8@. D7 .N 26 7 _. 6 8N7 @8N. 5. . 3 3@6 783.1) 7 .e;L.N
5 1 G 2 1) H@ 6 7N. 82 7; . 7 28 8 5. 7 .1 @G28 5. F2 1 E 5. G7 N 7 G2 28 2 5. .8 1
7 80 26 N 32*. .N 6 G 2*. 6 .8 1 8 5 1 ;78N1E H@ 5. 3@; *7 2 1 2 5. 2 ; I . . 82 % HF
5 1 N. 6 78N) .DG2 .N % 78 .85783. 6 .8 2 5. 7 .1 5. .D3. 1 3;7 6 .N 7@06 .8 .N 5.
@ - 7 2 78N7 N 7 . 8-.8) I5 35 HF 5. 8*. 07 281 2 :7 . C578 I 71 7 .N 8 5.
@6 2 1 AA)\d)d\J

KK @ 5. 7H I 7H @H75N7 F 2 * 3. 2F7; 6G2 1! I5 35 328 @ . 5. 83 .7 . 83. A\d]
57N 7 328 7 F .8N.83FE 2 5.F .85783.N 5. 7 .1 5.F I . . 8 0.8. 7; ;.* .N @G28 5
78N7 N 7 . ;6 .8 8 3. 7 8 G 2G2 281 2 1 762@8) 78N 5. _. 6 8N7 1 I 52 G7 N 5. 6
I . . 7@ 52 _.N 2 32;;. 5. 6 26 5. F2 1) 8 5. 76 . G 2G2 281 2 5. . G. F.
>@2 71 2 .8 5@1 5. 7D P82 I 8 HF 5. N.8287 87 28 2 . 337) 7 .N 5. 7 .1 2
7D7 28 78N D.8) 8 8. @G..1 D 78871 G. 3.8 R 5. . 5. G 2G2 281 I . . 82 7 3. %
7 8.N) 5. N. 6 78N I 71 8 N;%N 3 . 287) 78N 52@05 6 .78 8 . 6 .37 .1 2 57* . 7 G7 7;
2G. 7 28) I 71 2 .8 .D .8N.N HF 5. 8 . 2 2 3. 1 2 @7 281 I 5. . I 71 83;7 6 .N
HF 02*. 86 .8 c

K[:7 . C578 I 71 5. 7@ 52 2 5 1 882*7 28E 5. 328 .>@.83.1 2 I5 35 5.
G 2H7H;F N N 82 2 . . . 5. 7D 6G2 .N HF 5 6 I5 35 . 7H; .N 5. G .3.N.8 I 71
; 80 8 1 762@8) 78N 7GG7 .8 ;F 8 .8N.N 71 7 . . 2 5. -57; 7 2 3. 9 57* . 7; .7NF
22 I 8 5. N.O . . 2 I5 35 5. . 6G2 289 I . .%7 . I 7 N1 37 .N % %
KU 8 .85783.6 . 8 5. 7 .1 2 7D7 28 6 7F H. %N. .8N.N 28 5. 0 2@8N1 2 5. .D .8%
28 2 326 6 . 3. 78N 83 .7 . 2 G.3 . H. I . . 8 5. 6 . 2 6 F @;; 78N 5. 7N6 8 7 28%
2 :7 . C578) 7; 52@05 5 1 328N@N L N2.1 82 7@ 52 _. 5. 3283;@ 28 I5 35 1 @GG2 .N
HF 57 2 5 1 @33. ;H 9@-75 F 5. 62N. 2 . . 80 I 71 @8328 @ 287; 7 N ; 7H;. J
5. O .7 . 7H@ .1))71 5. .*.8 571 G 2*. N E %
KZ% 7;; 82 I . .8N.7*2@ 2 .DG;7 8 5. 3 3@6 783.1% I5 35 G 2H7H;F @00. .N 2 5.
87_ 61 5. N.7 78N G 7 ; 37H ; F 2 5 1 2G. 7 28) I5 35 6 05 2 5. I 2) 7GG.7 ;. 1 .0@;7
E 578 .7;;F I 71 T

K\ +> 0 H. 2 . 5. 6 . 2 :7 . C578) 5G2 -2 81 @8N. *7 2@1 N. 826 8 281) 78N
2 * . F D28 N. 7H;. 762@8) 57N H..8 ;.* .N 26 % 5. F2 1 H.F28N 5. @6 7 ('
& 0 % 78N7 N

78N7 N' 7 ;. G .8 ' 8' 6 7 F' G;73.1)' 5.F' 57N' H. .8' 328 2; N7 .N' 8 2' 5.' 7 @;)' 78 ' 7' 8. I ')952 . 1; 6@.'2 '
78N7 N' 57N' H. .8' 7 8.N)' 71' 5.' H7 i'2 ' @33. .N 8O' 6 G2 28 ' 5.' _. 6 8- 7 7' 78N' 2 3. 1' 1. I ;. 6 9
I 52' ;. * .N' 5. .' 6 G2 1' 07*.)' 8' 5. ' 2 I 8' G 7N >.)' 78' .D7 6 G;.' 2' 5.' 02*. 8 6 .8)' I 5 35' 2 '+78N1' 8' 2807;'
P8. I ' 78N' G 2H7H;F' 3288 *. N' 7 ' 5. 6 E' 78N' 5.83.' 78' N. 7' I 71' 87 @ 7;;F' .8 . 7 8.N)' 57 ' 5.' 7' , ,
7 @7;' .3. G 1' 2 6) 5.' 32@8 F' .D3. .N. N)' 8' 7' *. F' O .7 ' N. O ..)' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 5.' 7 .E
: 83.' 5.';7 . ' 57N' 82 ' H. .8' 7@0 6 .8 .N' 8' 78F' G 2G2 28' 2' 5.' @33. *.' 6 G2 281' 2 '
8. 2' 6 7870. 6 .8 ' & %

K] ' 5 1' '3283. *.' 2' 57*.' H. .8' 5.' G . @ 6 G 2>' @G2 ' I 5 35' 5.' 87_ 6 1' 2 ' 5.' 32@8 F '
7 .N' I 5.8' 5.F' 83 .7 .N' 5.' 8G 6 H. ' 78N' 7 6 2@8 ' 2 ' 5. ' 7D. 1E' 5. F' 328 N. .N' 5.' 6 G2 %'
28.' ;. * .N' G28% k .' F2 1' 71' 7' @8N' 2 '. 6 2;@ 6 .8 ' .8-2F. N' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 8 . 2 '
70.8 1)' 78N' N. . 6 8.N' 57 ' 5.F' I . .' .8 ;. N' 2'. D7 ;L' 7' G 2G2 28' 2 ' 5. 6 .;*. 1

KJ ' N 6 80' 5. .7 28 80' 71' 2' 5.' 7 ;L' 2' 57*.' H. .8' I .;;' 2@8N. N)' ' 2@05 ' 2' 57*.'
@00. .N' 7' N . .8 ' G 73 3. E' 5. F' 523 ;N)' 8' 5.' ;' G;73.)' 57*.' 7 .. 7 8. N' I 5. 5. ' 5.'
F2 1' I . .' 37G7H;.' 2 ' G7F 80' I ; 2@ ' N- . 1' 5.' 6 G2 281' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' 57*.'
7H2; ;; .N' @N5' 71' I . .' 2GG . ;;*.' 78N' .D2 H 78 E' 78N' I ; .8' 5. F' N. . 6 8.N' 2' 7GG 2G 7 .'
5.' G 2N@3.' 2 ' 5. .)' 5. F' 2@05 ' . 5. ' 2' 57*.' 328 6 .N' HF' 5. '7@ 52 F' 35' 71' 5. F' 6 .78 '
2' 328 8@.)' 78N' 2' 57*.' N. 6 78N. N' 5.' 7 6 2@8 ' .>@ .N' 2 ' 5. 6 ' 8N. ' 5.' 7 6 .' N. 82 6 87 28)'
2 ' I 5. .' 5. F' 7N2G .N' 2 5. 1)' 2' 57*.' G 23;7 6 .N' 5. 6)' 71' N .' 2 ;F' ;. 07;' 6 G2 1' F' 5. .'
6. 781)' 5.' .D7 281' 28' 5.' F2 1' I 2@;N' 57*.' H. .8' . 7 8. N' I 5 8' N@.' H2 7 N1E' H@ ' 5. .'
328 N. 7 281' . 5. ' N N' 82 ' 233@)' 2 ' 57N' 82' I . 05 ' 5.' 87_ 6 1' 6 G2 .N' 8. I ' 71 .1' @G28'
5.' _. 6 8N7 1)' I 52' ;. * .N' 5. 6 ' 8' I 52;.' 2 ' 8' G7 ' 2 6 ' 5.' F2 1)' 8' 7NN 28' 2' 5.' .D3. 1'
I 5 35' 5.F' 57N' G .* 2@ ;F' 32;;. N;. NE' 5@1)' 8' 7 . 6 G 80' 2' 07 8' HF' 5 1' 6 2N.' 78' 7N*783.'
2 ' G. 3. 8 ' @G28' 5.' @ 6 7)' @G28' 7' G . @ 6 G 28' 57 ' 5 1' 2 ' 7' 7 O. ' 7 6 2 8 ' I 71'
7; .7NF' .3. *. N' HF' 5.' _. 6 8N7 1)' ; .' 87_ 6 1)' 8' 7N)' ;. ' ' 2' 5. ' N . . 28' 2' 6 7P.'
8. I ' N. 6 78N1' @G28' 5.' F2 1' 8' 5.' 7 6 .' N. O ..)' 8' 7NN 28' 2' 5.' .h3. 1' 7; .7NF' 6 G2 .N
' 5.' N. 7 ;. N' 7332@8 1' 2 ' 8 . 2 ' 6 7870. 6 .8 ' . 7H; 5. N' 5.' @ 5' 2 ' 5 1' .DG;787 28)' 78N'
52 I ' 57 ' 5.' 2G. 7 28' 8' G 7 ; 3.' I .8 ' H. F28N' 5.' .7;' 2 ' @GG2 .N' 32;;. N; 289' 2 ' 5.'
_. 6 8N7 1

[ZE' + . ' @1' 82 I ' 7 .8N' 2' 5.' HH-. ' 2 ' 5.' G 73 3.)' % I 5 35' I 71' 2' N. G *.' 5.' _. 6 8N7 1' 2 '
5. ' G 2 1)' 78N' 73>@ .' 5. 6 ' 2 ' 5.' 7 . ' ' 32@; N' 28; F' H.' 2' 7' 3. 7 8' N. O ..' G 2N@ *. E'
5.' _. 6 8N7 1' I 2@; N' 328 .8 ' 2' G7 ' I 5' 7' G2 28' 2 ' 5. ' . 6 2;@ 6 .8 1)' H@ ' .;N2 6 ' I 52@ '
7 . 6 G 80' 2' 07 8' I 57 ' 5. F' 57N' ;2)' HF' 8. I ' 6 G2 281' @G28' 5.' F2 1 ' DG. .83.' ; . R '
5 1' 2' H.' 5.' 37 .E' 78N' 2 6 ' 5 1' 2@ ..' I .' 7 .' .87H;. N' 2' 73.' 5.' 6 @; G; 37 28' 2 ' 5.'
7 3;. 1' 2 ' N. 6 78N' 7 ' 5.' G . .8 ' 6 .)' I 5 35' H7 ;.' 5.' 7H ; F' 2 ' 7; 6 2 ' 78F' 6 78' 2' @8N. 78N'
8 ' 8G; F' ' '

[' 5.' 6 G2 281' 2 ' :7 .1 ' C578)' 9@-75' 78N' 5 *. N)' 7 82 6 ' 2' 7H2@ ' KK' G. ' 3. 7+'
@G28' 5.' @ 6 7 ' 2 ' 78N7 N' 7 ;. 6 .8 ' 8' AQU] E' 78N' 52 .' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' @G28' 5.' F2 1)'
G 2H7H;F' 7 ' 5.' 7 6 .' G. 2N)' 32@;N' 82 ' H.' ;. 1' 578' UZ' G. ' 3.8 ' E' 2)' .D3;8 *. % 2 ' R 57 ' 5. F'
I . .' 2H; O. N' 2' G7F' 2' 5.' 87_ 6 9)' 7' @8N' I 71' .>@ .N' 2 ' 5. ' @H .83.' 78N' . 6 2;@ 6 .8 1)'
I 5 35' 5. F' 2 ' 32@ .' .D7N;. N

[d ' 5.' 3 3@ 6 783.1' I 5 35' ' @GG2 .' 2' 57*.' 8 ;@. 83. N' 5.' N. . 6 87 28' 2 ' 5.' 87_ 6 W
6' 5. .' 6 G2 281)' G;73.' 5. ' 328N@N;' 8' 5.' 6 2 ' 7*2@ 7H;.' G 2 8 ' 2 '* . I ' I 5 35' ' 7N 6 1E'
H@ ' ' 76' 7 ' 2 6 ' 7;;2 I 80' 57 ' 5. F' 2H . *. N' 78F' N@.' G 2G2 28' H. I . .8' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' ! '
N. 6 78N1)' 78N' 57 ' 2 ' 5.' @ 81' ;. * .N' HF' 5.' _. 6 8N7 1 ' M. 8. 7;' 8 2 6 7 28)' 2 ' 6 . .;F' 5.'
@GG2 28' 2 ' .D 80' G 2 1)' I . .)' ' H. ; . *.)' 6 @35' 2 .8. ' 7N2G .N' 71' 5.' 0 2@8N1' 2 ' 5. '
6 G2 281)' 578' 78F' 733@ 7 .' .8>@ F' 8 2' 5. 6 ' L' 7' G . @ 6 G 28' N. *. N' 2 6 ' 5.' G7F 6 .8 '
2 ' 28.' 7D)' I 71' @ 3 . ' I 5' 5. 6 ' 2' 7@ 52 _.' 5.! N. 6 78N' 2 ' 782 5. ' 5.' .G7 7 '
7 6 2@8 ' 2 ' .735' I 71' 82 ' *. F' 328 N. 7H;.' E! 78N' 78' 7NN 28' 2 ' *.' 2 ' .8' ;73P1' 2' 5.' O. 8. 7;'
7 ;. ; 8.8 ' 2 ' .807;' I 2@;N' 82 ' 7GG. 7;' H@ 5. 8 2 6 .' % I 71' 8. . *. N' 2 ' .. ' 2 6' 2' '
N. 6 78N)' 8' 28.' 2 ' I 2' F. 7 1)' 78' 83 .7 .' .D3. . N 80' 5.' 7@0 6 .8 7 28' 2 ' 8. 7 ;F' 5.' I 2%'
G .3. N 80' 3. 8 @ .1' %)) %

[K ' 5.' 3@; *7 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' I 52 .';7H2@ 1' 328 @ .' 5.' .7;' I .7; 5' 2 ' 5.' 7 .)' N2' 82 '
7GG. 7 ' 2' 57*.' H. .8' 328 N. .N' 8' 5. .' 7 780. 6 .8 1E' ' I 71' @ 3 .8 ' 57 ' 5. F' 57N' G7 N' 5.'
%. D7N; 281' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 2' .8N. ' 5. 6 ' G. @7;E' 82' 37;3@;7 28' I 71' 6 7N. ' 2 ' 5.' G 2G2 g
28' I 5 35' 5.' .*.;1)' ;. * .N' 2 6 ' 5.' F2 1)' H2 .' 2' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1E' 82 ' 78F' @;.'
G . . H.N' 2 ' ; 6 80' 57 ' 7 6 2@8)' 78N' 2 ' .3@ O' K' 3. 7 8' G2 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 '
5. 6'

[[' ' 76' 82 ' G2 ;. .N' 2 ' @ 3 .8 ' 8 2 6 7 28' 2' .87H;.' 6 .' 2' N. . 6 8.)' I 5. 5. ' 5.'
6 G2 281' @G28' 5.' p. 6 8N7 1' HF' 5.' 87_ 6 1E' 78N' 5. ' 83 .7 .N' .D7 2 ;1' 2 6 ' 5.' F2 1)
% 2' 5.' 3;2 .' 2 ' ; *. N ' C578 1' 7N 6 8 7 28' 8' A\UU)' I . .' 2GG . ;;*.)' 2 ' 82 ' ' 7' 328%'
-. ;@ .' H.' 2 6 .N' 2 6 ' 5.' 32; . 281' 83.' 57 ' G. 2N)' ' 6 @ ' @GG2 .' 5. 6 ' 82 ' 2' 57*.'
H. .8' *. F' H@ 5. 8 2 6 .)' 78N' 57 ' 5.' . 2@ 3. 1' 2 ' 5.' 32@8 F' I . .)' 7 ' 57 ' G. 2N)' 7N. >@7 .'
2' 5.' 6 .7 7 .' 2 ' .D7 ;28 ' @ ' 82 5 80' 378' H.' 6 2 .' .* N. 8)' 578' 57 ' 5.' 6 2N.' 2 '
6 G2 28' I 71' @8N7 6 .8 7;;F' @ 82@1)' H2 5' 2' 5.' F2 1' 78= ' _. 6 8N7 1E' 78N' 57 ' 5.' N .e
.8N. 83F 2 ' ' I 71)' 2' % 2 3.' 5.' ;7 . ' 8 2' .D 2 281)' 78N' 7;;' 8 2' 7@N)' 3283. 7; 6 .8)' 78N'
. 1' ' B

[U ' 2 6' ' .D .8N. N' 5.' G 83 G;. E' 78N' 7 . 6 G .N' 2!' .7; _.' 2 ' 5.' 7 .' 8. 7 ;F' 7;;' 57 '
5.' F2 1' G7 N ' 8' 5.' .7 ;F' G7 '2 '5 1' 7N 6 8 7 28)' 5.' N. G@ .N' 5 '2 I 8' 70.8 1' 2' 7 .. 7 8'
.*. F' 2@ 3.' 2 '. 6 2;@ 6 .8 ' .8-2F. N)' 2 '. D73 28' G 7 .N)' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 2 3. 1%. 6 %'
G;2F. N' 8' 5.' 32;;. ; 281E' 78N' 7 ' 283.' N. 6 78N. N' 2 6 ' 5.' 32@8 F)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 6 G %'
% 289' 2 '5 1' G .N. 3. ;H 1)' \ [)] A)K [Z' 1 V' .' .*. 8' .8N. 7*2@ .N)' 8' 2 6 .' 783.1)' 2' N. G *.
! 15.' F2 1' 2 ' I 57 ' I 71' 7;;2 .N 2 ' 5. ' @H .83.' 78N' . 6 2;@ 6 .8

HW GG.8N D ! " 5' " #$ %&$ '

151 . 1 8I .2' } ' < @ 80' 7;;' 75.' 8783 7;' 2G. 7 281' 26' A\d L' 2' \ U)!. 6 7 '2 ' 78N7 3;' 7 . ;%' :@8.' A\]J)' 3G. 80' -@.8 ' .678.N' 8.7 ;F' 5.' ;76 . ' : ' 5.' 8. .7 .' 57N' .8' 26' 7N @7;' N 32*. .1' 2 '

3D . N.N' 3@ F7 G8)' ' 2@05 ' 2' 57*.' 5..8' G GG2 a 7H F'%7@06 .N ' 5.' . ;.6.@ ' '

BBBBBBBBBBB% , ' 57807;' 7 ' 5.' 45 '2 ' 2 ; 6 1' 7N6 8 7 G8' 1' 5@1' 7 .N' '5 ' MG8'&L

@67'2 ' 78N7 N'7 . ;6.8 1 ' " # " "& ""&

HI7H' 8' .05' 7 3;.1' 2' 5.' N.75'2 ' ;*. NF' 8' A\UQ)' I 5' 5.'

. ' 337'2 ' 2 6' ;' ' $ ' %' ' % #' '(#&)

C. 7F.'2'<2;6' 8' @G.7 3.9-' I 57HI7H' 2@H7N7 F' 2 ':79.

*578' 8' G7 ' && ' B %' [UKdK)U K

2I ..'2' ..' 2;6$ 83;@ 80'-83 .7.' 8' 5.':705..' 2I7 75'

G <7G37' ' &! %' %' %' KA)Qd)KU]

2 7;' 6G2 1 A)AJ)ZJ)K]]

<.N@N'. 7H; ;.N'7;;2I783.1' 78N'357 0.1' ' %' [)ZA)d\Q

.'7;. 6.8'2' .807;' 8' A\QK' %')' B d)UQ)d[)ddK

[\' 57' 5 1' 762@8' I71'.*.' W7;_.=;' HF' 2 6' ;)' 2 'HF' 78F' 87_ 6)' 82' G 22 '571' F.'H..8'.D5 H .NE' 82'I2@;N' 5.'32;;. 28'2 ' ' 2 '28.'2 ' I2'F.7 1'. 7H; 5' 5.'G 7 %' 37H 5 F' 2 ' D 80' 5 1' @8-)' 71' 7' G. 678.8 ' .7;_7H;.' .*.8@.' 'G .3.N.8 'N. *.N' 26' F 68F' 78N'.D 2 28)' 378'57*.'82' R. 05' I 5' 52 .' I52' N2' 82' I ' 2' 6 7.' E' 82' 378' @35' 6.781' H.' G 2N@ *.' 2 ' 7' 328 8@783.' 5.' 7G N' 83 .7.' 2 ' 5.' 7;. 6.8' 8' 2 F%28.' F.7 1' 26' A\dd' 2' A\QK)' 78N' 5.' 62N.' 8' I5 35' 5 1' I71' . .N;.N)' @ 8 ;5' 9 %' 5.' 280. '7 0@6.8 1'707 - ' 5.'G 2G . F' 2 ' E' 78N' 82' 2 5. ' . @ 7 28' 2 ' 5.6' 2@05' 2' H.' 7N6 .N)' 578' G 22)' 57' 5.' 3 3@ 783.1' 2 ' 5.' 32@8 F'-@ .N' 5. .' 6G2 281' HF' 5.' .D5 H 28' 2 ' 7 @7;)' .7;_7H;.)' 78N'-@ ' @8N1)' 7N.>@7 .' 2' 5.' 762@8' 2 ' 5.6)' 2 ' HF' 7@ 5.8 3' .32 N1)' .* 83 80' 57' 5.' 762@8' 2 ' 5.' . ;.6.8' 5@1' .85783.N' I71' 7 87 ;F' G2;;.8.N' 2 '7'328 .3 *.' . .1' 2 ' F.7 1' ' 7 ;' 2 ' 5 1' 87 @ .' 6 05 '07 8' 7 .)' I5. .'7 0@6.8 1' 7 ;.N' 2' 328* 83. ' 5.'H7;783.'2 '@8G7 N' .*.8@.'7 ' 5.'.8N' 2 ' 5.' .807;' F.7 ' : Q])' 78 I. 80' 2' 5.' G. 2N' H. I..8' G ;' A\Q:' 78N' A\Qd)' 1' 7 .N' 8' ;.' G@H; 3' 7332@8 1' 7 ' 1(' \JK\[KJQU

[]' '6@F' H.' G 2G.' 8' 5 1' G;73.)' 2' 8 8 5' 7' 62 .' N. 7 ;.N'.DG;787 28' 2 ' 2 6' ; 1' G 23..N 801E' 78N' 2 ' 5 1' G@ G2 .)' ' 7;;' .;.N;' 5.' 8 783.' 2 '< 870.G22)' H.37@ .' '571' ;7 .;F' H..8' 7GG.7;.N' 2)' 8' G 22 ' 2 ' N .'37G73 F' 2 ' 57 '_.6 8N7 F' 2' F .;N' 7' 6@35';7 0. ' .* @.)' 578' 1' G . .8 ' 7 H 6.8 ' %

5. .' 7 .' I2' 7332@8 1' 8' 5.' GG.8N D' 2 ' 5.' . ;.6.8)' .2;;. 281' 78N' H7;783.1' 2 ' 9 870.G22 ' 2 ' 5.' .807;' F.7 ' AAQJ)' 326 6.83 80' 8' G ;' A\Qd ' 5.' ' 328 7 81' 5.' G@;7 281' 2 ' 5.' 7 6 . ' I 5'02*. 86.8 '' 5.' .3 8N)' 5.' . ;.6.8 ' I5 35' 5.' 67N.' 8' 5.'N N;)' 2 ' 5.'G. 2 6783.' 2 ' 5. .' G@;7 281

UZ' 5.' @P@NN7 '2 ' 7 6 . ' I71' 7687@ ' 7NN .E' 5.' 57N' H..8' .6G;2F.N' 5.' G .3.N 80' F.7)' 8' .D76 8 80' 5.' 5@ 7H22N' G ' 7 ;. 1' 2 '< 870.G 2E' 2 6' ;' 22P' 7N*78 70.' 2 ' 5.' . 67 .' 2 ' 5.' . 2@D3.1' I5 35' 5.' '.D5 H .N)' 2' @ 0.'5 6' 2'.8 . ' 8 2'.8070.6.8 1' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 57)' N NP'-' 2@N' 5.' 733.G .N' 5.' .8 ' 1' . @ 7;' I2@;N' 57*.' H..8' 78' 73P82I;.NO.6.8 ' 57 '5 1'. 67 .' I7i' 7;;73 2@1

UA' 5.' H7 1' 5 1' . ;.6.8 ' 1' 326 G2 .N' 2 ' 7' 388 25N7 .N' 78N'.D700. 7 .N' 762@8' Q '2 0 87;' .*.8@.' 98N' 6G2 1)' 2' I5 35' 5.' 2;;2I 80' 7NN 287;' 7D.1' 78N' N.678N1' I. .' 57' F.7 ' @G. 7NN.NL,)' "@@! %'-8' 328 7N 28' 2' 5.' 2 6. ' 6G2 1' 2 ' "@@! ' " ' 5 1' 57N' 7' . . .83.' 2' 78F' .7;' @GG. .N' . 2@ 3.1)' ' 67F' 6.78 5.'%G . .8 1' .3. *.N' 26' 5.' @8N. % .878 1' 36'3283;@N 80' H3 ' .8070.6.8 1%%%%9.328N) ! %' 2 'N 32@8 '28' @G..1)' 37;3@;7 .N' 7 'J' @G..1' Q' 7G871' G. ' .8 ' 5 N)' /" '2 'A !' ?! ! %' 6.78 80' 5.' . @6G 28' 2 ' 78' 7;;2I783.' 2 ' ;78N' 0 *.8' @G' 2' 5.' F2 1)' H. 80' 7' .8 5' 2 ' 7' H.075-' 78N' 8' 7NN 28' 2' 5.' 7H2*.)' 5.' . 787 .N' .3. G 1' 26' 37 @7;' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.' 7 .N' 7 ' 1 'dA)KK\'U 78N' 5.' 7;.' 2 ' 5.'_.6 8N7 1'. . 1' 1' 8 . .N)' 71' 78' 7*7 ;7H;.' @8N' 2 'G 2N@3 80' 1'[])[UZ' 62 .

UK' 5.' .37G @;7 28'2 ' 5. .' N.678N1' 1' 71' 2;;2I 1' L 1

@ _. 78757;' %' !& $!(J\K]UJ

9.)' 2 'N 32@8 ' %' %' B') % dKUKK]Z

@ 357' H7;7@8F' %' ' %' ' % A)ZZ)ZZZ

=(HR Q_

67 .N' .3. G 1' #'

97;.'2 '_.6 8N7 1'. .= 1

> 7;' @G..1' 2 ' 2 1 ''W)][/ [S

UK' 8' 5.' 2E 5. '578N)' 5.' 357 0.1%2 '.2 .N 28' I. .' .N@3.N' 26' 5.' 2 6. ' 7 .' 2 ' [)]\)d[A' 2' 5.' @6' 2 'd)JK)[][L' R 52@ ' 2;;2I 80' 5.'7332@8 ' 5 2@05' 1' *7 2@1' 7NN g 281' 78N' @H 7N; 2 1)' 'b57;;' 7 .' 5.' 8. ' @ `' I5 35' 5.' 2 6. ' .8070.N' 2' G7F' 71' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 3@ .8 'F.7)' 3;.7 '2 ' 7;;' N.N@ G81)' 7 '97 ' 1)' d K[])\KK'-';2' 5 1' 707 8)' 7' G7 ' 2 ' 5.' H7;783.' 2 ' 5.' 2 6. 'F.7)' N..6 .N' .32F. 7H5)' I71' 7NN.N)' 7 ' I .;;' 71[5.' 7 .7 1'. '78' 7 3;.' 2 ' 5.' G 2* 28' G '; 6.)' 67P 80' 5.' 2 7;' 2 '5 1' .8070.6.8 1' 97% 1 'd\)ZQ)ZAJ

U[' 5.'%8.D ' 7332@8)' Z K)' .D5 H .N' 5.' . ;.6.8 ' FV5 35' 5.' 73 @7;;F' 6 7N2' 8' 5.' N N)' 78N' I5 35' 2 ' 2@ .' N . 1' 8' 5.' 762@8' 3 '7;6 ' I * IF' 7 3;.' 26' 5.' G .G.N '! - 7 .G.8 ' ' 1)' 52I.*.)' G 2G. ' 2' 2H . *.)' 57' ' 8. 5. ' 83;@N.1' N .' 7;.')2 ' 5.

(

5.' 7P1' ' !' 9 ' < ' M ,

_.6 8N7 1%. ` 1)' 82 ' 5.' . @6G 28'2 ' 5.' ;78N' 7 08.N' 2% 5.' F2 1' 2 ' 5. '.62;@6.8)' 957 .1' 8@I' '
I5 35' 2 6'G7 '2 ' 5.'7 . 1' 8' 5.' 2 6 . '.80d0. .8 1'E' ;;'52I.*. '5.'N 32*. .N'7GG7 .8 ' :T W

7N1 ' : ' 5 '6 2@8 '2 '9$)' 1 '7-) R % (% ' E E ' A c
U-' . '7;;'5 1' P ;;'78N' .D. 2 1)' 5.'32;;.N 281% 8'97 1 '762@7 .N'28;F' 2'dZ)AZ)KK])'
;.7* 80'7'H7;783.)' 7332 N 80' 2' 5.'7332@8 ' 2 'K)' 2 '\)Kd)dAQE' 26' 51' @' '2 'dZ)AZ)KK])
I.'7 .'707 8' 2'N.N@ ' 5.'357 0.1'2 '32;;. 281' 7 .N'7 ' 1 'A)]\)]ZJ)' I5 35' .N@3.1' 5.'
8. 762@8 ' .7; _.N' 2 '02*. 86.8 ' 2' A])dd)UdQ' 1 '28;FE' 5.'N . .83.'H. I..8' 57 '78N'
5.' @8 I5 35'5.'.8070.N' 2'G7F' 1' 1 '])]K)[JK ' 8'G7 '2 ' 5 1'H7;783.)' 1 'A)ZJ)J[]' I. .'
N 357 0.N'HF' 628.F' 7 .N' 2'57*.'H..8'H2 2I.N' 2 ' 57 'G@ G2 .)

UQ% 5.' 7 6 . 'I 71'37;;.N'@G28' 2'67P.' 5 1'H7;783.'022N)' 2 ' 2'.DG;7 8' 5.'37@ .1'2 ' P'[
78N'5.'N.; *. .N' 8'N. 7 ;.N'7332@8 1' 2 ' 5 1' . ;. 6 .8)' .3. G 1'78N'H7;783.1'Ù I5 35' I. .'
%.D7 6 8.NI 5'7;;' 5.' 02@ ' @OO. .N'HF' 5.' @ G 3 281'7 80' 26'5 1' 7 ;@ .

U\ ' 1'.DG;787 281'7 .'3@ 2@1'78N' 6G2 78 ' .' 7 .N)' 57 ' 5.' F2 1'7 @7 ;F' . @ .N'
2'7N6 ' 5.' 8 .8N.N' . @6G 28' 2 ' 5.';78N' 7 08.N' 2 ' 5. '.62;@6.8 '78N' @H .83.E
78N'7; 52@05' 5.F'328 .8 .N' 8' 5.'H.0 88 80'2 ' 5.'F.7 ' 2'G7F' 5.'8.I ' 6G2 281'2 ' @_%' '
578757;)' 5.' 2@8N' 5.'32 . ; 28' 2 ' ' I ; 2; ;F' 6G 7` 37H;. ' .' .D5 H .N' 7; 2' 7' ; ' 2 '
%F2 1'I52'57N'H..8' 2 3.N' 8 2' N. . 281)' I 5' 78' 7332@8 ' 2 ' 5. ' .8)' 762@8 80' 2' 5.'
;6'2 1 'd)KK)\[=U' A[' KU

U]')' 8' .G;F' 2' 5.'328N@ 281' @OO. .N'HF' 51' 7 .6.8 '2 ' 7= L1)' ' 2@ 'H.'70 ..N')
57 ' 5.'7332@8 1'2 ' 5.' 2 6 . ' I . .' 7; .' 78N' 7H 37 .N)' 78N' 57 '5.' .7; _.N' 62 .' 578' 5.'
G7 N'[37828;F'78 I .)' 57 ' I57 .*. ' I . 05 ' 67F' H.'N@.' 2'7 0@6.8 1'2 ' 5 1'87 @ .)' @G28
'0.8. 7;' G 83 G;.1)% 5.'N. 7 ;' 2 ' ; .' . ;.6.8 ' 1' 7' @; 3 .8 ' . @ 7 P(8%2 ' 5.6)' @8 ;' 28 .'
G2 *.'G 22 ' 1'G 2N@3.N' 2' 8*7; N7 .'

UJ ' F' 5.'0.8. 7;'7332@8 1' 2 ' 5.' I52;.' 2@H75-' ' 7GG.7 1)' 57 ' 5.'H7;783.'2 ' 5.'N %
9)' 7 ' 5.' 6.' I5.8' 51' . ;.6.8 ' I71' 2 6.N)' 762@8 .N' 2' 1'[Q)KJU ' 5.' 328 %'
N. 7 28' I5 35' 87 @ 7;;F' @OO. .N' 37@ 28' 8' 5.' 6G2 2 '2 ' 8. I ' 78N' .82 62@1' 7D.1)'
I71'@87 .8N.N' 2L ' 1'82 ' 5. .2 .' @ G _ 80' 57 ' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' I71'82 '
.7; _.N ' 5.' @6. ' .D. ' 5 6 . ' 2' 5.'@ 62 'E' .*. F' 2@ 3.)2 ' .*.8@.' I71'.DG;2 .N'-'
78N' 82 5 80' N 32*. .N' .678.N' @87GG 2G 7 .N ' ' 57*.' .D76 8.N' 5.' G7 3@;7 1' 2 '5 1'
32;;. 281'Ù 78N' .D5 H .N%G' ; ' 2 'G. F' 7 3;.1)' .D3..N 80' I2' 5@C; .N)' 8' 5. ' *. F'
87 @ .' I 2 287 .' =6N'2GG . *.)' 78N' -35'71'8. 5. ' 32@;N'82 '2@05 ' 2'H.326 .' 2@ 3.1'2 '
.F.8@.' A '

QZ ' ' 78' . 67 .' I . .' 2' H.' 2 6.N' 2 ' 5.'O 2 3' 37G73 F' 2 ' 5.' N = ' 2G ' 5.'
7332@8 1' 5. .' N 3@ ;.N)' ' ; 2@;N' 7N2G ' 5.' 32;;.3 281' 2 ' 7687@' @NN ..)' 7 .N' 7 '
1%' dZ)AZ)KKU)' 7 . ' 67P 80' 26.' 7;;2I783.' 2 ' 5.' .F. F' 2 '5 1' G 23..N 801 ' ' 5 1'
N.678N' 57N'H..8' ; 6 .N' 2' 26. 5 @O' ;. 1' 578' 5 1' I 6)' ' 6 05 ' 57*.' H..8' .7; _.N)'
I 52@ ' N . 1' 2' 5.' F2 1)' 2 ' @8N. 6 8 80' 5.' 2@ 3.1' 2 ' @ @ .' .*.8@.E' H2 5' I5 35'
328 .>@.83.1' ' 7 H@ .' 2' 5 1' 3G8N@N L' 5 1' ' @GG2 28' 52I.*. ' G 2* N.1' 82 5 80' 2 '
5.' 357 0.1' 2 '32;;.N 28' 82 ' 2 ' 5.' _.6 8N7)' I5 35'HF' 26.'62N.' 2 '2 5.)' 6@ ' 57*.'
H..8'7;;2I.N'5 6E 78N' 5.' . 67 .N' 762@8 ' 2 ' 5.' . 21@ 3.1' 1' ; 7H;.' 2' 7' G 2G2 287 .'
N 6 8@ 28)' @8;. 1'7' @ 368 ' 678 .8783.'57N'H..8'7 08.N' 2'5 6' 8' ;78N1'-' I5 35'N2.1'
52 '7GG.7

QA ' ' 1' @ 5. ' 67 . 7;' 2' .67 P)' 57 ' 8' 5.' ; ' 2 ' 2@H75N7 F' 6G2 1'N. 7 ;.N'HF'
'M 78)' 5.'8@__. 78757;' 1' 82 ' 6.8 28.N' 5.' 7332@8 ' 2 'K)' G 2*.1)' 57 ' ' I71'
N 8 ;E' 26' 5.'87p_. 787' 62P@ . F)' I5 35)' 8' 5.'F.7 'H@ ' 28.'G .3.N 80' ; 1 . ;.6.8)'
57N'H..8'7@06.8 .N' 8' 5.' @6'2 'A)U [)dZ]' @G..1

Qd' 5.' 7H2*.' N. 3 G 25' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' < 870.G22 ' 2 ' 5.' .807;' F.7 ' A AQJ)'
3266.83 80' 8' G ;' A\Qd)' 6 7FH.'N..6.N' 7' G.3 6.8'2 ' 2 7' 1'0.8. 7;' G 23..N 801
8' @80G22 ' 5.'7 . ; 8.8 ' I71' D.N' HF' HN@;' ; ' C578)' 5.' 7@6 ;' .6G;2F.N'HF'5 6)
7 'A)dJ)Kd[' 1' 8' 5.' 73.' 2 '78'.D 80'H7;783.' 2 ' 1 'K)U\)J]Q '& 5.' .*. P .1' .6%' +. I ' 26' 5.'.6g
G;2F.N' 8' 67P 80' 5.' 32;;.N; 281'2 ' 57 ' N 9E)' 2 3.N' 5.' F2 1)' 2 ' 7 -..57@;)' I5 35' -. 2 ' 2 ' @80G22)'
1' 7' G 83 G7;' G7 ' 2 ')' 8 2' .H.;; 28'Ù 78N ' 5.' 762@8 ' .7; _.N' 57 ' F.7)' %I71' 28;F' :78@7 F
D D. D6S#!'

QK ' 8' 51' .* .I%2 ' 5.' . ;.6.8 '2 ' .807;)' ' 57*.' 82 ' 52@05G' -33. 8%F' 2' 82 3.'
G7 3@;7 F' 5.'7 . 6.8 ' 2 ' 9@; 78'9@-75' 8' AQU] ' 28 ' 5.' . 7' H ' @ F86@ ' 8' AU]d)
% 8 ;:7 .'C578' 8' A\d])' 5.' 83 .7 .' I71' 62N. 7 .'Ù 26' 57 ' G. 2N)' 2' 5.' 3;2 .' 2 '
; *. N 1' 7N6 8 7 28' 8' A\UU' P' I71' 7G N)' H@ ' 82 ' G. 57G1' .D33 P.'E' 8' K\QK' ' I71'
&* 2;.8 '78N' .D2 H 78 !

Q[' F' 25-. 281' 2' 5.' G 83 G7;' 2 ' 5.'92@H7N7 F' 6G2 1)' 57*.' 7' . . .83.' 2' 5.'
3 3@6P783.1'@8N. ' I5 35' 5.F' I. .'. 7H; .N' ' 5.' 7 .1' 8' 5.' @P ..6' 2 ' h@ F68;;'
I 5'& . G. ' 2' 5.' F2 1)' 57N' 82 ' H..8' G .*;2@ ;F' 7@06.8 .N' HF' 6G2 281' .G7 7 .'
78N' N 8 ' 26' 52 .' 2 ' 5.' 92@H751)' G. 57G1' 5.' H. ' G2 H;.' 62N.' 2 ' 2H 7 8 80' 78'
83 .7 .' I2@;N' 57*.' H..8' HF' N.678N 80' ' 8'3. 7 8' G 2G2 281' 2' 57 ' 78N N)' I 5'7'%
N@.' .07 N' 2' 5.'N.O ..' 2 ' 6G 2*.6.8 ' 8' 5.'32@8 F ' @ ' ; .' 7N ' I71'2 5. I .-' 78N'
5. .' N.678N1' @G28' 5.' _.6 8N7 1' 328 6 .N' 78N' G. G. @7 .N' 5. ' 8G3 281' @G28' 5.'
L F2)' .3.N.8 ;F' ;.* .N' 2 ' 5. '2I8' @H .83.' 78N' .62;@6.8 (' I5 ; ' ' 2G.8.N' 7' N22 '
%2 ' @ @ .' @8H2@8N.N'.D7N; 281

QU ' 5. .' 1' 82' G 22 ' 8' 'M 78 1' 87;F 1)' 71' 7 ' 71' ' 378' 0N .2*.)' 57 ' 7' D.N'
G 2G2 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' I71' .*. ' 2 67;;F' 2 ' * @7;;F' 7 08.N' 2' 5.' _.6 8 7 1
2 ' .807;' e2 ' 5. ' @H .83. ' ' 0 5.' 7;;2I.N' .N@ 281' @8N. ' 5.' 0.8. 7;' . 6' 2 ' E
& Ô V "@ !

GG.8N D' " ;5' ;; V 6 ' ' 5.)9.;.e;' 2 6 7 .7' I-') h 2)

2.1 @ 2'; "@ "< I. .' 7GG; .N' 2' 7' *7 . F' G 'N H@ . 6.8 1' ' 78N' 57 ' G2 28%2 ' ' I 5 35' N .' 9 678.8 '16R63@ _. 65 N7 1' .3. *.N' @8N. ' 5.'N.826 87 28' 2 ' ' 2 ' @ ;226' _. 6 8N7 F)' I 71' .;N26' 2' :+78N 8 .807;' @ 3.8' 2 ' 5. ' 67 8 .8783.)' I 5)' 5.' N;. ' 7 .8 28' 2' .32826 F ' @ '7' *7 . F)'2

%%%%%%%%%% %%%%%%%%%%%%%%%% f 8 2 67 28' .8N1' 2' G 2*.' 57 ' 7 ' 5.'G. 2N' 2 ' ; *. N ' 578 1' 7N6 ;8 7 28)' 5.' 3 3@ % 783.1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' I. .' 8' 0.8. 7;' 7 ;@.8 ' 5 1' 7 ;@.83.' 3 @;N' 28;F' 57*.' 7 .8' @8N. '7' 6 2N. 7 .' 7 .; 6.8)' 8' I 5 35' 5.' 8 . . 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' I. .' .28 @; .N)' 78N' HF' 78' .32826 37;' 6 7870. 6 .8 ' 2G' 5. 'G7 1' 5.'G 83 G;.' 57 ' G 2G2 .N' 2 ' .N@3.' 5. 6 ' 2' G2*. F' I 71' 3. 7 8;F' @8 I .E' H@ '71' I .' P82 I' 82 ' * 57 ' I 71' 6 .78 ' 2' H.' ;. ' 2' 5.' _. 6 8N7 1)' I .' 37882 ' -@NO.' I 5' 3. 7 8 F' 2 ' 1' . . '-' 8' G 7N 3.)' I .' 6 7F' 8' 0.8. 7;' 3283;@N.)' 57 ' ' 57N' 7' .8N.83F' 2' N.G . 1' _.7;' 78N' 788 5 ;7 .' 8N@ F)' 78N' I 5' 6 2 7;' 3. 7 8 F' 7 6' 57 ' 7' F .-8)' I 5 35' G 2 . .1' 2' N. GF' 7;;' 5.' . I 7 N1' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 70.83F)' 1' 82 ' 28;F' @8-@ ' 8' - .;)' H@ ' 6 G 7 37H;.' 8' 5.' .D.3@ 28 ' 2 I ' 7 ' 5.' 2@H7N7 F' 6 G2 1)' 83;@N 80' 7;;' 57 ' I . .' 6 G2 .N' 2' 5.' F.7 ' A\U)' 2G. 7 .N' 2' 73%' 32 6 G; ;5' 5 1' 2H-.N;)' 37882 ' H.' ;2 I ' G .3 .;F' 7 .. 7 8.N ' ' 76' *V ;; 80' 2' @GG2 .' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 57N' ;;' 26. 5 80';. ' 2' 5.6 .;*.1'-' ' 5.F' 57N' 82)' ' 1' 3;.7 ' 57 ' 5.F' I 2@;N' .D7N;' ')

0

QQ' 2 6' ;; 1' G 23..N 801' 7 .' 82 ' ; 7H;.' 2' 5.' 76 .' @83. 7 8 F' . ' @ .. 7 8 80' I 57 ' 5.' F2 1' G7 N)' 5 1' 8.D ' H-. ' I 71' 2' 32;;.NP' 71' 6 @35' 71' G2 H;.' 2 ' 57 ' 7 6 2@8 ' 2 ' 5 6 .; E' 5.' .N@3.N' 5.' G.8N1' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 70.83F)' 78N' 7 .6 G .N' % 2' 7H2; ' .*. F' 0 7N7 28' 2 ' @H-. 1' H. I..8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 3@; *7 2)' 71' 7 ' 71' 5.' 32@;NE' 78N' ' 5.' G;78' 78N' 6 .7 @ .1' 7N2G .N' HF' 5 6 ' H7N' H..8' ;280' G@ @.N)' 5.' @H-. 1' 2 ' 5.' ;7 .' I 2@;N' 57*.' H..8' .N@3.N' 2' 5 ..' 3;7 .1' 28;F)' 78' 2GG .; .N' G.7 78 F)' 7G73 2@1' 7D%07 5. . 1)' 78N' 78'2*. %7 I 80' 6 ; 7 F%' ' 7 ' 26' 7N6 80' 5 1' 7 ;. ;-8.8) 71' 78F' .* N.83.' 2 ' 5.' 37G73 F' 2 ' 5.' 32@8 F)' '328 N. ' ' 71' 7' G 22 '2 ' * 2;.83.' 78N' .D 2 28' I 5 35' .8N. .N' @H .>@.8 'N.37F' 8.* 7H;.' 8' 5 1' G 8 28)' '76' @GG2 .N' 82 ' 28;F' HF' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' . ;.6 .8 '2 ' < 8700G22 ' 78N' I 80G22)' 78N' HF' 5.' 7 H 7 F' 78N' 6 62N. 7 .' 83 .7 .' 2 ' 5.' 0.8. 7;' 7 ;. 6 .8 '2 ' .807;) H@ 'HF' 5.' 3283@ .8 ' . 6 28F' 2 ' 5.' 87 *.1' 78N' 2@ '2 I 8' .DG. .83.)' 83.' 57 'G. 2N

Q\' 1' 5.' 7332@8 1' I 5 35' 57*.' H..8' N.; *. .N' 2' 6 .' 2 ' 2 6' ;; 1' . ;. 6 .8)' 2 ' 5.' .807;' F.7 ' AAQJ)' N . 'H2 5' 8' 5.' 326 G28.8 ' 7 3;.1)' 78N' 8' 5.' 2 7;' 7 6 2@8 ' 2 6' 7 .%' 6 .8 ' .D5 H .N' HF' 'M 78 ' 8' 5 1' 87;F 1)' I 5 35' ' 57*.' 5 5. 2' 7N2G .N' 71' 0 2@8N1' 2 ' 6 F' .6 7 P1)' ' ; 7;;' 8 . ' I 2' 7H 7 1' 2 ' 5.6 ' 8' 5.' GG.8N D' 78N' 0 *.' 28.' 8 783.' 28;- ' 2 ' 5. 'N 70 ..6 .8 ' 8' 5 1' G;73. ' 5.' 8. ' . ;. 6 .8 '2 ' < 870.G2 .)' 8' 5.' 'G7 '2 '5 1' 87;F 1)' 1' A])Zd)J[QE' I 5 ; ' 5.' 7332@8 1' I 5 35' ' 57*.' 2H 7 8.N' 26' 5.%' G@H; 3' .32 N1)' H2 5' 0.8. 7;' 78N' G7 3@;7)' 78N' G2 ' I 5 35' ' .;F' 71' 7@ 5.8 3)' 7 .')' 3;.7 '2 '7;;' 357 0.1' 78N' .D3;@ *.' 2 ' 2 6 . ' H7;783.1)' 7 ' @G..1' dQ)[[)\KK

Q]' 5 1' @6 6 7 F' 7332@8 ' 2 ' 5.' 7 . 6 .8 ' 2 ' .807;' 571' 82 I' H..8' H 2@05 ' N2 I 8' 2' 5.' F.7 ' A\QK' 2 ' 5.' 7P.)' 2 ' 6G7 28' E' 78N)' 8' 2 N. ' 2' 3288.M' 5.' G. 2N' I 5' 5.' 326 6 .83.6 .8 ' 2 '2@ ' 87870. 6 .8 ' ' ; 7;;' .D5 H '78' H 7 '2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 32;;.= L 281 78N' H7;783.1' 2 ' 5.' < . I 788F' ;78N1' 2 ' .807;' 2 ' 2@)' @33. ; *.' F.7 1)' 326 G _ 80' 5.' G. 2N' H. I..8' G ;' A\Qd' 78N' G ;' A\QQ)' N 7 I 8' 26' 5.' .32 N1' 2 ' 5.' P57; 7' 78N' 3782802.1' 5.' ' F.7 ' 2 ' 5 1' G. 2N' H.;280' 2' 2 6' ;; E' 5.' .328N' 78N' 5 N' 2' @8N326 7 '@8N. ' 5.' 7@ 52 F' 2 ') '. ' :7 .' E' 78N' 5.' 2@ 5' 2' 7526 .N' ._7' C57G)' H. 80' 5.' 'F.7 ' 2 ' 5.' .I 78 FE' 'b GG.8N D)' K E Q ' 78N' F%5

, , ,)@M' & N	%5 8 .%	5 @ .3	# .
!!K ' 7' ' ! KH7I' 7' 8' 5' 7	) H3_!3!M3 !H	)	) " T \ % `] J
!! ' 7'] ' ! KI7_' 7' 0.# 8	>WW VI Vw#s	K3!M3_	!3 3MK3I "M
!! ! ' 7'] ' ! $_7" 7' %% ' *7	Vw#3_w 2 w^	^ [3w QQ	"3HH3!__
!! H ' 7'] ' ! K"7K' 7' **) A ' b .' 7	!3K 3H 3 !!	!3_ 3 _3M "	! I 3H_3! I

QJ' 2 6' ;; 1' . ;. 6 .8 ' I 7 '' 2 6 .N' 8' 5.' F.7 ' 2 '78' .D 80' H7;783.' 2 ' 2 6 . ' - .7 1)' 7 6 2@8 80' 2' @G..1' \J)\ [ ]ZQU' E' 8' G7 '2 ' I 5 35' 5.' @ 6 ' 2 ' @G..1' A)Z [ )\JK' 28;F' I 71' 7 . g I 7 N1' .32*. .N)' 6 7P 80' 5.' 2 7;' 2 '5 1' .3. G 1)' QU)QZ)JJA

\Z' 5.' 7 .6 .8 '52 I .*. ' .D5 H 1' 5.' 32;;. 28' 2 ' 5.' ' 8 8.' 78N' 7' 57; ' 6 28 51' 28;F 2 ' 5.' F.7 ' AAQJ ' < . 735.N' .32 N1' 2 ' G7 3@;7 ' N 1' 7 .' G . . *.N)' 328 7 8 80' 78' 73g 32@8 ' 2 ' 5.' 32;;. 281' 2 ' 5.' R52;.' F.7 E' H@ ' ' N2' 82 ' H.; . *.' 57 ' 5.F' .D ' 78F' I 5. .' .8 .' 2 ' 7;;' < . I 788F' ;78N1' ' 5.' .3. G 1' 2 ' < 870.G22)' I 5 35' 7 .' 326 G;. .)' H.' 7 ;@ 6 .N' 71' 7' 0 2@8N' 2 ' 326 G7 7 *.' 37;3N;7 2 ' 2 ' 5.' G2 H;.' .3. G 1' 2 ' 2 6' 1' . -. 6 .8 ' 8' A AQJ)' 5.' 7 6 2@8 ' I ;;' H.' 8.7 ;F' N2@H;.' 5.' @ 6 ' 7 .N' 8' 5.' 7H 7 ;L)' 2 ' @G..1' A)KA)dA)JZK' 2 ' 5.' I 52;.' F.7 !' % 5.' 328-.=9@ .% 1' @8 6 G2 78 '

\A%' 5.' . ;. 6 .8 '2 ' 5.' . ' F.7 '-'A\Z)')' 9 ' HF' @8N326 7)% 1' 2 6 .N' @G28' 7 ' 7 ; ;' 2 '2 0 87;' 78N7 N)' I 5' 78' 7NN 28' 2 ' 5.' @H75N7 F' 7H I 7HE' 2 ' 7D.1' 5.)' 2 7;' 2 ' 5 1' @6' H. 80' 1' A)d]) JA)UZZ) 1' N.826 87 .N' 8' 5.' 2 0 87;' 7332@8 '-@6 6 7' 1 !!% 2 'G. g 678.8 %' 7 ;. 6 .8)' 7GG7 .8 ;F' G' 328 7N 8N 28' 2' 5.' ! !' 2 'G 2 ' . @ 80' 26' 5.' 8*. 07 281' 2 ' . .' 2 6 'U 5.' 7 3;.' 2 ' . ' 337)' 7 .N' 8' 78' 7332@8 ' G7 g 3@;7 1' 2 ' 2 6' ;; 1' . ;. 6 .8)' 7 ' 1)' '-'d)KZ)UQA E' 20. 5. ' I 5' 5.' 83 .7 .' 2H 7 8.N' HF

5h 5.' 7 1' 0V 5.' 9 ' < ' A\ \

1 8*. 07 281' .; >@ ; .N' HF' @8N.267 ' ' 67F' H.' G 2G. ' 2' .67 3' 8' 51' G;73.)' 57 ' ' 9 ! 8@ .' 2 ' 'M 78 '7;;2I1)' 28;F' 1 '[)UK)[ ]]' 2 ' 5.' . ' 337)' H. 80 5.' 762@8 ' 83;@N.N' 8' 5.' 7 ;. %' \]J)' .G.780' 8 .8 '2 ' 7526.N' ._7'C578 ' ' % ' % ' ' ' 2 '+78N!' 8' .807;

\d' F' 5.' G@H; 3' 7332@8 1' 2 ' 57 'F.7)' ' 8N' 57 ' .*. 7;' 7 3;.1' 83;@N.N' 8' 2 6 1' . . ;.8 ' I . .' .G7 7 .;F' 32;;. .N' HF' .' 8 _76@ ' 2 3. 1'-' G 2H7H;F' 2 ' 5. '2I8' G *7 .' " N.' 7 3@;7 1' 8' .62;@6.8)' 78N' 2 6 .N' 82'G7 ' 2 ' 5.%7 ;. 6.8 ' 2 ' ;6'N. I788F' ;78N1 ' 5.' 762@8 ' 2 ' j%[%X 5.' I52;.' 1' U)Q[)U\U)' I5 35)' H. 80' 7NN.N' 2' 5.' 7; .; 6.8 ' 2 ' @8N3267)' 67P.1' 7' 2 7;' 2 ' AX]d)QJ)K[A' @G..1 ' 0' ' ' V

\K' 5.' . ;.6.8 ' 2 '\A\A' G 23..N1'@G28' 5.' 76.' G 83 G;.'*' 78N-H. 80' 8.7 ;F' 5.' 76. 8' 762@8)' .>@ .1%' 82' .67 P ' 5.' 7NN 28' ' H.' 67N.' 2' '28' 5.' O 2@8N1' 2 ' 5.' G .g 3.N 80' .DG;787 281)' 7 .1' 1' 762@8 ' 2' 1)') U_)Q7)dU[' %

\[' 0R5.8' 7526.N' ._7'C578)' I71' 8*. .N' I 5' 5.' 357 O.' 2 ' 5.' .*.8@.1' 8' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 26G78F)' 5.' .%788.D.N' 5. .*. 7;' 7 3;.1' I5 35' 57N' H..8' .G7 7 .;F' 32;;. ;.N' HF' 5.' 8 _76@ ' 2; 3. 1'N@ 80' 5N3267 1' 7N6;8 7 28) 71' I .;' 71' 7' G 2G2 28' 2 ' 5.' . ' 1337 ' 5. .' 7NN 281' I . .)' 52 I .*.)' 62 .' 578' 32@8 . H7;783.N' HF' 7H7 .6.8 1

\U')M 78 ' 7 .1' 5.' N . .83.' H. I..8' 52' . ;.6.8 ' G ' 7526.N' ._7' C578' 78N 57 ' 2 ' @8N3267 ' 7 ' \]' ;73P1 ' ' .;F' @G28' 6 F'' 7@ 52 .1)' 5.' 7@ 5.8 3 F' 2 ' I5 35' ' 57*.' 82' .7 G8' 2' N2@H ' ' 9 7 .6.8 ' 2 ' 5.' G 20 . *.' N.3 .7 .' 26' G 6' 1' . ;3%' 6.8 ' 2' 57 ' 2 ' 7526.N' ._7' C578' 1' 0 *.8' 8' 5.' G.8N D-' 2 ']) X' 78N' 5.' 7H 7 ;' 2 ' ' ' 71' 2;;2I1L')'

. ' <.3 .7 .' 8' 5.' . ;.6.8 67N.' HF' @8N3267)' 28' 7' 326G7 28' I 5' 57 ' 2
2 6' ;' C578 ' V
' '- \Z)' %' %' ' & %' @G..1' U)] [)JU)QJA ' A\ '
8' AA\A)' %' %' %' %' @G..1' \Z)] \)AUA ' Z Z

2 7;' @G..1' %' %' U])UQ)QU)\AZ ' A] '
. ' N.3 .7 .' 7;;2I .N' HF' 5 C0' 8' AA\d' %' d)dK)Kd)[dA %' AQ ' d
2 7;' N . .83.' H. I..8' 5 ' . ;.6.8 ' 2 ' 5 %>4' ` ' ' :\d'])Z])JJ)ZJQ ' [' K

\Q' 5.' 28;F'-@ ' 3 . 28' 2 ' 7 3. 7 8 80' 5.' G 2G . F' 2 ' 5 1' N.3 .7 .' 1' K' P82I ;.NO. 2 ' 5.' 7 .' 2 ' 5.' N 9E' 8' I5 35' ' 22P' G;73.' E' 28' 78F' 2 5. ' G 83 G;.)' 5.' 3283;@ 2 ' 6 @ ' H.' *70@.' 78N' 8N. 8 .' ' ' & ' ' @' ' @ ' ' '

\\' '57*.' 82' 5. 7 28' 8' 73P82I ;.NO 80' 6 F' 2G 8 28' G ' 5.' G 2G . F' 2 ' 7 .6 ; 28' O.g 8. 7;;F)' 83.' '.8 . 7 8' 5.' 280. '328* N; 28)' 57 ' 2 6' ; 1' N.6 78N' I71' 7' 6 . .' G ;g ;70.' 78N' 73P% .8 ' ' 52' 7 1 7N;2 F' G 22 1' 57*.' F. ' H..8' G 2N@3.N' 2' . @ .' 5 1' 7 ;. 25)' I5 35' 1' . 7H; ;5.N' 28' 280' G . @6G *.' .* N.83. ' R .' 6 05 ' 7 ' 5 1' 6 .)' HF' 6.781%' 6 ;7 ' 2' 52 .' G 7 ; .N' HF' 2 6' ;)' 83 .7 .' 5.' .3. G 1' 2 ' .*.8@.' 2' 7' 2@ 5' 2 ' 5 N' G. 57G1' H.F28N' 5. ' 7 .N' 762@8 E' H@ ' 5.' G@H; 3' 8 . . 1' I2@;N' 7 . I7 N1' @ .' 8' 7' O .7 . ' G 2G2 28)' 78N' 82' G @N.8 ' 678' I2@;N' 7N* . ' 82 ' 78F' 5@.' G2 . .N' 2 ' 5@678 F' 67P.' 5.' 7 .6G ' ' (

\]' ' 5.' ;7H2@ ' 7 .8N 80' 5.' . .7 35' I2@;N' G 2N@3.' 78F' G 79 37H;.' 7N*78 70.' 7 ' 5 1 G. 2N)' 5.' N.3 .7 .' 2 ' 5.' 2@ 'F.7 1' 6 05 'H.' 73.N)' 5 2@05' 7;;' 1' N. 7 ;' 8' 5.' 2@ 'G 8g 3 G7;' _.6 8N7 1' 2 ' 7-.;57F.)' < 870.G22)' @NN.7) 78N' .. H5226)' ' 762@8 1' 2' K[)\Z)UQd' 8' G7 '2 ' 5.' I52;.' @6 '2 ']Z)ZJ)JZZ' E' 5 1' .6 28' 8' .' @33..N O' F.7 1' I71' 707 8' G7 ;F' .%788.D.N' 2' 5.' 7 . 6.8 ' 2 ' 5. .' _.6 8N7 1' ' ;57;;' 28;F' 2H . *.' 8' 5 1' G;73.)' 8' 2GG2%' 28' 2' 'M 78)' 57 ' 5.' N.3 .7 .' 8' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' 2 6' 'N N' 82 ' 7332 N 80' 2' WF' 8 2 67 28)' 7P.' G;73.' 7 ' 5.' 626.8 ' 2 ' 5.' 781 . ' 2 ' 5.' N. I788F' U 57 ' 5.' @6' 2 ' @G..1' U])[ZU' I71' 7N6 .N' 8' A\QK' HF' @8N3267)' 7 N' 57 ' 5.' .7 281' I 5' I5 35' 5.' 7 .6G 1' 2' @GG2 ' 5 1' 7 . 28' 7 .' 80.8 2@1)' H@ ' 82 ' 2; N ' N6 80' 5.' N23@G7.8 1' @G28' I5 35' ' .;F' 2' H.' 7@ 5.8 3)' 5 1' G .6 .1' 7 .' N28.' 7I7F)' 7 N' 5.' 3283;@ 281' 7; 2g O. 5. '*78)' f ' ' ' '

\J' 57 ' @8N3267 ' 78N' 5.' 87H2H' 7526.N' ._7' a578' N. *.N' 7N*78 70.1' 26' 5. 7N 78 7 281)' 78N' 57 ' 5. .' 7N*78 70.1' I . .' 8N.G.8N. '2 ' 5.' G@H; 3' . ;.6.8)' ;*7 ' 82 N G@ .' 5.' G 2 1' 2 ' 70.83F' 57*.' 7;I7F1' H..8' 7D.N)' 8' .807;8@__751' 78N' 8@__.%B' 78751' 7 .' 71' 783 .8 ' 71' 5.' 02*. 86.8 E' .6 .' 7;;2I783.' 5 2@05' 5 6' 2' . 67 .')' 'P8GR' 82)' 67F' 5. . 2 .' H.' 67N.)' 28' 5 1' 7332@8)' 71' 7' N.N@e 28' 26' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 7 .' U H@ ' I57 .*. ' 67F' H.' 7 @6.N' 28' 5 1' O 2@8N)' 5.' 7e;@7 N . 1' I5 35' 752 .N' ._7' C578' @ . .N)' 71' ;280' 702' 71' 5.' F.7 ' A\\U)' 78N' 5.' .G. 28' 2 ' 5.6' 8 .' 57 ' G. 2N-' 7 .' @35' 71' 5.' I2@;N' 82 ' 57*.' @H6 .N' 2)' ' 5.' 57N' G2 . ;.N' 5. 6.781' 2 ' 2GG 80' 5.' 3762> 1' 78N' 6G2 @8 .1' 2 ' 5 1' 3 .N 2 1' ' P8 I' 57 ' 7 ' 5 1' 626.8)' 5 1' 62 ' *7;@7H;.' . .31' 7 .' 62 070.N' 2 ' N.H 1' I5 35' 5.' 37882 ' N .57 O.)' 82 I 5 78N 80' 5.' ; H. 7;' 8g 326.' I5 35' 5. N. *.1' 26' 5 1' G ;P)' 7;;2I783.1' 78N' -705 .E' 78N' ' 57*.' 6F .;' 8 . %' G2 .N)' 28' 62 .' 2337 281' 578' 28.)' I 5' 5 1' 2 5. ' .8N1' 2' 7*. ' 5.' 2G. 7 2 ' 2 ' 5.' -@ ;%' N 28' ?2 ' 5.' @G .6.' 32@ ' @G28' 5 6)' 2' I5 35' 5.' 57N' 67N.' 5 6 .;' 76.87H;.' HF' .DG . 1' H28N1)' .D 2 .N' 26' 5 1' 8.3.;; .1)' 5 1' 2H . *7 28' 1' @OO. .N' HF' 7' .67 P' 2 ' M 78 ' ' % & A ' ' ' ')

]Z' ';57;;' 82I' 7 .' 7' 326G7 7 *.' 7332@8 ' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' 5.' < . I788F' +78N1' 8' A\d' .807;' F;.)' I 5' 57 ' 2 ' 5.' F.7 ' AAJK)' .8N 80' 8' G ;' A\] \ ' ' 67P.' 352 3.' 2 ' 5 1' 'G. 2N' 8' G . . .83.' 2' 7';7 . ' N7 .)' H.37@ .' 5.' 7332@8 1' 2 ' ' 7 .' 326G;. .)' 78N' 5.' *7 7 28
b[X' p' _' I5 35

C2(5.' 7 1' 0V -.' 9 ' < '

G2' 5.'8.'7 . ;8.8'2' . 07;'78N' ;7)'2H . * 80' 5.'G . 3 H.N' @;.1' 8'% 'N.N@ 28' '9:2.H .O%' '
2'357 0.1' 78N' 5@1' 2 'h JK'L'

<.I788F';78N1' %' ' %' ' %' %' -& ! 9(" Ad !.' "$&,' $' %$="

.N.N';78N1k' * _ @ N I 78)' d['G. 0@88751)' 2 I 8' 2 ' 7;%

7587 .57)' 73>@ .N' ` .' 5.'N.I788F

@ 261'78N'<@ .1' & 0 (' ')%'
.@6G 28'2';.87 .N' 58N`' 8' N87G2 .

9 337' 1

QA)[J)JJA Ad'%]
\K)Z\)AAA

dZ)\U)J[)Zd\

d)UA)A[)QZU Z
]d)U\J Ad

! (0

JA' 5.'8.' . ;. 8.8 % 8')A\QK)' 2 ' 5.'N.I788F'78N'3.N.N' ;78N1)' .D3;@ *.' 2 ' 5.' 7F. '
78N'3@ 261'2 ' 5.' N I8'2 ' 7;3@ 7)' 7332 N 80' 2' 'M 78)' 1' % d)K ![[AhdK
NN' N87G2 .)' 82 ' 83;@N.N' 8' 5 1'7332@8)' 78N' 7 .N' HF' 5 6'7 ' %' ' ')ZZ)ZZZ'

' %'& 9 337' 1 ' %')=U\Ad[)ddK

Jd' 5.'N . .83.'H. I..8' 5.' I2' 2 7;1' 1)' I 52@ ' 7N 281)' KK)\Z)][Z'Ù H@ ' 'I.'7 .
2' 7P.' 8' 5.'G 2 1'2 ' 5.' 7)' 82 ' 83;@N.N' 8' 5.' 2 7;'8.'7 . 6.8 ' 'AAJK)' 5.'762@8 '
2 ' I5 35'57* 80'H..8'*7 2@ ;F' 7 .N'HF' 'M 78)'78N' 5.'326G 2;;. '2 ' 5.' 678@ 7=9 @ .)'
571'82'F. 'H..8'N. . 6 8.N'E 5.'N . .83.' *V ;'H.';. 1'

JK' 07 8 ' 5 1' 3283;@ 28' ' 6 7F'H.'@ 0.N)' 57 ' 5.'G 2 1' 2 ' 5.' 7)' 80' 26' 7
7; . 7 28' 8' 5.' 62N.' 2 ' 6 7870 80' 57 ' H 7835' 2 ' 5.' .*.8@.)' 2@05 ' 82 ' 2' H.' H 2@05 '
8 2' 5.' 37;3@;7 28 ' R 52@ '328 N. 80' 5.' *7; N F' 2 ' 5 1' 2H . *7 5(' ; 7; ' 328 .8 '
-8F .;' ** 5' 7 80' 5.' 7N)' ;.7F 80' 2' 5.' .7N.' 2' 2 6' 5 1' 2 I ' -@N0 8.8 ' G28' k'
.6 7 P 80' 28;F)' 57 ' 71' 7 ' 8' .807;' 1' @8 *. 7;;F' 78' . .8 7;' 2' 5.' .D .83.' 2 ' 5.'
857H 78 1)' 5.' . .N ' 2 ' 5.' .85783.N' G 3.'2 ' 5 1'7 3;.)' @G25' 5.' .G 1';. .N' 26' 5.'
F2 1)' .D3..N 80' 7'5@8N .N G. '3.8)' I 57 ' ' I 71' 8' A\QU)' 1' 2'H.'328 N. .N)' 8' 6 ;80' 7'
N. . 6 87 28' ' '

J[' 8' 73 80' 5.' G 20 . 1' 2 ' 5.' 7 . 6.8 ' 83.' 5.' 73>@ 25' 2 ' ; .' I . 7 8)' I .'
8N' 57 ' 1'762@8 ' 571' 0.8. 7;;F' H..8' D.N)' HF' 328-.N @ 7;' . 67 .1' 28;F'k' 78N' 5.83.')'
571' 57GG.8.N)' 57 ' 5.' 6G2 281'7 ' 8.' 6.'57*.' H..8' 22' 5.7*F' 2'H.' N .57 0.N)' 78N'
.6 281' 57*.'H..8' 0 78 .N' I 5' 7;62 ' 5.' 76.' 73 ; F' I 5' I5 35' 5.' 83 .7 H' *P 71' N.S'
678N.N' ' P82I;.NO.' 2 ' 5.E' .62;@6.8 1' .8-2F.N' HF' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1)' 28' 7'
@ G 3 28' 57 ' 5.F'.D .N)' 571' 2337 28.N'78'7@06.8 7 28'2 ' 5.'7 . 6.8 % .G . .8 7 281%'
. ' .7;' 2 'G . .8N.N';2 ;.1'57*.' G 23@ .N' 78'7H7 .6.8 ' 8'

JU' 5.' G 2 . .N'2H-.N ' 2 ' 5.' 326 6 ..' 2 ' 3 3@ ' 8' A\\d)' I 71' 2' 7 3. 7 8' 5. .7 '
*7;@.' 2 ' 5.' 32@8 F)'HF' 9 80' ' 8' 7 6' 2 ' 7' . 6'2 ' F.7 1' 2' 5.' 5 05. 'H NN. ' ' ' I 79'
3283. *.N' 57 ' 5.'87 *.1' I . .'H. . ' 8 2 6 .N' 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5.';78N1' 578' 5. ' @;. 1)'
78N' 57 ' .I ' I 2@;N' .8070.' 2' G7F'I 57 ' 5.F' 32@;N' ' 8N' 6 .781' 2'N 357 0. ' 5.' .*.8 '
52I.*. 'N 7GG2 8 .N' .DG.N 7 28!' 78N' 5 1' . ;.6 . ' H. 2 .' ; .' .DG 7 28' 2 ' 5.' ;.7 .1'
.D .N)' 'H.; .*.)' 8'82'G;73.'@G28' 1'2 0 87;' . 61)

JQ' 5.' 7 6 . 1'73 80' @G28% 5.' G 83 G;.1' 2 ' 02*. 86.8 ' 2@8N' 5. ' . 67 .' 2 ' 5.
G 2 1' 7;;73 2@1'k' 5.F' N N' 82 '.D)' 2 ' I 57 ' I 71' 2' 5.6 ' 5.' 76.!' 32@;N' 82 'H.' .7; _.N '
26G;7 8 1' 2 ' 87H ; F' 2'N 357 0.' 5.' . ;.6 . ' I . .' G . . .N' 26' 7;;' G7 1' ' 5. '
%32@8 F)' 78N' 5.' 02*. 86.8 ' 8' 6 F' 2G 8 28' 7N2G .N' 5.' I . ' 7; . 87 *.)' 57 ' 2 ' ;2 I . 80'
' 2'57 .' 326G.;;.N' 5.'G. 281' I 52' 57N' 6 7N.' 5.6 .;*.1' . G28 H;.' 2 ' ; .' .*.8@.1!'
@8N. % @35'3 3@6 753.9)' H 78N' 2' 5.' . 61'2 ' 5. ' .8070.6.8 1)' I 2@;N' 57*.' . 7H; ;5.N'
@8 *. 7;'2GG . 28k' 2 ' 082 78)' 71' 62 ' 2 ' 5.6' I . .)' 2 ') 5.' 7 @7;' . 2I 3.1' 2 ' 5 %
32@8 F)' 78N' 837G7H;.' 2 ' 7 3. 7 8 80' 5.6)' .D 2 28' 32@;N' 7;28.' 7F.E 8GG 3N' 5.'
@8N1' 2 ' 73>@ 80' 5.6 .;*.1' 2 ' 5. '2H; 07 281)' @GG2 50' 52 .' @8N1' 2' 57*.' .7;;F'
.D .N' ' '

GF' 5.% . ;.6.8 '2 ' 5.'326 6 ..' 2 ' .*.8@.' 8' ;F9 I 71' 67N.'@G28' 6 ;7 'G 83 G;.1E'
' ' @.' 57 ' 5.';78N1' I . .' 82 ';. ' 2@ ' 2' 5.'5 05. 'H NN. 1)' 7 N' '0.8. 7;)' 5.' _.6 8N7 1'
57N 7'G . . .83.E' H@ ' 5.' 83 .7 .' ;.* .N' 26' 5.'32@8 F' *71'82 ' .0@;7 .N)' HF'78% 733 7 .'
P82I;.NO.' 2 ' 1' . 2@ 3.9' 5.'P57; 7' 7332@8 1'326G7 .N' I 5' @35' 5. ' 8 2 67 28'71'
2@;N'H.'2H 7 8.N' 2 ' 5.' 7 .' 2 ' 5.' N 1)' @ 8 5.N' 5.' 67 . 7;1' 2 ' D 80' 5.'762@8 '2 '
5.' 7 . 6.8 ' ' ' %

J]' '571'H..8' 5.' 2H-. ' 2 ' 5 1' 02*. 86.8 ' 2' 7 ;.' 71%;7 0.' 7' .*.8@.' 71' ' 32@;N))'
I 52@ ' N .1' 2' 1' @H-.91 ' 5.F)' 28' 5.' 328 7 F)' .>@7;;F' 7 .8 I .' ' 5. ' 2I 8'
5 . . 1)' .D. ' 5. ' 80.8@ F' 2'G 23@ .'7' N 6 8@ 28' 8' 5.'762@8)'2 ' 5. ' 328 H@ 281%'
G28' 5. .' . 61)' 78' 2 3. ' 2 '02*. 86.8)' 78N' 7' _.6 8N7 '2 ' 7 .)' I 5.8' 7' . ;.6. ' 1'
2' H.' 3283;@N.N)' 6 .. ' 5.' 2 6 .)' ;22P1' 2' 5.' 5 05. ' 762@8)'2 ' 5.# . ;. 7.8 ' 78N'
32;;.N; 281' 2 ' 2 6 . 'F.7 1)' 78N' 7 .6G 1)' 2' 07 8' 2 '5 1' 328 @.8 1' %I57 ' 5.' N..6 1' 5.6)'
.8 ;.N)' 2k' 5.' ;7 .)' G;.7N1' 87H ; F)' 78N ' @00. 1' 7' *7 . F' 2 ' .7 281' H' 52 I ' 5.'
8.3. ; F' 2 ' ;2 I . 80' 5.'762@8 '& ' 67F' 2''57GG.8' 57 ' H2% 5' 5.' N.678N' 67F'H.' 05)'
78N' 5.' 7 1' 7 .N' 8'2H-.3; 28'H.%-@ 'k' 57 ' 1)' 57 ' . 27 3.1%' 67F'.D)' I5 35' 7 3 .8 ;F'
32@8 . H7;783.' 5.'7 6 .N' 2 .1)' 78N' I 5 35' 5.' _.6 8N7 1' 2 ' 7 6 . 1' I ;;' 82 ' N 32*. k)'
W' 5.' .*. .' 67FH.' @.' 8' 5.'2 6 . '37 .)' 02*. 86.8)' HF' 8 80@G28' 1'218' . 61)%'
' ' A ' ' ' ' ' 07 7

'952 . 1' 8@ .'2 ' :@8.' A\]J)' . G. 80' .8877.8 ' 9. ;.6 .@ ' 2 'h 98N1' 8' .707+

07 81' 8;F)' I 57 ' ' 2@05 E' H@ ' I 78 80' 733 @ P.' 8 2 67 28' 2 ' 5.' .7;' 7 .' 2 ' 5.' N ; N)) 78N' 2 ' 5.' 2@ 3.1' 26' I ; 35' 1 N. 6 78N1' 7 .' 2' H.' 67N.' 022N)' 1' .DG2 .N' 2' @ @ . ' N. 3 .83F)' 26' 3;7 61' I 5 35' 37882 %H. (' . @ .N ' 8' 5.' ;7 .)' 5.' _. 6 8N7 ' 6 @ ' . 5. ' H.' N G2 . .N' 2 ' H.326 .' @H-. %' 2' N H . 1)' 26' I 5 35' 5.' 1' 2' .32*. ' HF' @ @ .' .D7N 28 ' '

JJ ' 5 1' @6 67 F' .DG;787 28' 2 '2@ ' G 23..N 801' 8' D 80' 5.' 7 ;.; 6.8 ' 2 ' 5.' 32@8 F)' 52*V1' 28.' N 3G; F' @8N. ' I 5 35' ';7H2@)' 8' .;;;67 80' I ; 7 ' 5.' 762@8 ' 2 ' ' ; 2@;N' H.' + . ' 78' 7GG; 37 28' H.' 67N.') 2' 78F' N N;' 8' G 22 ' 2 ' I 57 ' ' 7 . ' 7P.' 2 ' 8 783.' @80G22)' 5.' .*.8@.1' 2 ' I 5 35)' I 5' *7 2@1' 8 . *.8 807@06 .8 7 281' 78N' N 6 8@ 281)' 6 2 ;' 2 ' 5.6)' 328-. @ 7;;F' 6 7N.)' ;78N' 2 ' 5.' F.7 1' 7 .N' 71' 2;;2 I 1' L' %

%$%" ' D%")

2;;. 2 1' ;. .)' N7 .N' AQ' : 78@7 F' A\ ] \ V

[AQJ' H \A) \]]A]]

' (' A\QdVK Q[VU Q]VJ \KVd% \[VU .&)*]QV\)

H' E' C' T'

1;' AA)dJ)Kd[U)ZJ)A]d J A)\ ] J ▫) ▫) %) E % J)[\)A]] (

' %' ' E ' %'

AZZ ' 5.' . ;.6 .8 ' 2 ' @80G22 ' 2 ' AA\ ]' I 71' N.3;7 .N;F' 2 6 .N' @G28' 7' ' 2 .D76 87 28' 2 ' 5.' 7 ;. 1' 2 ' 5.' N ; k' F. ' ' I 71' 82 ' .7; _.N)' I 5 8' A)] \)AKN' @G..1' Ů 2 ' 678F' 2 'o4 Q' 326G28.8 ' 7 3;.1' 2 ' 5.' 7 .;;6.8)' I . .' 6 . .;F' 328-.N;@ 7;E' 78N' 28.' 8' G7 3@;7)') Z 5.' 762@8 ' 2 ']A)JQZ' @G..1)' 1' 37;;.N' HF' 5.' *. F' . 6 ' 2 ' 328-.N @ 7;' 83 .7 . ' %' & ' &

AZA ' ' 7' >@. 28' I . .' 7 P).N)' I 5 35' 2 ' 5.' 7H2*.' F.7 1' I .' ; 2@;N' 7N2G ' 71' 7' ;78N7 N' 2 ' . 67 80' 5.' .*.8@.' 2 ' @80G22)' 8.' G. 28' I 2@;N' 7P.' 5.' 5 05.)' 78N' 782 5. ' 5.' HI. ' 762@8)' 78N' H2 5' I 2@;N' G 2H7H;F' H.' I 280 ' . 57G1' HF' 73 80' 5.' *7 2@1' .7 281% 7 ; 08.N' 2 ' 5.' G 20 . *.' 83 .7 .' 78N' N.3 .7 .)' 78N' HF' 326G7 80' 5.' .3. G 1' I 5' 5.' N. 678N1' ' HF' 7 3. 7 8 80' 5.' 3 3@6 783.1%2 ' ; . .7 28' 28' I 5 35' 5.' .*.8 @7;' 7H ; F' 2 ' 78F' N N ' 2' G71 .' 022N' 1' 7 ;. 6.8 ' 0 .7 ;F' N.G.8N1)' 78N' 328 7 80' 5.6' I 5' 52 .' 2 ' 2 5. ' F.7 1E' 78N)' 87;;F)' HF' P82 I 80' 8' I 57 ' 6788. ' 5.' 32;;.9 2 9' I . .' 67N.' N@ 80' 57 ' F.7 E' 78' 78 I '7GG 2735 80' 2 5.' @ 5' 6 05 ' H.' 0 *.8

ZK ' 5.' 7 ;. ;6 .8 ' 2 ' @80G22 ' 2 ' AAJK)' 1' 8.7 ;F' 7' 5 F%. 05 5' G7 ' 2 ' 5.' 2 7;' 7 .; 6.8 ' 2 ' 7;;' .807;E' 78N' 7; 52@05' *7 7 281' 8' 5.' 76 .' N.0 ..)' 67F' 82 ' G .*7 ;' 8' .*. F' N N;)' 5.F' I ;;' ;;' H.' @ 3 .8 ' 2' G2 8 ' 2@ ' 5.' 7;;73F' 2 ' .7 28 80' 26 ' 0.8. 7;' 7 .6 .8 1)' 7 N' -@ F' 78' 8N@;0.83.' 2' 328-.3 @ .' @G28' 5 1' @H-.N

AZK ' 5.' . ;.6 .8 ' 2 ' M2 6 ' ;' ..61' 2' 6 .' 2' 57*.' @6 ; .N' 5.' G 83 G7;' 2@8N7 281 2 ' ' M 7 [' G 8 28)' 57 ' 5.' 32@8 F' 1' G 2N 0 2@ ;F' @8N. ' 7 .N' E' H@ ' 5.' 7 2' 7GG.7;1' 7' 678F' 2 5. ' 7 0@6 .8 1)' 26 .' 2 ' I 5 35' ' ; 7;;' 82 I ' 328 N.)' I 52@ ' 78F' G7 3@;7 ' 7 .8 28' 2' 5.' 2 N.F' 8' I 5 .5' 5.' 8 2N@3.1' 5.6 %')) ')

AZ[' ;;)' 5.' 8@6 . 2@1' 7D.1' 6 G2 .N' @G28' 5.' 7; @;' 2 ' 2 0 87;' .8 ' G7 N' HF' 5.' F2 1 83.' 5.' M26 G78F 1' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 788F)% 26' I 5 35' ' 1' 328 .8N.N' 57 ' 5.' .8 1' ;.* .N' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 0 .7 ;F' .D3..N' 5.' N. 678N1' 2 ' 02*. 86 .8 E' I 5 35' 57*.' 82 ' 83.' H..8' G 2G2 287H;F' 7@06 .8 .N '

AZU ' 5.' ;7 . 6 .8 1' .D5 H .N' 2 ' 5. .% 7D.1' 7 .' 6@35' 22' G7 7;' 2' I 7 78 ' 7' 0.8. 7;' 3283;@ 28' 2 ' 5 1' 87 @ .)' I 5 35' ' N2' 8 ' 5 8P' I 2@;N' 2;;2 I ' 26 ' 78' @8 . N .N' 7N 6 2@' 2 ' 5.' 7 ' 5 1' 67F' H7' 7332@8 .N' 2)' %@G28' 2 5. ' G 83 G;.1 ' ' 37;3@;7 28' 2@8N.N' @G28' 5.' 2H . *7 28)' 78N' 7GG; .N' 2' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' 7-. ; 75)' 0 *.1' 5.' G 2N@3.' 2 ' 57)' N ; N;' 7 ' D F% 5 ..' ;73P1' 2 ' @G..1' G. ' 788@6)' 5.' 678 . ' N G 2G2 28' 2 ' 5 1' 76 2@8 ' 2' 5.' H 05.; ' .*.8@.%.*. ' 7G2 .N' @G2 ' ; I ' N N)' 78N' .D . 80' 8' 7' I 2 2;N' G 2G. ' 28' N .' @6 '.*. ' P82 I 8' 2' 57*.' H..8' .7; _.N' 26')' 1' 7' 280' G . @6 G *.' G 22 ' 2 ' 5.' 7;;73F' 2 ' 5.' 37;3@;7 28' E' I 5 35' I 5' 6.' 1' N.3 *.

AZQ ' 5.' @ 5' 1)' 57 ' 5.' 6 2 @ ; ;' 2 ' 78 . 2 ' .32 N1' 78N' 7332@8 1' 57*.' @8N. 028.' @35' *7 7 2 1' -8' 2 6 ' 78N' G 83 G;.1E' 71' 37 3.;F' 2' 7N 6 '%2 ' 78F' 3283;@ 28)' 26 %' 7' 326 !' G7 7 *.' 7 .6 .8 ' 2 ' 5.6 ' 7 ' 5 1' G. 2N)' I 5' 5.' 76 .' 7332@8 1' I .8 F% *.' F.7 1'&702 ' 8' G 2G2 28' 71' 6 G2 1' 57*.' H..8' 6@; G; .N)' 5.' 7 ; ;' 2 ' 2 0 87;' .8 ' 571' 7;;.8' 8' 1' 7 .E' 78N' 8' 26 .' G;73.1)' 5.' .*.8@. ' 7 .' G 83 G7;;F' 6 7N.' 022N' 26 ' 5.' @G. 7NN .N' 3. ;.1 ' 8' 733@ 7 .' P82 I ;.NO.'%2 ' 5.' G2G@;7 28' 78N' 3@; *7 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' 7 ' 5.' I 2' G. 2N1' 2 '326 G7 28' E' 2 ' 5.' .;7 *.' *7;@.' 2 ' 6 28.FE' 2 ' 5.' 7D.1' 2 6 . ;F' 6 G2 .NE' 78N' 2 '.D 7' N.6 7 N1' 788@7;;F' ;.* .NE' 1' 5>' .; 'HF' I 5 35' 78F'-@)' 83 @ 28' 32@;N' H.' H 7 8.N' 26 ' 7' .26 G1 28' 2 ' 5 1' 87 @ .' 83;@N 80' 5.' N@ .1' 28' 7;)' 5.' O.8. 7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 52' .*.8@.' 571' 82 ' N.3 .7 .N' 83.' I .' 73>@ .N' 5.' N. I 788F ' 5.' G . 6 .1' 5. . 2 .' 7N 6 ' 782 5. ' 3283;@ 28)' I 5 35' ' N2' 82 ' 52 I .*. ' 328 .8N' 2)' 57 ' 5.' H@ 5.8' 2 ' 5.' 6 G2 281' I 71' 2' 5.7*F' 71' 2' 2 3.' 5.' @H-.NH1' 2 ' 5.)' 7 .' 8 2' .D7N 28

AZ\ ' M 78)' 8' 28.' G7 ' 2 ' 5 1' 87;F 1)' ..61' 2' 328 N. ' 5.' .8 .' 2 0 87;' O 2 1' G 2g N@3.' 2 ' 5.';78N1' 2 ' .807;' 2' H.' I .8 F' 3 2D.1' 2 ' @G..1 ' ' N ;.8 ' 26' 5 1' @GG2 28

' ' I 2@;N' 5.' N 3@;) 2' . 7H; 5' 78' @82H-. ; 287H;.' 78N7 N' HF' I 5 35' 5.' O 2 1' G 2g N@3.' 32@;N' H.' N. . 6 .N' @8 .7 287H;.)

KZJ ' 2 ' 5 1' G@ G2 .)' ' 7 @6 .' 71' ' 7)' 5.' F2 1' G7F' 8' 7' G 2G2 28' 2 '28.%57; ' 2 ' 5.' O 2 1' G 2N@3.' 2 ' 5. ';78N1)' 78N' ' @GG2 .' 5.' .*.8@.' 32;;.N;.N' HF' 02*. 86 .8 ' 2' H.' 2 ' .807;' I 2' 2 .1' 2 ' @G..1 ' '76 ' I ;; 80' @ 5. ' 2' 7;;2 I)' 57 ' 5.' 357 O.1' 2 ' 32;;. 28)' HF' I 5 35' ' 6.78' 52 .' 28;F' G7 N' HF' 5.' 9 .6 8N7 1)' 7 6 . 1)' 78N' 2 5. ' O 7N7 281' 2 ' ;78Ng 52;N. 1

A]d GG1 9 D " 5 5 9.;. .. @ A 2 Y

-: I 92 !! .! 7@$ 57 26.7N*78 70.1 67F H.07 8.N 26 ^B 2@ Ec E 7*S) .N2@H [R 7 . 678I "9. N. 6. ! :! WF G I. 37 82 7 3. 7 8- 78N0 7;; 82 3H8-.

L2 +78N1 - : .807 & 5 N;F) 5.7@06.8 7 N8 8 5. .*.8@.2 A L .N;78N1 H.F28N 5.7 6 2@8 7 I 5 35 5.F I. .7 0 .N 2 5. a26G78F I 5.83. Y.7 Q; ; N.N 57) 5.%N. I 788F;78N1 7 .>@7;;F 37G7H;. I 78 2 .7. 28 5. 7; 8WW!! L 5. 7;;2 I 80! 7 .6.8 2 5. 3.N.N ;78N1 1 328 7 8.N 8 M 75 # 87 F 1 L,) ;@;;@6 67 2 F 7 - : 57; 7 78N :705.. % %' d\)ZU)]dQ H I 7H 8. 05 7 3;.1 2 5. N.7 5 2 ; *. NF 8 A\UQk %I 5 5. . 337 2 2 8 %' %' "') S &' AZ)dQ)]JU %C. 7F. 2 2 78) 8 5 ..7 3;.1) I 5 H *7H 2@-N7 F 2 9@H75 C578 8 G7 %' %' %' %' B %' & B d)J\)dZ[2 * 3. 2 .3 2@ 6) , , ,) /]W_

);W) @ = $ %

@_322 7 9.H78N-) `3

) @$ ($=]]E 1 7 0@6.8 1 2@8N.N @G 8 7 32 8G7 ; 2 > 5. 7H2*. @6) 2) [W)UA)QUA) 8% &2;@N 80 7 *. F 82N. 7. 83 .7 I . 7H; ; .N HF .. 2 6) 78N 5. 7N.; 6.8 2 5. 3.N.N ;78N1) 83. ;.* .N HF 5. 26G78F 5. .D2 H 78 83 37 .@G28 5. N. I 788F ;78N1 22P G;73. 8 A\QA 78N A\QdE 78N 5.F I. . N.;*. .N) 2*. 2 @1 I 5 7 0 .7 G7 %2 ;; .678 80 5. N.N@N 28 5. . 2. 1 82 -@) H.37@ . 5. G .6 .17 . 82 6 ;7 E 28 5. 328 7 F) 71 5. .*.8@.1 2 5. N. I 788F ;78N1) 8 A QU I. . 6@35% 5 05 : 78 5.F I. 8 w`2) I 5.8 I. 2H 7 8.N G2 . ; 28 2 5 I 3.N.N ;78N1) 5.;7 . 6 05 7N6 78 %.85783.6.8) I 5.8 5. 2 6. .>@ .N 7H7 .6.8 1 !

d0 5 1 .7 28 80 I ;;) H.; .*.) 5. N..6.N 7) 78N 7 @ 3.8 78 I. 5. 7 ;. % 28 2 I 5 35 7GG; .1 6 05 7 5.) 8 2GG2 28 2) 328 .8N) 57) 5. N. I 788F ;78N1) ; 83. 5 I F 37 6. @8N. 2@ NN6 8 7 28) 57N H..8 71 37G7H;. 2 83 .7. 71 5. 3.N.N ;78N1) 5. .*.8@.1 I 2@;N 57*. H..8 G 2G2 287H;F . 5783.N % 5.F 57*.82 I H.. 2 . 05 ..8 F.7 1 @8N. @ 2G.78 6 7870.6.8) 78N *7 2@1 6. 52N1 57*. H..8 .N) 2 7@06.8 5. .*.8@.1 2 5.6 378 8.*. 2;;2 I) H.37@ . 28. N 5 F .;N1 7 ;7 0. & .*.8@. 578 2 6. ;F N N) 57 782 ;-. 6 @ E ;237; 3 3@6 783.1 67F G 2N@3. 5 1 .N) 8 28. G 78..) I 5 35 N2 82 7GG;F 8 2 5. 1 737 28 N 6 8 ;5.1 5. 2@ .1 2 ;28. N 0E I ; .>@ F) 62N. 7 28) 78N 022N 6 7870.6.8 7 I 52;. 2 782 5. 8N 6 05 I 5 .>@7; .7 28 7 0@.) 7 H.37@ . 5.*7;@7 28 2 26. N 1 57*. N 6 8 5.N) .6 ;; 281 2@05 2 H. O 78 .N 8 7;;

Ad[8 2GG2 28 2 5. N.7 2 .85783 80 5. ".%.)B%$/ 5. 2;;2 I 80 7N;1 78N 2H% . 7 281 7GG.7 I 7 5F 2 7 .8 28 L 1 !!) 5. N 6 8@P 28 8 5. G2G@;7 28 26 5. 7 ; 8 I 2 A\\Z)%HF I 5 35 7 5 2 5. 857H 78 1) 28 5. 6H 62N. 7. 32 8G@ 7 28) 1 @GG2 .N 2 57*. G. ; .N 8 A\][5. 76. 37;76 F G .*7 ;.N) 52@05 8 7 ;. 1 N.0 .. 78N)) 8 A\]\ 6 78F ; *.1 I. .;2 8 5. 7 . 8 G 2* 83.1 HF 8@8N7 281) 71 I .;; 71 -8 5. ; F.7)) 26 G7 7; 37 3 F

AdU 571 H..8 328 .8N.N) 57 5. 762@8 G) 5. .*.8@.1 .7; _.N 8 A\\Z G 2*.1 5. 2 . 37;76 F H 7*. H.. ;;. 1 7 ;) 578) 1 0.8. 7;;F @GG2 .N 5.) 28 .>@.83.1 . @; .N 26 5. 7NN 287; H@ 5.81 8;G2 .N @G28 5G . I 52. 37G.N) 78N I 5 35 5 I .8g 5783.N G 3. 2 0 7 8 78N 2 5. 8.3. 7 . 2 ; .3@7H;.N ; .18 N 357 0 I

AdQ 57 5 I 83 .7. 2 G2G@;7 28 8 .807; 1 7G N) ..6 1 2H* 2@1 2 32 6 6 28 2H% . *7 28 L H@ I 57 .*. . 67. I. 577F 2 6 @G28 5 1 @H-.=KL(67F HI .7 287H;F 3283;@N.N) 57 5. G GN@ F. ;7H2 2 N. 32@8 F 1 ;. 1 7 5 1 G. 2N) 578 I 71 H. 2. 5 I 37;76 F 2 :\\Z

d\ M 78 67 8 7 81 5. .*. . 2 5 1 7 ;. G) 78N 328 .8N1 2 78 8N .7 .N G2G@;7 28) I 5 .7 2-1 N. *.N 26 5. 7@06.8 .N 28 @6G 28 2 7

Ad] 5 1 7 0@6.8 . 1 @G28 2 6 78F 5FG2 5. 37; 3 3@6 783.1) 57 5 8P 378 8.*. I 7 78 7 7 1 7N 2 F 3283;@ 28) N..6 5 G2 ; H;. 2 7 3. 7 8 I 5 733@ 73F D5. .D7 >@78 @6 2 5. 678@ 73 @. 78N 328 @6G 25 8 5. F.7 A\QU 26 5. 37;3@ N7 281 .07 N 80 G2G@;7 28) 7 G. 2N 2 . 05 ..8 F.7 1 2 5. .32*. F 2 7 5 2 5. 8g 57H 78 1) 328 N. 80 7 5. 76. 6. 5. N.N@3 281 2 H. 67N. 2 @H .>@.8 37;76 .1)% ;H.; .*. 8 @ 3 18 L N2 82 G 2. 1 8F .; I. 8 2 6. N @G28 5.) @H-.N

AdJ 9.328N;F) 1 7 3. 7 8 7) 57 5. _.6 6 N7 1 7. 7;62 @8 *. 7;;F G22 5 1 7 . 28) N2@H .N 2 N G@ .N) 877F H. .8>@ .N 8 2 I 5 . G. H 2 5. _.6 8N7 1 2 7-. ; 75F) . H522 6) :. 2 .) @NN.7) < 870.G22) 78N 97; FP7 E 2 I 52 6 N2 82 6.78 2 . % :@ 3. 78N 5@678 F 37;; 2 5 1 N.3;7 7 28) 8 2GG2 28 2 8 8@7 281 2 77N 5. .8N.83F) 78N 2 5. G2 *.7 . 281 2 7 6.6H. 2 5. 527 N 2 .*.8@.) H 5. _.6 8N7 1 7. I 7;;2 I 80 8 I.7; 5 78N;@D@ F) &

L AKZ N2 82 52 I.*. 7 H@. 5 1 7 ;2 . D 2 281 2 2> 02*. 8 6.8) H@ 2 2 5. ! 37@ .1) I 5 35 ; 7;; 5. .7 . G2 8 2@) 78N I 5 35 I ;; H. >@ N @ 93.5 2 7332@8 2 5. . .3 N6 HF 82 6.781 328* 83.N 57 5. .*. .* 2 N 57F I 7P.8 G;73.)) 5. 6.7 @ . 2 2@ .D73 281 57N H..8 62. 62N. 7.N S))

W h KA 5 N;FL))

6 ;' & 5.' 2 1 5 . ' 9 ' < ' ' A] U

%N@..N' GG. '2 ' .' ' @ ' 2' 5.' I ; N28 ' 2 '7;;' G. 2N1' 2' N .3; 81' 7N2G 80' 5 1' . 6 7 .' 71' 78F' G 83 G;.'2 '7 28)' B ' '

/ '95H . 1 :8@ .'2 ' :@8.' \]J(%' .;G.H; 80' . I 78.8 ' 9. ;. 6 .8 ' 2 '+78N1 8' .807;

' :-d 0;8' .32 N 80' 6 F' 2G 25' 8' 2GG2 28' 2 5.' 7 0@ 6 .8 1' 78N' .8 6 .8 1' .DG . .N HF' 'M 78 E' 'N 7 2 I' .*. F' N .7' 2 ' G .7P 80'; 05 ;F'2 '5 1' 87;F 1' 5.';7H2@ '78N' 80.8@ F' ' 2 '5 1' . .7 35.1' 7 .' 5 05;F' 6 . 2 2@1E' 5.F' N G;7F' 7' @G. 2 'N.0 ..' 2 ' P82 I ;.NO.' 78N' 7H ; .1X' cI 5 35' ' -82 ' .7N ;F' -7N 6 '78N' 7GG;7@N)' 78N' 7 6' 57GGF' 2' 7 7 ' 6 F .; ' 2 ' 5. 6 ' I5.8.*. ' ' ' 6)' I 5' G 7 37 ' .DG. .83.)' 8' 5.' 32 .N 281' 78N' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1)' I 5 35')M 78 'N2.1' 82 ' G 2 . 1' 2' 57*.' 73>@ .N ' .' 6 05 '57*.' 2@8N' 6 78F' .7 281' 2' N @ ' 5.' .7; F' 2 '5 1' G.3@;7 G51' E)' 78N' ;;' 6 2 .)' 5.' G2 ; H ;PF' 2 ' .N@3 80' 5.6 ' 2' G 7 3.' 8' 5 1' G2 8 ' 8N..N' 6 F' .8 6 .8 1' 7 .' 7H 2;@ .;F' .3283 ;7H;.' I 8 5' 52 .' I 5 35 ' 5.' 571' 7N2G .N ' ' ' 7 6 ' I .;;' 7 I 7 . '2 ' 5.' . 6 H7 7 6 .8 ' @8N. ' I 5 35' 5.' 2 6 G78F' ;7H2@)' 2 6' 5.' .82 6 *' 2 ' 5. ' G . .8 ' N.H 1' 78N' ' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F' 7 2 N.N' 8' %6 F' N 8 25' 7*7 ;7H;.' 6 .781' 2 ' N 6 8 5 80' 5.' H@ 5.81' .>@7;' 2' %I 57 ')' M 78 ' @GG2 .1)' ' 32@;N52 '5. 7 .' 2' .32 6 6 .8N' 78' 7 .6 G ' 2 ' .3@ 80 5.6 E' H@ '328* 83.N' 71' ' 7 6)' 57 ' 5.' 7 .6 G I 2@; ;' 5. '@8 33. 1 @;' 6N)' N .;; 80)' 5.' 2H; 07 281' 2 ' 6 F' N@ F' 6 G2 .' @G28' 6 .' 5.' 7*2 I 7;' 2 ' 5 1' 328* 3 N8 ' ' '

AUK ' ;57;;' 82 I ' G 23..N' 2' 328 N. ' 7' >@. 28' 2 ' 5.' ' 6 G2 783.' HF' I 57 %6 2N.' 2 ' 70.83F' 5.' 32;;. 28' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5 1' 32@8 F' 378' H.' 6 7N.)' I 5' 5.' 0 .7 . ' 7N*78g 70.' 2' 5.' 2 6 G78F' 5.' 32@ ' 2 ' N .N 2 1' 57*.' 8' 7e ' N.3 N.N')' 7 N' ' 6 05)' 328 .8)' 6 F .; ' I 5' .32 6 6 .8N 80' 6 .7 @ .1' 8' 328 2 6 F' 2' 5. ' N.3 281)' ' I 8 52@ ' N 3@ ; 80' 5.' G 2G . F' 2 ' 5. 6 E' H@ ' ' N.. 6 ' ' 6 F%N@ F' 2' .32 N' 5.' 2H . *7 281' 00. .N' HF' 6 F' 2 I 8' .D!' G. .83.)' I 5 35' I ;;' . 5. ' 7 2 N' 8. I ' .7 281%' 8' 7GG2 ' 2 ' 5.' . 2;@ 281' 7N2G .N' %8 @ 2G.)' .D @ 8 ' 6 7 . ' 2 ' @ @ .' 328 N. 7 28' 78N' N.3 N8 ' ' E

' AU[' 5. N7 .' 5 ..' 6 2N.1' HF' I 5 35' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5.' 32@8 F' 6 7F' H.' .7; _.N' 2 ' 5.' 7 .' ;;)' HF' . 6 G;2F 80' 2 3. 1' 2 ' 5 1' G G2 .' G5' 5.' G7 ' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 2' 32; .N ' 5.6' 6 6 .N 7 .;F' 2 6' 5.' F2 1I' 2 ';2 " . 'N.826 87 28' 2 ' .878 1' I 52@ ' 5.' 70.83F' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' 7 6 . 1 ' 5 1' 623;> '2 '6 7870. 6 .8 ' 1' @ @7;;F' . 6 .N' E' 5.' 8 . 2 ' 70.8 1' 78N' .3. *. 1' @8N. ' 5.' 32;;. ;2 '7 .' 352% .8' HF' 5 6))' 78N' 57F.' D.N' @;7 .1' 7;;2 .N' 2' 5.6')') ' ' ' ' % ' ' E ' &

AUU)' 5.' N@.' 78N' @33. 1 @;' 7N6 8 7 2 2 ' 5 1')G58)' @GG2 .1' @ 3 .8 ' P82 I ;.NO.' 78N' .DG. .83.' 8' 5.' 32;;. 2 '. 6 G;2F.N)' I 5' . G.eH ' 2' 5.' .7 '78N%;78N))' 2' .0@;7 .' 7;;' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5. . ;. 6 .8 78N' 32;;.N; 281' 71' I .;; 71' 6 .' 78N' 7GG; 37 28' 2' 02' 5 2@05' I 5')' 5.' 2 @ ; ;' 7332@8 ' 52@;NH.' .D7 6 8.N)E' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' 8 . 2 '70.8 1)' I 5. 5. '. 6 G;2F.N' 2' 32;;. ' 5.' .8 1' 2 '7' * ;;70.' 2 ' G. 0@8875)' 5N@;7' H.' 8 G. .N' E' 78N!' 3@ 7 ;.N' I 5. .' .D2 g H 78 E 5. '8@6)H. ' 6 @ H.' .0@;7 .N K' 78N' 5.c' .8 '2 ' .735' * ;;70.)' 78N' 8N..N' 2 '.*. F' F2 ' 2@05 ' 2)' H.' 7N-; .N)' ' ' ' ' ' ' ' '

)AUQ ' 5.' 7N*78 70.1' 7 .8N 80' 5 G' - 82N.' 2 ' . ;. 2.8)' 8' G.3@;7 28' 7 .' H. . ' 5.?L' 32;)%') .aE2 '571' ' 8' 5 1' G2 I . ' 2' .N@3.' 5.' 3. .1' I 5. . 5.F' 8 .' H@ 5.8 2 6 %.)' 78N' 2' .>@7; _.' 5.' 7 . 6 .G G7 N HF' 5.' ;2 I . '3;7 71' 2 F2 1 L' ' 7 2 N1' 5 6 ' 78' 2GG2 @8 F%N ' 7 3. 7 8- O' 5.' . 2@ >N ' 2 ' 5.' N)' 2' 73>@ .' 7' P82*F;.NO. 2 '78F' 6 G 2G. ' .N@ ; 281 I 5 35' 57*. H..8' 6 7N.) 8' 5. .8 7;)' 2' G 2 N' .; . ' I 5. .' I 78 .N)) 2L.832@ 70.' 6 G 2*. 6 .8) 7GN 2. 7H; .' ;35' .0@;7 281' 71' 5. 6 7F' N . 6 ' H. ' 37;3@;7 .N' 2 ' 5.% .3@ F 2 ' 5.' 3@; *7 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' 707 G ' GF. .8 ' .D7N 28' 78N' @ @ .' 2GG . 28 ' %

% F \ ' ' 2@05 ' 7; 2 2' H.' 516 2 ' G 2N@N; *.)' HF' H 80 80' 2 5.' 7332@8 ' 2 '02*. 8 6 .8 ' 5.' G 2 1' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 7 6 . 1' 78N' 328 7N 2 1)' 71' I .;;' 71' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5. ' 7@N1' 78N' . 6 H. __;. 6 .8 1 L' ' E

' 3] ' 5.' 2H-.N; 28 ' 2' 5.' G;78' 78N' 1' N1 7N*78 70.1' 7 .' 5. .' L, 57' G . @ 6 .17' N.O ..' 2 '' C82%1*;.NO.)' .DG. .83.' 78N' 7GG; 37 28' 8' 5.' 32;;. 2 1)' FF5 35' 1' 7 .;F' 2' H.' 2@8N' 2 ' 7 !' 7 8.NL' ' 6 7F' .D ' 8' 52 .' 2 ' 5.' G . .8 ' N7F)' I 52@ ' 78F' 7 @ 783.' 57 ' ' I ;;' H.' 2@8N' 8' 5. ' @33. 2 1 '' 5.' .;. 28' 2 ' - 2G. ' 8 . 2 ' 70.8 1%N.G.8N1 G28' 5. 6 E' %78N' 5. ' N.; F' 78N' .D. 281)' 2G ' 5.' N. I 78' 78N' 2 3. 1' 8' 5 1' 3@ 35. F' 2' 5.' ;2 I . ' N.G@ F)' I ;;' H.' 8' G 2G2 28' 2' 5. 7H F' 78N' * 0 ;783.' 2 ' 5.' @G. 8 .8N 80' 3. ' ' 837G7H;.' 2 ' .D7 6 8 80' 5 27332@8 1' 2 '5 1' 70.8 1)' 78N' 2 'N. .N 80' 5.' 7;;73 .1' 2 ' 5. 6)' 5.' I ;;' H.' .D%' G2 .N' 2%' 328 7 ' 6 G2 2)' 78N' 5.' G@H; 3' ;2 1' I ;;' H. G 2G2 2 7H;F' 0 .7 %' .' 7 6 .' . .N 1' I 2@;N' 2;;2 I ' 2 6 '% 8N2;.83. ' %

AUJ ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 1' 82 ' .3@ .' I 5' . G.NH' 2' 1' .*.8@.1' HF' '78F' G.3 3' .8070. ' 6 .8 1E' ' 6 @ ' 78N' 2' 7 ;' 2 .1' 78N' 733 N.8 ' 2 ' .7 281)E' I 5. .' 5.' F2 9' 7 ;' 2 ' 7 .' @87H;.' 2' G7F)' 5. .' 1' 82' . 6 .NF)' 78N' 5.' 788@7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' 6 @ ' H.' @H-.N;' 2' 328%' N. 7H;.' *7 7 28 ' 5.' 87 *.' 2 3. 1' . 6 G;2F.N' 8' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' H@ 7. 1)' 7 .' 28;F' H2@8N' 2' 7 . G28 H ; F' 0.8. 7;;F' 2 ' 5.' 7 5 @;' N .57 0.' 2 ' 5.' @ ' .G2 .N' 8' 5. 6)' 78N' 2' 73%' 3N 6 ' 2 ' I 57 ' 5.F' 32;;.N ' ' ' ' ' '

7N2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@. 378' .h. 3 .' ; ;.' 328 2@;' 2*. ' 5 1' 6 2N.' 2 ' 6 7870. 6 .8)' H@ ' 6@ ' .;F' @G28' 5.%328N@3 80' 2 3. E' 5.' N. 7 ;' 1' 22' 6 8@ .' 2 ' 5. ' 8 G.N; 28

AQA' R 5. .' 5.' GG. 7 28' 1' 7GG; .N' 2' 5.' ;78N1' 2 ' 7' _. 6 8N7)' 5.' . 87 81' N;.' E' 2)' I 57 1' I 2 .)' . 6 G;2F1' 5 6 .; ' .3 . ;F' 2' 32@ . 7 ' 5.' @33. 1' 2 ' 5.' 32;;. N 2)' 78N' K' @H 83.' %6@ ' H.' 7;;2 I .N' 5 6' HF' 5.' 02*. 8 6 .8 ' %

"&' ' ' 0.8. 7;' ''I ;;' H.' 2@8N)' 57 % 5.' . ;. 6 .8 1' 7 . 6 G .N' @G28 5 1' G;78)' 57*.' G 2*. N @8;@33. 1 @;' @8N. ' 2@ ' 7N 6 8 7 28 ' ' I 71' 52 I . *. ' 2 .8' .D.3@ .N' HF' 5.' 752 8.N7 *' 02*. 8 6 .8)' I52 .8 . .N' 8 2)' 7 ;' 5.' N. 7 ;1' 2 '0 5.' H@ 8. 1)' 78N' .D7 6 8.N' 5. '7332@8 1' 2 ' 5.' 7@6 ;' 2 '32;;. 2 ' I 5' 02@ ' 78N '77 8@ . . 1' R 5. 5.)' 2 ' 5 1' .7 28E' ' 2@05 ' 2' H>' 7 . 6 G .N' HF 8 1)' 2 ' G2)% . 6 7 81' 2' H.' N. 3 N. N ' ' % ')& !

%E X' ' ' & ' ' % ' !

952 .N 8@ .2 :@8.) A\]J) . G1N 8O ' . 678.8 9. ;.6.8 !X +78N1 8 .817

"&'% 8 5.D.3@ 28 2 7 P571 . ;.6.8) 71 @ @7;;F G. 2 6.N) 5.N. 7 ;1 I 5 35 7 57*. N. H.N 7 . .;N26 .8 .N 8 2 E 78N 6.781 ; ;. 6 2 . 578 N.;.07 8O 7@ 52 F 2 5. 32;;.92 2 7 N ;L) 2 3283;@N. G.3 5. .8070.6.8 1 I 5 7 6. 1 2 I 5 G. F :7@N% ≟52;N. 1 2 5. .8 1 2 5. .*. 7;G. 0@88751 78N N * 281) 8 37N 2 .8 . 8O 8 2 78 70 ..g 6.8 2 5. .*.8@.1 2 5. I52;. p.8 8N7 F) I 5 5. G 2G . 2 2 P 5. . .8070.g 6.8 1 7 . 6 2 . 2 ;. 1 N. 7 ;.N) 7 5. N . . 28 2 5. 32;;.Q;2 5. G 83 G7;7N*78 70. 7 .8N 8O 5 1 6 2N. G 6 7870.6.8) 1 5. G 2H7H ; F 2 ;7 0. .3. G 1 57 N;1 @G28 5. @GG2 28) 57 5. _.6 8N7 N.3; 8.1 .8070 8O 2 5. .*.8@. 2 5 1 ;78N1) 78N 57 5. . 2@ 3.1 2 ; .6) N . .>@7; 2 5. 7 ;. ;6.8 28 5.6 E 71 I .;; 71 2 @ 8 5 7 G 2* 28 2 5. _.6 8N7 @G28 5. 32; .e 2 1 P82 I ;.NO. 2 5. . .62;@6.8 1) 78N @G28 5 1 7H ; F 2 &32; .9L 5.6 R 5 .07 N 2 5. G. 281 I 5 I526 5. 67F .8 8 2 .8070.6.8 1) 7 26G7 7 *. 7N*78 70. 67F 7 . 2 5.6 E 57 2 7 H. . .3@ F 26 328 7 8O I 5 LO2*. 86.8) 578 I 5 5. _.6 8N7 U H@ 5 1 2@05 82 2 H. 5. 37 .) I5. . 5. 32;;. 2 P82 I 1 78N N .57 0.1 5 1 N@ F 81 2 5. . G. 1) 5. G;78 326H 8.1 678F 2 5. .* ;1 7 .8Ng 8O 5. 7 6 8O F .6 E I5 35 1 82 I 2 H. 328 N. .N

AQ[5. 328*.8 .83.1 2 32;;. 8O 5. .*.8@.1 HF 7 6. 1 7 . I 78N 87;;E I5 ;;; 5. N 7N*78 70.1 7 . 6 78F 7NN .7 1 3. 78;F .7 F 78N 6G;. 2 328 7 E I 5 7 7 6. 2 5. .*.8@.1 2 7 N E 78N 5 1 1 7;; 57 378 H. 7 N 2 DG. .83. G 2*.1 57 1 7;;73 2@1 8 G2 G .3@ F) 2 5. 7 6. 1 7 N .3@ .1 H2 5 7 ;E 78N % 57 1 2GG . *. 8 1 .D.3@ 28 5. .8070.6.8 1 I 5 7 7 6.) 26 7 N. 3 .83F 2 ;237; P82 I ;.NO. 8 5. 2 3. 1 G 02*. 86.8) 378 .;N26 H. 67N. I 5 @ 3.8 G .3 28 2 G .*.8 6G2 281 28 5 1 G7 L R N 5. @H .>@.8 7 .6G 2 .N . 1 5.6 0.8. 7;;F &%7 2 N1 5 6 0 2@8N1 2 3;7 6 8O .6;; 281 .6G2 7 F 7 6. 8.*. ;22P1 2 @ @ . 6g G 2*.6.8 1 E 78N 5. ;F . 2G.81 7 N22 2 5. 8 2N@3 28 2 G. 281 8 5. 67870.g 6.8 2 5. 32;;. 281- I52 2@05 .*. 2 H. .D3;@N.NE 52 . I52 7 . 8 5. . * 3. 2 @ 2G.781) 78N G7 3G7 . 5. 8 ;@.83.L @ 71 78N1 @8 *. 7;;F 328N.68.N) 5. . 1 82 2337 28 2 N. 7 ; 8328*.8 .83.1) I5 35 7 . 73P82 I ;.NO.N 5. G7 7; 7N6 ;D28 2 % 7 6. 1 67F G. 57G1 7P. G;73. 8 5. 0 2@8N1 2 8.3. F) 71 7 .6.NF 707 8 0 .7 . .*91

AQU 5. 5 N 62N. 1 2 7P. 7 . ;.6.8 I 5 5. _.6 8N7 1 - 78N @G28 5 1 @H-. : 6@;; 7G2;2O . 2 H. 8O N @ .

AQQ 5. @7 28 2 7 _.6 8N7 326H 8.1 I2 .;7 281E 28.)% I5 35 2 0 87 .1% 8 5. G 2G. F 2 5. ;78N)) 7 G2 28 2 5. .8 1 2 I5 35 5. G7F1 2 5. ;7 .E 78N 5. 2 5.) 8L 5 1 37G73 F 2 78 2 3. 2 02*. 86.8) 2 G 2. 8O 5. G.73. 2 5. 32@8 F) 78N 2 .3@ 8O 5. @H-. 1 2 5. 7 . 26 2GG . 28 8 .D.8 2 32@8 F F .;N 8O 7 G 2G2 28 2 28. 3 2 . 2 @G..1) .>@ *7;.8 2 7 6 ;; 28 . ; 80) 1 5. G 2G. F 2 5. _.6 8N7 1 2 @ N I78) 7-.;; 75) < 870.G2 .) @NN.7) .. H5226) 5.8G2 .) 78N :. 2 .

AQ\ I . 328 N. 5. % .;7 *. @7 281E 5. 6G2 783. 2 5. 357 7 . I ;; H. 7GG7 .8 : @ 3.) 8 .0 F) 62N. 7 28) 5@678 F) 7 P82 I ;.NO. 2 5. 2 I8 05 1 78N & 52 . 2 5. .878 1) 78 7 .8 28 2 H@ 8. 1) 78N 78 73>@7 8 783. I 5 5. N. 7 ; 2) 2@05 2 H. 5. .57 7 . 31 9. 8O 7 N. 5. 62 7; G7 2 5. 357 7 . 1* 57;- 62 . G7 3@;7 ;F 328 N. 52 I 7 5. F G2 . 1 5. I2 ;7 >@7; .1 6.8 28.N) I 52@ I5 35 5. 2 6. 6@ H. 8 7 0 .7 6.7 @ . N.8 @8G 2N@ *. * @.1

N1 R 5 . G. 2 5. _.6 8N7 1 %0.8. 7;;F) 2GG2 . 2G 8 281) 71 1 5. 37 . @G28 62 @H-. 1 8 5 1 32@8 F) 57". G .*7 ;.N F .6. 5. _.6 8N7 1 57*. H..8 3 8 N. .N 79 5. 87 @ 7; 0@7 N 781 78N H.8. 3.8 G 2. 2 1 2 5. F2 1) 78N 71 5. 2H-. 1 2 5. . ..6 78N *.8. 7 28 F 2 5. 1) 5. F 57*. H..8 N.3 .N 71 78 @ .;. 1) N;.) 2GG . *. 73.) G 7 8O .*. F G.3 .1 2 .D 2 28) 2 32@8 .8783 8O HF 5. 87 * F 78N 082 783.

AQJ 7 .* . I 2 5. _.6 8N7 1 8 .807; I . . 67N.) I2@;N H. 2@8N 57 *. F . I 7 . N@;F >@7; .N 2 5. 67870.6.8 2 5. 5. .N 7 F ;78N1E 78N 57 8 0.8. 7; 5. F 7 . ;;%.N@37 .N 2 5 1 7;PE 082 78 2 5. 3266 28 2 61 2 H@ 8. 1) 78N 2 5. 62N.1 2 78 7 8O E 87 .8 *. 2 5. 28N@ 2) .*.8 I5. . 5. 2I8 8 . . 1 7 . 66.N 7 .;F 7 7P.) 7 N 8N G2 .N 2 @8N. 7P. P R26.8 2 5 1 N.826 87 28 7 .) HF 5. I8 ;7I1 78N 3@ 261) .3;@N.N 26 7;; 66.N 7 . 8 . . .83.) 82 1) 26 5. 87 @ 7; 837G73 F) 7 . 8 5. 76. G .N 376.8

A\Z + . 7 _.6 8N7 H. 7 P.N) I57 7 . 5. .8 178N @;.1 2 N.678N 8O 78N D 8O 5.6 8 5 1 N) 2 8 78F G7 2 E I57 1 5. 7 ;. 8.8 2 78F G. 0@8875E I57 1 5. G7 3@;7 G 2N@3. 2 78F G7 2 E I5. 5. 57 G 2N@3. 571 83 .7 .N 2 N.3; 8.N E I57 678@ 7 @ .1 7 . . 7H; .N 8 E 8 52) ; . 5. >@. 281 57*. 78F . . .83. 2 5. 8 . 87; N. 7 ; 2 5. H@ 8. 1 78N 7 . 2 5. 32@8 F) 5 1 .G; .1 I2@;N G 2H7H;F H. 5. 76. 71 52 57N 8.*. .8 . .N) 2 5. I2@;N) . . 2 89 N. I7 2 %26. 2 3. 2 8 2 67 28 8 28. G2 8 5. 1 7; I7F1 3;.7 78N .DG; 3) 5. 87H ; F 2 5 1 ;78N1 2 G7F 5.%7 . ; 8.8 : 82 I ;; &5. 5. 7 . 2 7 . 5. N.3; 8. 2 3@; *7 28) 71 5. 37@ . 2 P 7; 52@05) @.) 6 @;; 57*. %H..8 35 . ;F 2 I 8O 2 5 1 2 I 8 H7N 6 7870.6.8 &

A\A 5. H@ 8. 1 8 0.8. 7; 1 .D3;8 *.;F 78 7 .N HF 5. _.6 8N7 F . *78 1- 78N 7;; H7 5. G 83 G7; ;22P1 2) 1 7 .;.7 . 26 5. 2@H;. 2 7 .8N 8O) 78 .D.6G 28 26 5. 6G2 @8 .1 2 02*. 86.8) 78N @ 3.83F 2 0 7 F 5 1 I78 1) G . .8; 2 78 g 3G7 .N 8 5. 52 .1 ; . _.6 8N7 1 7 . .7 .N I 5 . G. 78N 7 .8 28 HF 5. N26. 31E 78N 7 . ;7 . .N) 22 5.N 78N . *.N) 8 G 2G2 28 2 H. 52G.1) .7 1 78N 78 . . 1 2 5. G7 .1 3283. 8.N @ 7; 52@05 N . G2 I . 2 N 6 27 78N 7GG2 8 6.8 & 5.P . %*78 1 . 1 * ; 5.6 E 8N 7; 52@05 5 1 G2 I . 1% .6G;2F.N 71 7 2 3. 2 7 3

"$&

]] ' GG.8N D' ' " 5' ' % ' H.' 9.;. -' 2 8 8; ..' ' r 2 '

"-9R11 ; 87 .2 ' A]K ' 5 .' 2;;2 I 80' >@2 7 28' 2 6 ' 78' 7NN . 1' 2 ' 5.' 32;;. ;2 ' 2 ' 7-. 7; F)' ' 8' G2 8 !' 8.' A\]J)' . ". 58-' GG0O---%0' 2 ' k 7 ' .D .8 *1' _. 6 7N7 *)' 5.' 7*1

"$&,' $' %$=" ' %%%%

AJd' 2' 52 .' I 52'57*.'H.. '@ .N' 2'328 . ' 5.'_.6 8N7 1'71' *. .N' 8' 7;;' 5.' @83 281L' 952 .1 ;8@ ' 2 ' 5. ' @7 2 ' 78N' @ 1)' 71' G2 . 80'78' 8 6 7 .' P82 I;.NO.' 2 ' 5. ' .878 1)' 78N'78%' 1'N.6 + 6 6 .N 7 .' 3288. 2 ' I 5' 5. 6)' 71' 78 6 7 .N' I 5' 7' .07 N' 2 ' 5.' G 2 G. ' 5. ' 2 ' 78N1' 8' .807;%L . 7 .1)' 78N' 71' 7 5 @;' .D.3@ 2 1' 2 ' 5.'G@H; 3' N@ .1)' 5. .' .6 7 P1' I ;;'7GG.7 ' .D 7G 7%' N 87 F' 5.F' 7 .' 5.' . @; 'N ' 6 F'2 I 8'.DG. .83.)' 32 6 H 8.N' I 5' 57 '2 '2 5. 1E' 78N' ' .7 %' 82' . @ 7 28'2 ' 5. 6)' I 5. .'% 5.F' 7 .' .D7 6 8.N' I 5' 378N2@)' 78N' 378' H.' 7 3 7 8.N' HF%');237;' . . .83.' 78N' 8 2 6 7 28

AJK' ' 1' 2 ' 5.';7% ' 6 G2 783.)' 'G2 ; H;.)' 2' N; 80@ ;'H. I..8' 52 .' 6 G. . N81' I 5 35'7 .' 87 @ 7;' 2' 5.'_.6 8N7 1)' 78N'2 5. 1)' I 5 35' 5.'G 7N 3.' 2 ' 5. ' @;. 1' 57*. 0 *.8J .' 2)' 8' 2 N. ' 2' N 32*. ' 5.' G 83 G;.1' 2 ' @ @ .' .0@;7 28 ' . 5. ' 78' 7 H 7 F)' 828' 7' *7 7H;.' F .6' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 1' 37;3@;7 .N' 2' 8 G .' 1' @H-.N 1' I 5' 328 N.83.' ' .DG2 .N' 2' 83 .9 80' 2 ' ;@N @7 80'N.6 78N1)' 5.F' I ;;' O *.)' ; ;.' 7 .8 28' 2' 6 7P.' 6%X G 2*.6 .8 1'(2 ' ' 5.F' ; 2@;N' 7 .6 G ' 5.6)' 5.F' I ;;' H.' .>@7;;F' 37 . @;' 2' 3283.7;' 5.6 E' ' ; 7H;.' 2' H.'N G2 ;. ;.N' 2 ' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5. ' . 7 .1)' 5.F' I ;;' 57*.' 82' 78D . F' 2' 73>@ .' 5.' 57H 1' 2 ' @G. 8 .8N 80' 5.6)' 78N' I ;;' ;22P' 2' G . .3 ' 7N*78 70.1)' @8328%)' ..6 .N' 7 ' @ @ .' 328 .>@.83.1 ' 8' @.5' 7' 7 .' 2 ' 5 801)' 5.F' 7 .' 32 6 G.;;.N' 2% . 2 ' 2)' 8 O@.1'E' 78N% 5. 'G 6 7 F' 2H-. ; ' 1' 2' .3@ .' 7' .7;' G7 28' 2 ' 2 .8 H;.' G 2 . 2 ' R 5 7 ' 571' 283.' H..8' 7332 6 G; ; .N' HF' 8 O@.)' 5.F' 3283;@N.' 6 7F' H.' @33. 1 @;;F' G 7N .N' 707 8' 78N)' .;F 80' @G28' 7)' G 83 G;.' 2' 57H @7;' 2' 5. 6)' 5.F' .%7 ;@6 .' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5.)' ;78N1' 7 .' N G2 .; 28)' I 52@ ' G 2 80' HF' G7 ' .DG. .83.)' I 5' 5.' 7 6 .' 8N . .83.' 78N' N .07 N' 2' 5. '. .8 7;' 8 . . 1 '

dJ[' 'HF' 82' 6 .781'7 H@ .' 5.' 57H 1' 2 ' @7 28' 2 ' 5.'_.6 8N7 1' 2' 2@ ' 7N 6 8 7 ;G8'$ 5.'.* ;'57N';280'H. 2 .' 7P.8' 22 ' 5.'@8 *. 7;'N G2 . M8' 2 ' 5.' p.6 8N7 1'HF' :7 .' C578$' 5.' 6 G2 281' @G28' 5.6 'HF' 5 1' @33. 2 1)78N' 5.' 82 2 2@1' 32 @G 28' 2 ' 5.'87 *.' 02*. 8%' 6 .8)' .D 80)' 'H.; .*.)' I 5. .*. ' 752 6 .N78' N. G2 6 ' G .*7 ;1)' 7 .' 37@ .1' @ G .8 ' 2' 73g 32@8 ' 2 ' 5.' 328 .>@.83.1 ' S

AJU' 5.' .>@.8 ' *7 7 281' 8' 2@ ' G2; 37;' @;.1' 78N' G 83 G;.1)' I . .' 3. 7 8;F' ;;' 37;3@;7 .N' 2' .6 .NF' 5. .' N. .N 1 ' 5.' 6 .781' 7N2G .N' 2 ' 5 1' G@ G2 .)' I . .' 2 .8. ' 7GG; .N' 2' 32 .N;' 5.' F 6 G 2 6 1)' 578' 2' . 7N 37 .' 5.' .* ;' .; E' 82 ' I 71' ' 2' H.' @GG2 .N' 57 ' I .' 32@;N' 7 '283.' 7 @ 6 .' G 83 G;.1' 2 ' 7N; 28)' I 5 35' 32@;N' 7 .' 28;F' 2 6 ' P82 I;.NO.' 2@8N.N' 28' .DG. .83.' 5.' 57H 1' 2 ' 5.' G.2G;.)' 2 6 .N' HF' N. G2 6)' 78N' .D5 H 80' 7' 6 D @ .' 2 ' 6 G; 3 F)' 7@N)' . * ; F' 78N' F 788F)' ..6 .N' 22' 8*. . 7 .' 2' H.' 32 . E.N' HF' 782 5. ' . ' 2 ' @;.1 ' 2 H.7 783.' I 2@;N' H.' 328 @.N' 8 2' 082 783.' HF' 2 6 .)' 78N' .7 ' 8' 2 5. 1' I 2@;N' N N;7 .' 7' @ G 3 28' 57 ' I 71' 28;F' .6 G2 7 F'U' 8' @35' 7' @7 28)' 5.'02*. 8g 6 .8 ' 78N' 1' @H-.N 1' I 2@;N' 6 @8N. 78N' .735' 2 5. E' 78N' I 5 ; ' 5.' 2 6 . ' 5. 7 .N' 7 ' 328 2 6 80' 2' 52 .' G 83 G;.1)' I 5 35' 5@6 78 F' 78N' -@ 3. ;.N' ' ' 7N2G ' 2 6 ' 2H . * 80' 7H@ .1' 8' 5.' 7GG; 37 28' 2 ' 5. 6)' 5.';7 . ' I 2@;N' 328 8@.' 2' 7e ' @G28' 5. ' 2;N' 57H 1' 78N' G 83 G;.1 ')')

dJQ' 5.' G .3.N 80' 2H . *7 281)' ' I .;;' 328 N. .N)' I ;;' G2 8 ' 2@ ' 5.' 2H-.N;;281' 2' 7' . N. 6 .8 ' I 5' 5.' _.6 8N7 1)' 5.' N 7N*78 70.1' 2' I 5 35' ' 1' .DG2 .N)' 78N' 5.' .* ;1' I 5 35' I .' 6 @ '7 . 6 G ' 2' @ 6 2@8)')' @G28' .' I 52;.)' 5 1' 6 .7 @ .' 52@;N' H.' N. . 6 8 .N' 28 ' 5.' 2;;2 I 80' 7 0@ 6 .8 1' 233@ ' 8' 2GG2 28' 2' 5. .' 2H-.N 281)' 78N' 8' @GG2 ' 2 ' _.6 :8N7 F' . N. 6 .8

AJ\' 57 ' 8' 6 7P 80' 7' . N. 6 .8 ' 2 '7' . 6 ' 2 ' F.7 1' I 5' 5.'_.6 8N7 1)' I >' .;F' @G28' N .' 280. ' 2 '7;;' G 83 G;.1)' HF' @8 80' 5.' 8 . . 1' 2 ' 2@ ' @H-.N 1' I 5' 57 ' 2 '02*. 8g 6 .8 k' 57 '7; 52@05' 5 1' G 83 G;.' 571' H..8' 35.3P.N' HF' ;@N @7 80' 6 .7 @ .1)' 5. .' 1 82' .7 28' 2' @GG2 .' ' I ;;' 82 ' O 7N@7;;F' 2G. 7 .' @8N. ' 782 5. ' F .6)' I 5. .' ' 1' 7;;2 I .N' 32G.)' 78N' G7 3@;7 ;F' ' .0@;7 281' 7 .' 7N2G .N' 2' .80 5.8' E' 6 7 ' 5 1' 6 2N.' 7 2 N1' 02*. 8 6 .8 ' 5.' 28;F' @H 78 7;' .3@ F' 2 ' 5.' .*.8@.1)' HF' 6 7P 80' 5.' G 2G. F' 2 ' 5.' ;78N1' . G28 H;.' 2 ' '* 57 ' 2' G. 6 ' 5.' _.6 8N7 1' 2' . 7 8' @ 1' G 2G. F)' I 52@ ' 7;;2 I 80' 5.6' 2'.D. 3 .' 5.' @8N; 281' 788.D.N' 2' 5. ' N.826 87 281)' ..6 1' 7H @ N' 78N' 6 G2; 3)' 83.' 82 5 80' H@ ' 78' 7H 2;@ .' .D3;@ 28' 2 ' 5. 6)' 78N' 7' N.3;7 .N' 788 5 ;7 28' 2 ' 5. ' 05 1)' 378' N. 2F' 5. ' 8 ;@.83.'E' 57 ' ' 5 1' 32@;N' H.' . .N;.N' I 5'-@ 3.)' 78N' ' 5.F' I . .'.D3;@N.N' 26' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5. '. 7 .1)' 78' 7;;2 I 783.' 6 @ ' H.' O 78 .N' 2' 5.6)' 78N' 5.'7 6 2@8 ' I 2@;N' H.' 7' 5.7*F' .DG.8 .' 2' 02*. 8 6 .8)'@8;. 1' ' I . .' 6 7N.'@G' HF' 5.' @G.%' 2 ' 6 7870.6 .8 '2 ' 5. ' @H @ .1)' I 5 35' 5. .' 1'; ;.' .7 28' 2' .DG. L' G7 7;;F' ' 6 05 ' 5.' 5.'37 .)' H@ ' @8 *. 7;;F)' 8 .*. ' 57 ' 5 1' F .6 '571' 5.' 6 G; 3 F'N. *.N' 26' 5.'.6 !' G;2F 6 .8 2 ' 7 6 . 1)' I 5' 7' .3@ F' I 5 35'.*. F' 2 5. 'G;78' I 78 1' ' 78N)' 87;;F)' 57 ' ' 1' 5.' 28;F'G;78' I 5 35'378'H.'7N2G .N)' I 52@ ' 7 6 .' N.O ..'2 ' 8-@ 3.' 2' 5.'73P82 I;.NO.N' 05 1 2 ' 5.'_.6 8N7 1 ' ' E

& ! !

:9G9)' . 2 .' I .'N. . 6 8.'@G28' . 5. '2 ' 5.' 82N.1'G2 8 .N%2@)' 5. .'7 .'%2 5. '328 N. 7 ' 281'3288.3 .N' I 5' 5.6)' I 5 35' 'b57;;' 82 I '.8 . ' 8 2)' 5.' 2 6 '2 '2@ '02*. 8 6 .8 ' 8' .807;

AJJ' ' 1'67 . 7;' 2'G5 . *.)' 57 ' 5.' .8 .' F .6 '2 ' 7 . 8' 8783.' 57N' 7' . . .83.' 2' 7' 2 6' 2 '7N6 8 7 28' N 8 ' 2 6 '2@ 1E' 78N' '37882 'H.' N..6 .N' @8 6 G2 78 ' 2' 73.' 5.' N 80@ ;@GO'G2 8 1'2 '*7 7 2 'H. I..8' N . 6

dZZ' 9@6 6 7 F' 8*. 07 28)%78N' 7 H 7 F' G@8 ; 6 .8 1)' I . .' 5.' 87 @ 7;' 3128 .>@. 3.1' ' 7N. G2 3' 02*. 8 6 .8 ' R 5 .8' 7' F2 ' 32 6 G;7 8 .N' 707 8 ' 7' @G. 2 ' 2 3.)' 2 '7' _.6 8N7 ' 2 ' 7;22PN7 ' 707 8 ' 78' 7@6 ;)' 5.' .8>@ F' .;N2 6 ' R .8 ' H.F28N' G . 6 G 28 ' R 5 35' I 71' N..6 .N' @ 3 .8 ' 2' -@ F ' 5.' G ; 28' 2 ' G@8H5 6 .8 1' 5.' 87 *.1)' 73>@7 8 .N' 5' 5.' 57H 1)' 6 ;- .G . .8 7 281' 78N' G 7N 3.1' 2 '.735' 2 5.)' 71' 2 .8)' G 2- 7H;F!' -@NO.N' 05

) V< 0 ' K' ' ' '

AJd GG.8N D' 'Y% ' ' ' ' 5 % 88% ' k '

'952 . 1' 8@ .'2' 78N' ' ; 7;;' 5. . 2 .' G2 G28.' 5.' 3283;@ 289' R 5 35' 5.' G .3. N 80' . ;. D 281' @OO. ;L)' 78N' G 6 8 '' 9 6.8' G 23..N' 2' 5. '3 3@6 783.1' I 5 35' 6 . ' 7 .8 28 ' 8' 5.' N. 7 ;1' I 5 35' 2;;2 I ';' ; 7;;' =V98N1 ' .80 f' T' 7*7 ;' 6 F .;' 2 ' 5.' 8 2 6 7 28' 7 2 N.N' HF' 5.' 0.8 ;. 6 .8' 7GG2 8 .N' 2' @G. 8 . 8N' 5. ' 6 80F' \ \

dAQ ' 5.' .8 '2 ' 5.';78N)' 5 2@05' I 57 .F. ' 35788.;1' ' G7 .1' 8 2' 5.' G@H; 3' .7 F)' 1B G7 N' 2 0 87;;F' HF' 5.' F2 1)' 2 ' 5.' 6 6 .N 7 .' 3@; *7 2 1' 2 ' 5.' 2 ;' 5. ' @7 28-' 82 '28;F) ' 28' 5 1' 7332@8)' H@ ' 71' H. 80' 5.' 6 2 ' 5.;G;. 1' 78N' .DG21.N' 2' 2GG . ; 281)' 2@05 '87 @ 7;;F' 2' 7 7h' 5.' 7 .8 28' 78N' .8070.' 5.' 8 . . '2 ' 5.' @; 80' G2 I .

dA\ ' F' 5.' 8 @ .12 ' PH7)' I .' 7 .' 8 2 6 .N)' 57 ' I 5.8' 2 6 ' 6 2 *.1' 2 '-@ 3.' 78N) 5@6 78 F)' 5.' .6G. 2 '2 N. .N' 7' . ;. 6 .8 '2 ' 5.' 32@8 F' 2' H.' 6 7N.' 2 ' .8' F. 7 1)' 5.' H.078L' HF' N .h 80' 7' 6 .7 @ . 6 .8 ' 2 ' 5.';78N1)' 78N' HF' D 80' 5.' 7 .1' 2 ' 5. 6)' 7332 N 80' 2' 5. ' >@7; .1' 78N' G 2N@3. ' 5.' G 2G2 28' I 5 35' 5.' 3;7 6 .N' 2 ' 5.' 7 .)' I 71' 28.% 5 N' 2 ' 5.' 6 .N @ 6)' G 2N@3. %' ' ' ' '

dA] ' R 5. 5. ' 5 1' 2G. 7 28' .D .8N.N' 2' .807;)' ' P82 I ' 82 L' @ F 6 @;;' 1' @GG2 .N' 2% 57*.' D.N' 5.' .8 'G7F7H;.'HF' 5.' F2 1E' H@ ' HF' I 57 ' @;.1' 5 .' . ;.N')' I .' 7 .' 82 ' 3. 7 8;F' 8 2 6 .N' 5.' 7 ;@;' -@ 6 6 7' . 7H; 5.N' HF' 5 6 ' N2.1' 82 ' 82 I ' 78F' I 5. .' .D

dAJ ' G . .8)' 82' @8 2 6 F' I 57 .*. ' 1' 2H . *.N' 8' 5.' N. 6 78N1' @G28' 5.' F2 1 ' 5.' 7 .1' 82 '28;F' *7 F' 8' 5.' N . .8 ' 3N;;. h 2 5-G1)' H@ ' 8' 5.' G. 0@ 8751' 32 6 G2 @0' 5. 6)' 8' 5.' * ;;70.1)' 78N' 8' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' 7 6 .' * ;;70.K' 78N' 5.' 2 7;' .D7h .N' 7 ' .D3. .N1' 5.' 7 .1' 2 ' @ F 6 @;;

ddZ ' R 5. .' 5. .' *7 7 281' 7P.' G;73.)' HF' 78F' . 7H; 5.N' @;.1' 2@8N 3N' 28' 5.' >@7; F' 2 ' 5.' 2 ;)' 1' G 2N@3.)' 78N' 5.' @ .1' 2' I 5 35' 5.' ;78N' 1' 7GG; .NE' 52 I .*. ' G. G;.D 80' 5.F' 6 7F' H.' 2' 5.' 32;;. h 2)' %2 ' 5.' 2 5. ' ; 3. 1' 2 '02*. 8 6 .8)' ' N2' 82 ' N. . 6 ' 5. 6 ' 2 ' 6 7 . N' 8328*.8 .83.' 2' 5.' F2 1)' I 52' , @ 70.' @8N. 78N' 5. 6)' 78N' 378' .;;' I 5.8' 5.F' 7 .' .DG2 .N' 2' .D7 281' @7 5.' 78N7 N' 1' 2 .8 2' 8N. . 6 87 .)' 57 ' 5.' F2 1' 8. 5. ' P82 I ' I 57 ' 5.F' 57*.' 2' G7F)' 82 '378' 5.' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' I 52@ ' 5.' 6 2 ' N 3@; ' 8*. %' 07 28)' 7 3. 7 8' I 5. 5. ' 5.F' 57*.' H. .8' 6 G2 .N' @G28' 2 ' 82)

ddA ' '7;;' @H-. h 1' .;7 80' 2' 5.' .*. 8@. 1)' 5 1)' 52@05' 5.' 6 2 ' 6 G2 78)' 1' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' N .' 6 2 ' N 3@; ' ' .DG;7 8 ' ' N 7 ' 6 F' 2 I 8' P82 I ;. NO.' @G28')' 78N' ;;' 6 2 .' 6 F' 7H ; F' 2' .8N. ' ' 8 .;; 0 H;. ' ' b57;;' 82)' 5. . 2 .)' 8' 5 1' G;73.)' .8 . ' 8 2' 7 ' 5.' N. 7 ;' 57 ' ' 7N 6 1)' H@ ' 328 8.' 6 F .;' 2' 7' . I ' 0.8. 7;' G 83 G;.1' 2 ' G 7h 3.' 28;F

ddd ' 5. .' 7 .' I 2' @8N7 6 .8 7;' N 8h 281' 8' 5.' .8@ .1' 2 ' 5.' F2 1)' 8 2' I 5 35' 7;6 2 ' 7;;' 5.' *7 7 281' 6 05 ' H.' . 2;*. NE' 5.')' I 5.8' 5.' .8 1' 7 .' 37;3@;7 .N' @G28' 78' 7 @;)' 2 ' 2 0 87;' 7 .)' I 5' 78' 7NN 28' 2 ' 5.' 3. ;.1' @H .>@.8 ;F' 6 G2 .N

ddK ' 5.' 6 GN 282 ' 5. .' 3. ;r.1' 1' 0.8. 7;;F' N 3 . 287;E' 5.F' N . ' 8' 87 6 .1)' 8@6 H. 1' 78N' 7 6 2@8)' 5 2@052@ ' 5.' 32@8 FE' 5. ' 7 .1' 7 .' *7 2@ ;F' .0@;7 .N)' 7 ' ;H' 6 @35' G. ' @G..)' 2 '7332 N 80' 2' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 6 28 51)' 78N' HF' 2 N . ' N 8h 27 1' 5.' G 2G2 28' 2 ' .735' 1' 82 ' 37;3@;7 .N' @G28' 5.' 7 @;' 28;F)' H@ ' 0.8. 7;;F' @G28' 5.' 700 .07 .' 2 ' 57 ' 78N' 5.' G .3. N 80' 3. ;51)' 78N' H' 28' G 20 . *.;F

dd[' 5.' .328N' 1' I 5. .' 7' D.N' @ 6 ' 1' G7 N' 2 ' 7' G.3 3' >@78 F' 2 ';78N)' 7 ' 2' 6 @35' G. ' H.07)' I 52@ ' 78F' 2 5. ' N 8h 27 ' 5.' 7 .)' 8' 5.' ' 8 783.)' 6 7F' H.' . ;. N' I 5' 7' N@.' .07 N' 2' 5.' >@78 F' 2 ' 5.' ;78N' 78N' 1' G 2N@3. ' 5.' F2 1' 52;N 80' @8N. ' 5 1' 2 6 ' 7 .' 32 6 G.;;. N' 2' ;78N' 2' 7;;' 2 .1)' 2' G7F' 2 ' 5.' ;78N' I 5. 5. ' 3@; *7 .N' 2 '82)' 78N' 82' .3@ F 707 8 ' N. 6 78N' H@ ' N. . 28

ddU ' 5. .' 7 .' I 2' 2 5. ' N 8h 281' 2 ' 6 G2 783.' 2)' I 5' . G. h' 2' 5.' 05 ' 2 ' 5.' F2 1 ' 52 .' I 52' 3@; *7 .' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' * ;;70.' 2' I 5 35' 5.F' H.;280)' . 5. ' 2 6 ';.80 5' 2 ' 233@G783F' 2 ' 2 5. '37@ .)' 57*.' 7' 280. ' 05 ' 578' 2 5. 1)' 78N' 6 7F)' 8' 2 6 .' 6 .7 @ .)' H.' 328 N. .N' 77' 5. .N 7 F' .878 1)' 78N' 5.F' 0.8. 7;;F' G7F' 5.' 5 05. ' .8 1 ' 5.' 2 5. ' 3;7 1' 3@; *7 .' ;78N1' H.;280 80' 2' 7' * ;;70.' I 5. .' 5.F' N2' 82 ' . N.E' 5.F' 7 .' 328 N. .N' 71' .878 1' 7 ' I ;;E' 78N' 57* 80' 28;F' 7' . 6 G2 7 F' 733 N.8 7;' 8 . . ' 8' N .' 2 ;' I 5 35' 5.F' 3@;g *7 .)' I ;;' 82 ' @H 6 ' 2' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 2' ;7 0.' 7' .8 ' 71' 5.' G .3. N 80' ;7 1)' 78N' I 5.8' 2GG . .N)' .7; ;F' 7H78N28' 5.';78N' 2' I 5 35' 5.F' 57*.' 82' 7 7356 .8 !

ddN ' 8' 0.8. 7;)' 5 2@052@ ' .807;(' 5.' .8 1' 7 .' G7 N' HF' 5.' F 1' 8' 6 28.F' E' H@ ' 8' 2 6 .' G;73.1' 5.' G 2N@3.' 1' N * N.N)' 8' N ; . .8 ' G 2G2 281)' H. I . .8' 5.' 3@; *7 2 ' 78N' _. 6 8N7 ' 5 1' 3@ 2 6 ' 35 . ;F' . G. h 1' ;78N1' @8N. ' 5.' N. 826 87 28' 2 ' C5767 ' %

dd\ ' ' F2 ' G7F1' 5 1' .8 '. 5. ' HF' 7' 2 6 7;' 2 ' 6 G; .N' 70 . . 6 .8 4

]]^ ' 5.' ' 1' 7' N. .N' 37;;. N' 7' G2 75)' I 5 35' 2@05 ' : 2' .DG . .' H .' 87 @ .' 78N' . 6 1' 2 '5 1' .8@ .)' 78N' 5.' 7 6 2@8 '2 ' 5 1' .8 E' '2 .8' 52 I .*. ' . . 1' 2 6 .' ZV' 5.' 328N 281' 2' 8N>%' ; .' @;.1)' @35' 71' 5.' 3@ 2 6 ' 2 ' 5.' * ;;70.)' 2 ' 5.' G. 0@8875)) 5.' 7 .1' 2 '78' .;7G .N' F.7)' 2 ' 5.' .8 ' 2 ' 5 1' G .N.3. 2

ddJ!' 5.' . 71' 2 ' 78' 6 G; .N' 70 . . 6 .8 ' 7 .' 2 6 . 6 .1' G.3 -' 71' 8' 5 70280)' I 5. G' 5.' .8 1' 7 .' G7 N' 2 6 ' F.7 ' 2' F.7 ' 7332 N 80' 2' 7 .1' . 7H 5.N' @G28' 7' 6 .7 @ . 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 8' 5.' F.7 ' A\Q\E' ' 8N. 8 .)' 71' 57* 80' 7' . . .83.' 2' N .' 7 .1' 2 ' 5.';7 ' 78N' G .3. N 80' F.7)' 71' 8' @NN.7

dKZ ' 8' 2 6 .' G;73.1)' 71' 8' 5.' 82 5. 8' G7 1' 2 ' 5.' <7>.7' N h)' 5.' 32; .h 281' 7 .' 6 7N.' HF' 7' 5@ 7H22N)' 2 ' 6 . @ . 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N' 5.;N' HF' .735' .8 .)' 6 6 .N 7 .;F' G .* 2@1' 2' 5.' 57 *.)' 70 . . 7H;.' 2' I 5 35' 5.' ;78N1' 7 .' *7;@.N)' 78N' .8 1' .3. *.N!

dKA ' ' I 2@;N' H.' . N;. 1' 2' 7 . 6 G' 5.' @H2 N 87 .' *7 7 281' 8' 5.' .8@ .1' 2 '328N 281' 2 ' 5.' F2 1 ' ' 1' .* N.8)' 57 ' 8' 7' 32@8 F' I 5. .' N . . 28' 571' 2' ;280' H. .8' 5.' 6 .7 @ .' 2 '. D7h 28)' I 5. .' 5.' >@7; .1' 2 ' 5.' 2 ;' 78N' 2.' 87 @ .' 2 ' 2.' G 2N@3.' @OO. ' 5.' 7 . 1' 2 ' 2.' .8 1)' I 5. .' 2.' 78N7 N' 2 ' 6 .7 @ 80' 2.';78N' *7 .1)' 78N' I 5. .' .8N;. 1' 78N' 2 .8

328 7N h2 F

2' k 5.' 7 21' ' 5 ' 9 ' < ' ! EQ

328 7N 92 F' 3@ 2 6 1)' @H ' 8' 5.' 7 6 .' N '78N' * ;;7O.'-' 5.' 7;P' 6 @;;' H.' 8.7 ;F' 6 %' 952 . 1C 6 @ '2' GG H;. ' 5.' 32;;. 2 '2 ' 7-. ; 75F' 2H . *.1' @G28' 5 1 @H-. =)' 57 ' 5.' 8 8 .' *7 . .1' 2 ' '9. . '' 2 ;)' 78N' 5.' @ 5. '*7 7 281' 2 '*7;@.)' 2 6';237;'3 3@ 6 783.1)' 7 .' 7H 2;@ .;F' H.F28N' 5.' 3 '+78N1' 8' .807; 8*. 07 28' 2 '7;6 2 '3G 6 G .5.8; 28)' 82 ' 6 . .;F' 2 ' 7' 32;;.N 2)' H@ ' 2 ' 78F' 6 78' I 52' 571' , , '

C' . % 8 #' %% '10 . ' ' '5 /

dKd' 5.' N 8N; 281' 7H2*.' G2 8 .N' 2@)' 57*.' 7' . . .83.' 2' 2 6 .' @;.' E' H@ ' 5.' 7H@ .1 57' @H; ' 7 .' O .7)' 78N' 6 2 .' 6 G2 78 ' 2' H.' P82 I 8' E' 7 6 280 ' 5. .' 5.' 2;;2 I 80' 67F' H.' .8@6 . 7 .N)')

dKK' E, 5.' 7 H 7 F' 6 G2 281' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 7 6 . 1' 78N' 2 5. 1)' 2' I 5 35' 5. F2 1' 7 .' @H-.N)' I 5 35' 7 .' O.8. 7;;F%' 6 .7 @ .N' HF' 5. ' @GG2 .N' 7H ; F' 2' G7F' 5.6 ' 5.' G . .83.1' 2 ' N . .' 6 G2 281' 7 .' *7 2@1' U 5.' N.7 5' 2 '7' _. 6 8N7)' 5.' H 5' 2 '7' 28)' 78F' 3 .7 .' HF' 02*. 8 6 .8 ' @G28' 5.' _. 6 8N7)' 7 .' 2 6 .' 7 6 280 ' 5.' 8@ 6 H. ' ' G@;7 27' 1' G6. 6.1' .D7N;.N)' 78N' I 52@ ' 3. . 6 28F' 0 *.8)' 57 ' 5. .' 7D.1' 57;;' . 6 7 .' I 5' ; .' F.7 E' H@ ' 5.F' 7 .' .;N2 6 ' .C8>@ 5.N)' I 52@ ' 5.' @H @ 28' 2 ' 2 5. 1E 2' 78' .>@ *7;.8 ' 7 6 2@8 ' $

HI_' .#] $ ' .% ' 8 5 .- - 8 .%' 1 % .' % ' .% ' .# % ' 6 % ' ' ' ', 6 - . P 845 .%3 ' % .# ' % 58 % 84 5 15' % ' # % # ' < # .

dKK' 5 N , % 5.' 8.>@7; F' 2 ' 5.' 7 ;. 6.8)' 2' 5.' 7N*78 70.' 2 ' 5.' @G. 2)' 78N' 2' 5.' O .7 ' 8-@ F' 2 ' 5.' 8 . 2 ' F2 1)' . 7H; bH.N HF' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 6 G2 281' 2 ' 5.' 2 6 . '

KKQ' 2@ 5 , 5.' 8N. 8 .' . 61' 2 ' 5.' G2 751' 8' 26.' G;73.1)' I 5 35' 8. ;5. ' G.3 F' 5.' >@78 F' 82 ' 5.' >@7; F' 2 ' 5.' ;78NE' 2 ' 7 .' 2 ' G7F 6 .8

' dK\' 5 , 5.' 7 H 7 F' 3@ 2 6' 2 ';. *F 80' 5.' N. 3 .83F)' 2337 28.N' HF' 7 ;@ .1' 8' 26.' G7 1' 2 '7' N N;)' @G28' 5.' 2 5. ' F2 1

dK]' 9 D 5 , 5.' 328 8@7;' H .735' 2 ' .8070.6).8 1' I 5' .' F2 1)' 28 5.' :7 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' ;78N;2 N1' 78N' .8 . 1

dKJ' 9.*.8 5 , 5.' I 78 ' 2 ' .0@;7 ' N 357 0.1' 2' 5.' F2 1)' 2 ' 5.' .8 1' I 5 35' 5.F' G7F

d[Z' 8' 5.' 2 5. ' 578N)' 5.)' F2 1' N. *.' 7N*78 70.1' .*.8' 26' 7H@ .1' 5.' I 78 ' 2 ' .8070.6 .8 1)' 2 ' 2 G .3 28' 8' 5.' . 61' 2 5.6)' 7 2 N1' 5.6' 2GG2 @8 .1' 2 ' 6 G2 80' @G28' 5.' ;78N;2 N1' E' 7 3.' 1' 2GG2 .N' 2' ND7N 28)' 78N' 2 .8' I 5' 3. 1' 5.F' 3@; *7 .' ;78N1)' 2 ' I 5 35' 5. .' 1' 82' 7332@8)' 78N' 52;N' 5.6 ' 8' O .7 . ' >@78 .1' 578' 5.F' .8070.' 2 E' 5.83.' 5.F' 7 .' .87H;.N)' 2' G7F' .8 1' 78N' 3. .1' I 5 35' 7GG.7 ' .D 2 287 .' E' 5.F' 52;N' ;78N1' 7 ' .N@3.N' 7 .1' HF' 32;;@ 28E%' 2H 7 8' O 78 1' 2 ';78N' ' 2 ' 6 6 .N 7 .' 3@; *7 28)' 28' 5.' .N@3.N' . 61' 2 ' I 7 .' ;78N' E' 78N' HF' 6 7870.6 .8 ' I 5' 7' .8 . ' 7 ' 5.' 3;2 .' 2 '7' ;.7 .)' G 23@ .' 3 2@1' G2 751' 78N' 7332@8 1' H' H.' 6 7N.' 2@)' I 5 7'* . I ' 2' N. 7@N' 5 1' 33. 2

d[A' ' 571' H..8' 2@8N' 57 ' 5.' F2 12 '7' N ' 57*.' 52 I 8' 78' 7*. 28' 2' .3. *.' G2 751)' I 5 35' 2@05 ' 2' .3@ .' 5.6 ' 707 8 ' .D7e; 28)' %78N' 5 1' N 83; 87 28' 571' H..8' 7332@8 .N' 2 ' 8' 5. ' 7GG .5.8 281)' 57 ' 5.' 7 .1' 2 ' 5. ' G7F 6 .8 1' H. 80' .N@3.N' 2' 7' D.N' 7 6 2@8)' 5 1' I 2@;N' H.32 6 .' 7' H7 ;1' 2 ' @ @ .' 6 G2 28' E' H@ ' 7N 6 80' 5 1' ' 57*.' 1' I . 05)' ' 5.' 2H-.3%' -28' 6 7F' H.' 7; 2' 73.N' 2)' 2 5. ' 2@ 3.1)')' 5.' G .3.N 80 .DG;787 281' 5.32;;. 2 '2 ' 7-. ; 75F' 8 2 61' @1)' c' 57 ' 5.' .7 1' 5.' F2 1' I 2@;N' 5.7)' 2 ' 5.' 8 2N@N 28' 2 '8. I ' G2 751) 0' I 5' 7 ;' 7GG .; .8 28' 57 ' 2' .DG;787 28' 32@;N' . 6 2*. T

d[d' 8' 7;6 2 ' .*. F' * ;;70.)' 7332 N 80' 2' 1' .D .8)' 5. .' 1' 28.' 2 ' 6 2 .' 5.7N' F2)' 82 I 8% HF' 7' *7 . F' 2 ' 876.1' 8' N . .8 ' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' I 52' 579' 8' 26.' 6.7 @ .' 5.' N .N; 28' %78N' @G. 8 .8N783.' 2 ' 5.' . %' 2 ' N 8 ; 28)' ' 57;;' 328 8.' 6 F .; ' 2' 5.' . 6' / E' 5.' 7 1' 8' D 80') 5.' .8)' 8' N .3 80' 5.' 3@; *7 28)' 78N' 8' 67P 80' 5.' 2;;. H81

d[K' 5 1' 3;7 1' 2 ' 6 .8)' 2' 7GG7 .8 ;F' @ . @;)%' . . 6' O .7 ;F' 2' 57*.' 328 H@ .N' 2' 5.' O 2 I 5' G ' 5.' *7 2@1' 7H@ .1)' 82 I ' .D 80)' 78N' 2' 57*.' .3@ 3N' 5. ' 2 I 8' 7N*78 70.1)' H2 5' 7 ' 5.' . .83.' 2 ' 5.' _. 6 8N7)' ;78N;2 N)' .8 .)' 78N' 8 . 2 ' F2 1 ' !

& d[[' 5. ' G2 I . ' 78N' 8 ;@.83.' 2*. ' 5.' 8 . 2 ' F2 1' 1' O .7 ' 78N' .D 38 *.' E' 5.F' 32 % 4 8 ' % ' % ' 8 ' %% ' <4 . 3 .# 4 0 ' % ' .' .% ' % ' 1 ' 5 #3 % 0%7 78F' N 6 8@ 28' 8' I 57 ' 5.' 1' 2' .3. *.)' HF' 5 2 I 80' 5.' N . .83. ' @G28' 5.' ;2 I . ' F2 1) 26' I 52 6 ' ' 1' .D7N .N' HF' 7D.1' 2 ' *7 2@1' N.82 6 87 281' 5.F' 6 7P.' 7' 7 3' 8' G2 751)) ;2 I . 80' 5.' 7 .1' 2 ' 5.6' 2 ' G *7 .' G@;7 281)' 78N' 3288 *.' 7 ' 5.' .G7 7 P 6' 78N' .3 .%% 28' 2 ';78N1' ' 78F' 7 .6 G ' 1' 6 7N.' 2' 35.3P' 5.' 7H@ .1)' 5.F' @ O.' 5.' F2 1' 2' 32 6 G;7 8' 78N' 26 .-6 .1' 2' . ' 8' .. H522 6 ' 7' P 80' 8 783.' 2 ' 5 1' 5L ' H..8' . D5 H .N' E' * %5.8 78' 7 .6 G ' I 71' 6 7N.' 2' .>@7; _.' 5.' 7 . 6 . ' 2 ' 5.' F2 1)' HF' .6 2* 80' 5.' H@ 5.8' 26 5.' ;2 I . ' 3;7 1)' 78N' . @ 6 80' 5.' ;;.07;' G 2 1' 2 ' 5.' 6 @8N@;1)' .8' 6 6 .N 7 .' aGG2 28 I 71' 6 7N.)' 78N' 5.' 32 6 G;7 878 1' 37 6 .' 2' 7;3@ 7 ' 5.' O2*. 8 6 .8 ' I 71' 2H; O.N' % 8 . . .' % ' % ' ' 85% 6 ' % ' .% 4 % ' # % 0 1 . ' = .# % 4 .%% ' 6 % ' ' 44 .%56 , ' ' A % ' .' .- 8 .%4 4 # ' % ' 1 . %3 .# 04 .' 4 . 45 ' 5 05 % # % ' . 0 ' % ' .' 8 ' .3 .' ' - . 5 8 0 8 .%& ' %% 84% # 16' % ' A 8 .# ' ' % ' 8 7 % #3 ' ' 1 ' ' ' - . 5 .# 20 5 5 8 .%3 % ' 80.#05 3 16' .% 10% .3 4 R , 5 # 04 .' 83% ' - ' % ' 8' 0 . 3% ' . 50 . ' ' 20 556 1 .' < % # % ' .% 04% % ' 4 ' .#' #0% ' ' % ' 55 F5 % ' .') > 63 ' ' . 8 # 16 % ' 55 % = % % % ' # 80.#05 ' ' 1 8 ' % ' 5 8 5 ' ' % ' 5 .#3 .# % ' % 1> % ' ' A 8 .# & 5 05#1 ' % ' F5 ' - #0 5 #0 % .' ' % ' 4 ' 3 0

d[K' 5.' 32 6 6 ..' 7GG2 8 .N' 2' 328N@e;' 5.' 8*. 07 28' 8' A%\\\)' 8' 5. ' 7NN . 1' ;.' dK 5' 7 35' A\\])' 7 . ' N. 3 H 80' 6 2 .' 8' N. 7 ;' 578' ' 57*.' N21.)' 5.' 28 1' 2 ')7' @8N@;' N ' 2 3@NN 6)' 6 7P.' 78' 2H . *7 28' @G28' 5 1' 2; 3.)' *5;35' ' 58P' ' 6 7 . 7;' a' G7 3@;7 _.L' c' 5.' @8N@;' 1' 5. . 2 .' 352 .8' 26' 76 280 ' 5.' .;N. ' 78N' 6 2 ' 8 .;; 0.8 ' ' % X' K' ' '' 857H 78 1)

) *!)%;,' $(%!.' c' 857H 78 1)' 78N' 5 1' 8 ;@.83.' 78N' . * 3.1' N.G.8N' 2;.;F' 28' 5.' 022N' 2G 8 28' 2 ' 5.'
%)B"$%$ 6% %B%!
!.' "$&,' $ %$=" E $$(%$4%

d[U' '7N6 ' 5.'-@ 3.'2 ' 5 1'G 83 G;.)' 78N' 8'328 N. 80' 5 1' @H-. ' ' 6 . 1'7 .8 28' 5.' G2 8 ' 5.8' 2' H.' 7 3. 7 8.N' 1)' 26' %I57' 37@ .' 75' 8 @ 28' 2 ' 2' 6 @35' 7GG7 .8 ' @ ; F' 571' 7;;.8 ' 8 2' 7H@ .' 5.' .G;F' 1' 2H* 2@1L' 5.' 082 783.' 78N' 837G73 F' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1' 28' 28.' N.)' 78N' 5.' 87 .8 28' 2 '02*. 8 6 .8 ' 28' 5.' 2 5.)' 2' 5.' G 3 . *7 28' 2 ' 5.' 783 .8 ' 2 6 1' 2 ' . 7 8 ' ' I 2@;N' H.' 22' 6 @35' 2' .DG.N;' 57 ' 78F' . %' 2 ' 6 .8' ; 2@;N' 2 .02' ; .' 7N*78 70.1' 5.;N' 2@ ' 2' 5.6' HF' 78% 7H@ .' 2 ' 5. ' @ 1)' I 5.8' 7;;' . 7 8 1' 78N' 32. 3 28' 7 .)' 26' 082 783.' 78N' 87 .8 28)' . 6 2*.N

d[\ ' ' ; 7;;' 5. .' 8 . ' 7' .6 7 P' 2 ' 5.' 32 6 6 ..' H. 2 .' 6 .8 28.N)' I 5 35' 1' 70 ..7H;.' 2' 7F' 2 I 8' 8 2 6 7 28' 78N' H. C.

d[ ] ' c' '7GG.7 1' 2' 57*.' H..8' 78' . 7H; 5.N' 6 .7 @ .' 8% 5 1' 32@8 F)' 57 ' 5.' 7332@8 1% 4' 2 ' 5.' .8 1' 2 ' .*. F' G2 28' 2 ';78N)' 78N' 2 5. ' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.)' 52@;N' H.' 2G.8' 2' 5.' c' 8 G.3 28' 2 ' 5.' 2 3. 1' 2 '02*. 8 6 .8 E ' I 71' 35 . ;F' HF' 5.' 8 6 7 .' P82 I ;.NO.' 78N' 5. @6 6 7 F' 6 .781' 2 ' 8 2 6 7 28' I 5 35' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 5. .HF' G2 ;. ;.N)' 57 ' 5.' .*.8@.' c' I 71 32;;. .N)' 78N' 5.' _.6 8N7 1' I . .' . 7 8.N' 2 6 ' 2GG .; 28' 78N' .D7N; 281 ' 2' 5.' c' 8.O;. ;L' 2 ' 5. .' 783 .8 ' 8 @ 281)' 2' 5.' I 78 ' 2 ' 8 2 6 7 28' 8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' c' 7 .' 78N' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 6 7F' G. 57G1' H.' -@ ;F' 7 3 H.N' 6 2 ' 2 ' 5.' .* ;1' 78N' c' 7H@ .1' I 5 35' 57*.' 3 .G ' 8 2' 5.' .*.8@. T

d[J ' 8' 2 N. ' 2' G . . *.' 5.' *7;@7 28' 78N' .O . ' 2 ' @ F 6 @;;)' 5.' 2 3.' 2 ' 3782802.' %I 71' 7GG2 8 .N)' 78N' 8' 5 1' 2 3.' 7;;' 5.' .32 N1' 2 ' G@H; 3' 7332@8 1' I . .' P.G E' 87 H1)' 2 ' N.G@ .1)' I . .' ;;7 28.N' 8' N . .8 ' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2' 6 7 P' 5.' . 7H; 5 6 .8 ' 2 ' 8 . I ' * ;;70.1)' 781 . 1' 2 ' ;78N)' 78N' 2 5. ' 3 3@6 783.1' I 5 35' 2337 28.N' 7' 35780.' 8' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F' E 78N' .*. F' 7;.' 2 'N..N' 2 ' 781 .)' 5.' 6 .7 @ . 6 .8)' 5.' H2@8N7 .1)' 78N' N * 281' 2 ' ;78N)' I . .' .0 . .N' HF' 5.6' I 5' 7' 6 8@ .' .D7 8. 1 ' 5. .' .32 N1' I . .' . . .N' 2' 8' .*. F' G2 8 ' 57 ' . G. .N' 5.' 8783.1' 2 ' 3 * ;' 02*. 8 6 .8 E 78N' 8' 7;;' N G@ .1' 3283. 8 80' ;78N1)' 5.F' 328 7 8.N' 78' 7332@8 ' 2 ' 7;;' 3@ 26 1' 78N' *7 7 281' 8' 5.6' E 78N' . *.N' .>@.8 ;F' 71' 7' 0@ N.' 8' 6 G2 80' 2 ' 32;;.Q 80' 5.' .*.8@.)' 78N' 71' 7' 35.3P' 28' 5.' . 6 H.__;. 6 .8 1' 78N' .D7 281' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 78N' G@H; 3' 2 3. 1

dUZ ' 8' 5.' * ;;70.1' 5. .' I . .' 7; 2' 2 3. 1' 2 'P..G 80' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.6)' G 2G. ;F' P82 I 8' HF' 5.' 876 .'2 ' @ I 7 .1)' I 52' I . .'0.8. 7;;F' 328 N. .N' 71' 5. .N 7 F' E 5. ' 7332@8 1' 2 6 .N' 5.' H7 1' 2 ' 5.' 3782802.1' .32 N1)' 78N' 8' 26 .' G;73.1' 5.F' 7 .' 7 N' 2' 57*.' H..8' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 3782802.1 ' ' 7;;' .*.8 1)' I 5. 5. ' 5.F' .3. *.N' 5. ' 826 87 281' 26 ' 5.6' 2 ' 26 ' 5.' _.6 8N7 1)' 2 ' 26 ' 78F' G@H; 3' 2 3.)' ' 3283. *.' 5.6' 2' H.' . *78 1' 2 ' 5.% 7 .)' 78N' . G28 H;.' 2' ' 2 ' 5. ' @ 1

dUA ' 8' 5.' 8 @ .1' 2 ' PH7)' 5.' .*. 7;' 8 . 2 ' 2 3. 1' 2 ' .0 . 80' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' ;78N' 78N' .8 1' 7 .' .3 .N' @8N. ' *7 2@1' N.826 87 281)' 26 .' 2 ' I 5 35' 7 .' 82' ;280. ' G . . .NE' H@ ' 5.' G 83 G;.' 1' 5. .' 3;.7 ;F' . 7H; ; .N)' 78N' 5.' 32 . G28N.83.' 2 ' . 6 1' 1' 6 6 7 . 7;' ' ;7 .' F.7 1)' 78N' 6 2 .' G7 3@;7 ;F' 83.' 5.' . 7H; 5 6 .8 ' 2 ' 5.' 80; H' 7@ 52 F)' 5.' 876 .1' 78N' @8 281' 2 ' 5.' 8 . 2 ' 2 3. 1' 57*.' H..8' 328 2@8N.N)' 78N' 5.' I 52;.' F .6 ' 571' 7;;.8' 8 2' 8 08 3783.' 2 ' 7H@ . ' 5.' 3782802.1' 57*.)' H..8' 71' .7NF' 2' 7P.' 7N*78 70.' 2 ' 5 1' 71' 2 5. 1'-' 78N' 5.83.' 5.' 2 3.' 571' H..8' HF' 26 .' 328N. 6 8.N' 71' 2 ' 82' @ .)' H.37@ .' ; ;.' I 71' N. *.N' 26 ' ' 5.' 32 3;@ 28' 1' 82 ' I 7 78 .N' HF' 5.' ;7 I 1' 2 ' .7 28 80

dUd ' 5.' 7GG7 .8 ' 8.3. F' 2 ' 5.' .* *7;' 2 ' 5. .' 8 @ 281)' 78N' 78' 2H . *7 28' 2 ' 5.' 7H@ .1' I 5 35' 57*.' 3 .G ' 8 2' 5.6)' ..6 ' 2' 57*.' @00. .N' 2' 26 .' 2 ' 5.' 32 ;. '2 1' 5.' N.7' 2 ' 5. '7H2; 28)' 78N' 5.' @H @ 28' 2 '2 5. '2 3. 1' 8' 5. ' .7N

dUK ' 5@1' 5.' 32 .3 2 '2 ' .. H522 6 ' G 2G2 .N' 5.' 7GG2 8 6 .8 '2 '7' 5. 7N7 ' 2' .D.3@ .)' I 55 1' 7 78 1)' 5.' @8e ;281' 2 ' 5.' 8 .F2 '3782802.1E' 5.' 32;;. ;2 '2 ' @ 6 .7)' I 5' 7'* .I ' 2' G . . *.' .0@;7 F' 8' 5.' 6 2 @ @;' 7332@8 1)' .32 6 6 .8N1' 5.' 826 87 28' 2 ' 6 25@ 1' 78N' 6 @ .NN .1' E 5.' 32;;. 2 '2 '9F;5.)' 28' 5.' 328 7 F)' G 2G2 .1' 57 ' 5.' 2 3.' 2 'G@ I 7 F' 52@;N% H.' 8. I % 6 2N.;;.N' HF' 5.' 3782802.1

dU[' 8' 3283;@N 80' 5 1' G7 ' 2 ' 6 F' 6 8@ .)' ' 6 7F' 82 ' H.' 6 G 2G. ' 2' 5 8 ' 7 ' 78' .* ;) I 5 35' 6 2 .' 2 ';. 1' 7 .3 1' 7;;' 2 N. 1' 2 ' 6 .8)' H@ ' 7;;1' G7 3@;7 ;F' @G28' 5.' F 2 1 ' 6 .78% 5.' 0 .7 ' *7 . F' 8' 5.' G .3 .1' 2 ' ;*. ' 8' 3@ .83F)' 78N' 5.' N.G .3 7 .N' 7 .' 2 ' ' 5.' N 32@8 ' ;.* .N' @G28' 5.' F2 1' 1' 71' 7 H 7 F' 78N' N 3 . 287;' 71' 78F' 2 5. ' G.3 .1' 2 ' 7D7 28 ' 8.' 2H* 2@1' . 6 .NF' 2 ' 5 1' .* ;' @00. 1' .; E ' 6 .78' 7' 8 . I ' 32 870. ' @ ' ' b57;;' 82 ' 5. .' 78 3 G7 .' 7' @H-.N ' % I 5 35' 571' .G7 7 .;F' ;280' 7 7 .N' 5.' 7 .8 28' 2 ' 5.' 6 .6 H. 1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 78N' I 5 35' 5.F' 6 .78' >% 7P.' 8 2' 5. ' . 2@1' 78N' 32;;.N .N ' 328 N. 7 28 '

dUU ' 2' 5.' G .3.N 80' . ;.N; 281)' @G28' G7 3@;7 ' @H-.e;1' .;7 80' 2' 5.' .*.8@.1)' ' b57;;' ;;' 7NN' 26 .' @ 5. ' 2H . *7 281)' 71' 8 2N@N;2 F' 2' 5.' 3283;@ 281' 2' H.' N.N@3.N' 26 ' 5.' I 52;.

d)U U' 5.' N2 6 8 28' 2*. ' 7' G2G@;2@1' 78N' .D .8 *.' 32@8 F' 1' *. .N' 8' 7' . I ' 780. 1 ' N . 80' 8';780@70.)' .; 0 28)' 57H 1' 78N';7 I 1)' 26 ' 52 .' I 526 ' 5.F' 02*. 8 ' 5.' G2 I . ' 2 ' 5.' I 2 N' 1' .D. 3 .N' 2*. ' 5.' .)' 5 2@05' 5.' 87 *.1' 5.6 .;*.1)' 7 8.N' HF' N 3 G; 8.' 8 2' @G. 2 F' ' ;7 0.' G 2G2 28' 2 ' 5.' .8 1' 2 ' 5.' 32@8 F' 7 .' G7 N' 8 2' 5.' 2 6 G78F 1' .7 @ FE' 78N' 5.' 6 78@ 7 @ .1' 7 .' 7GG; .N' 2' .6 ' 2' 80;78N' 5.' @ G;@1' I 5 35' .6 7 81)' 7 . ' N 357 0 80' 5.' 3;7 6 1' 28' 5 1' 02*. 8 6 .8)' 78N' 2' 7@06 .8 ' 5.' 326 6 . 3.' 78N' .*.8@.' 2 ' M .7 ' 7)

KU\' 8' 5.'G73 3'N G2 28' 78N' 57H @7;' @H-.N 28'2 ' 5.' 87 *.1)' I .' .8-2F'7' .3@ F' '952 .1' 8@.'2 I 52@' .D76G;.' 8' 5.' .32 N1' 2 '5 2 F' ' 5 1' 626.8)' 82' 02*. 86.8 ' 378' 57*.' 7' 1 .6.8 280.'7GG.7 783.'2 'G. 678.83F' 578'2@ 'N26 8 28' 8' .807;E' 78N' I 52@'7 .6G 80' 2' 2'+78N1' 8' .807; 2I'52I' ' 6 05'H.'328*@; .N'2 ' @H*. .N)' ' I ;;' H.' @ ;3.8 ' 2'2H . *.)' 57' 5.' @ .;;%%%%%%%%%%%% , [!, =, *V7F' 2' . 78')' 1'HF'. 7H; ;5 ;O'7' F .6' 2 ' 02*. 86.8 ' 37;3@;7 .N' 2'G 262 .' 5.'57GG % 8.1'2 '2@' @H-. 1)' HF'7 2 N 80' 5.6' .3@ F' 8' 5. 'G 2G. F)' .; . ' 26' 2GG . ; 28-' 78N' 7' .7 287H;.' 8N@;0.83.' 2' 5. 'G .-@N 3.1

I"M' 0' #8>. % % .' ' % '1 .' 50#50 % .-' .#0. % .'>' .' # ' ' 84 , 7% 8 .% '1 .' %56 # 4% #3 %% % ##6 40 0 #3 .# % #' 1 .# . # 8' ' 044 # # % .'4 . 45'N . ' 8 0 ' , '1 .' 01 %%0% #3 55 # .# 5 .20 # % '% ' 8' 5%6" .#% '. %, 3 8'% ', % .3 %' , 6 0 5 .' '8 .33 <4 #5 ' .-' '6% 8

dUJ' .7 @ .1' 8' 5.'N. 7 ;' 6 @ '7;I7F1'H.' @H-. ;L' 2' *7 7 28' 26';237;'3 3@6 783.1' 78N'328 80.83 .1)' I 5 35'82' 2 .1 05'378' G 2* N.'707 8 'E' H@'G 83 G;.1' 52@;N'H.' D.N)' ' G2 H;.'

7N2' 5.' ;@3 @7 28' 8' 5.' 6.6H. 1' G '02*. 86.8)' 79 I .;;'71' 8' 5.'2 3. 1'.6G;2F.N' 8' 5.' @H2 N 87.'N.G7 8.8 1)' .8N. 1' 5.'. 7H; 56.8 ' 2 ' G 83 G;.1' 8N G.8 7H;F'8.3 .% 7 FE' 2 ' 71' .DG. .83.'37882 ' H.' 78 6 .N' I 5'2 3.1)' 5.'N 3 . 28'2 ' 5.'70.8 1' I ;;' 8.*.' 3.7 .' 2' 2G. 7 .' 8' 5.' .DG.3 7 28' 2 ' .7;' 2 ' 783 .N' 6G 2*.6.8)' @8;. .' 'H.' .% 7 8.N'HF' @;. ' 5.'357 73 . 1'2 ' 8N * N@7;1)'.*.8' I 5. .' 5.' 76.') F .6' 1'G@ @.N)' 6@ ' 57*.' 7' 328 N. 7H;.' 8 ;@.83.' @G28' 5.' @33. 1' 2 ' E' H@' I 5. .' 82' F .6' 1'. 7H; 5.N)' 5.'.* ;1' I ;;' 7 '.D3..N' 5.'G7 7;'H.8. 1' . @ 80' 26' 5.' 7;.8 1)' P82I;.NO.' 78N'_.7;'2 ' ' .I

dQA' 5.' P ;;' 78N' @33. 1' I 5 35' 5.' 87 *.1' N G;7F' 8' 7GG;F 80' 2' 5.'N. . 1' 2 '2@ ' G. 287;' 357 73 . 1)' 78N' 8' .8N. 80' 5.6' @H . * .8 ' 2' 5. ' 2I8' * . I1' 78N' 8 . . 1)' 7 .' I .;'P82I8E' I57' 28.' 678' . @ .1)' 782 5. ' 1' N G2 .N' 2'0 78 '-' 5.' F .6' .-.3 .N' 2%N7F)' 1' 707 8' H 2@05' 2 I7 N' I 5'8.I' 7 0@6.8 1' 8' @GG ' 2 ')' 7 '782 5. 'G. 2N'*' I57' 571' H..8' 283.' .N)' 78N' 2@8N' 2' 7 ;)' 1' 707 8' .* *.N' @8N. ' G;7@ H;.' .7 281' 7 % 08.N' 2 ' 1' 7 ;@ .' 5.F' @NF'2@ 'N G2 281)' 83; 87 281)' 7*. 281)' .86 .1)' 78N' .8N% ; G1E' 78N)' I 5' 5.'322;' 37@ 28' 2' 76 ; 7 ' 2' 5.6)' . _.' 5.' 7*2@ 7H;.'2GG2 @8 F' 2' 8g 2N@3.' G 2G2 281' 2 '8.I' F .61' 78N' 6.7 @ .1)' 2 ' 2 ' .* * 80' 52 .' I5 35'57*.'H..8' ' .DG;2N.N' R 5' 5.'62 '@G 05' 8 .8 281)' 2@ '37@ 28'78N'.DG. .83.'7 .'; 7H;.' 2'H.'6 ;;.NL' H@' .DG. .83.' 1'82 ' 5.' ;2 ' 2 ' 7;;E' 78N' 5.' -@N06.8 ' IN;;' 2 .8'F .;N' 2' 5.' @00. . '2 ' 7N* .)' I5. .' '2@05' 2'H.'0@ N.N'28;F'HF' 5.' G 2G . F' 2 ' 5.' 6.7 @ .' @00. .N' 2'G % G2.N' 8' 5.'; 7H ; F' 2 ' F .6'7;28.)' I .' 6@ ';22P' 2 '7' .6.NF'707 8 '.* ;1' I5 35'378' 8.*.'H.' 52 2@05;F'. 7N 37 .N'2 '32 .N.N'E' 78N' 5 1'328 N. 7 28' 1)' I 5' 6.) '2 ' 5.'0 .7 . ' 6G2 783.

dQd' R .' 7 .' 82' 52I.*. ' 2'.DG. ;' 57'2@' @H-. ;1' I ;;' 7'283.'O *.' @1' .N ' 2 ' 5 1' G 83 G;.)' .' I ;;'H.' .>@ .N' 2 ' 6G 8 80' ' 2; ;F' @G28' 5. ' 6 8N1)' 7 N' 2'. 7N 37 .' 5.'57H 1' 73>@ .N' @8N. ' 7' N. G2 3' 02*. 86.8)' 78N' .80 5.8.N' HF' 5.' ;@ ;@7 80' 6.7 @ .1'2 '2@ '7N6 8 7 28' @' 5.' .* N.8 ' 7N*78 70.' I5 35' 5.F' I ;;'N. *.' 26')' I ;;)' HF' N.O ..1)' 2 3.'328* ; 28' @G28' 5.6)' 78N' 6@;7 .' 5.6' 2'.D. 281)' I5 35' 5.F' 8.*.'32@;N'H.'.DG.N.N' 2' 67P.)' I5.8' 5.'H.8. 1' 2 ' 5.6' *1 ..' .8N. .N'G .37 2@1)' HF' 5.' .>@.83F'2 '7; . 7 28

d K' G.;G2 6' 1'71' 8328 .8 ' I 5'2@ '328 @ -28)' 71' ' 1' @H*. ; *.' 2 ' .*. F' N.7'2 ' 6G 2*.6.8 ' ' I .' I ;5.N' 2' 7N2G' 5.'G 83 G;.1'2 ')' I .'8-@ '7; . ' 5.' F .6' 2 '2 ' 7N6 8 7 28' 8' 8N 7)' 78N' 8.I%62N.;' 5.' . 7H; -5.N' .0@;7 281'E' H@' I .' 6 @ '7; 2' . ;. ;)' 57' I .' 7 .' 02*. 8 80' 7' G.2G;.' I52 .' 57H 1' 7 .' 6G;78 .N' HF' N. G2 2)' I52' 8' 5. ' G 7N 3.' 7N2G' 5.'; 3.8 2@ 8. 1'2 ')' 78N' 5.' .*7 281' 78N' @H . @0.1' I5 35' '0 *.1' .' 2)' 78N' 57' 5.F' 7 .' 62 .' .7NF' 2' 7P.' 7N*78 70.' 2 ' 5.' 62N. 7 28' 2 '2@ 'G 83 G;.1)' 578' 2' 7N2G' 2 ' 73P82I;.NO.' 5.6 ' 5 1' . ;.N 28'283.' @00. .N' 2' 6.' 5.' N.7' 2 ' 6 7P 80' 2@ ' 7N6 8 7 28'N. G2 3' 8' 2 6)' 52@05'82 ' 8'G 83 G;.'E' 78N'7 '7;;' .*.8 1'.* 83.1' 5.'G 2G . F' 2 '.8 2 3 80' 5.'2 N. 1' 78N' @;.1'. 7H; ;; .N)' I 5' 7' * 02@ '78N' G. .*. 783.'G 2G2 28.N' 2' 5. ';.8 F

dQ[' R .'57*.'7N6 .N' 5.'G 2G. F' 8' 5.' 2 ;' 2'H.'*. ;.N' 8' 5.'_.6 8N7 1'E' 78N'7; 52@05% ' 52@;N'H.'G 2*.N)' @8N. ' 5.' 20@;' F .6)' 2'57*.'H.;280.N' 2' 5.' 2*. . 08)' I5 35' 'N..6)' 6G2;;;H;.)' 5.' 26G78F' 2@05' 8' 6F'2G 8 28' 2' .; 8>@ ;5' ' 5.' 6. .' 7N6 28' 2 ' 5.' 05)' @8;. 1' 2;;2I.N' HF' 5.' 6.7 @ .1' 57' I ;;' 0 *.' *7;@.' 2')' I ;;' 2G. 7 .' H@' ; ;.' 2I7 N1' 5.' 6G 2*.6.8 ' 2 ' 5.' 32@8 F' 5.'N.678N1' 2 ' 7' 2 . 08' N26 8 28' ; P.' 2@ 1)' 2@05'3. 7 8;F' 2'H.' 62 .' 62N. 7 .' 578' 5.' 6G2 281' 2 ' 5.' 87 *.' @;. 1)' 78N' 2' .8N. ' 5.' *7;@.' 2 ' I57' I .' G2 ;. 1'G. 678.8)' 27 'N.678N1' 2@05' 2'H.' D.N' .62*.N' 26' 5.' 328 2@;' 2 '2@ '2I8'02*. 86.8 ' 5.'N ;;783.' 2 ' 57;' 5.' 0;2H.)' .*. F'G 7 ; 37H;.' . 28' 52@;N'H.' 6G2 .N'@G28' 5.'7N6 8 7 28' 8' 8N 7)' I 52@ '3 3@6 3 H 80' 1'8.3. 7 F'G2I. E' 7 N' 5.'G 2G. F'2 ' 5.' 857H 78 1'H.' .3@ .N'707 8 ' 5.' ;@ 9;@7 281'2 '37G 3.)' 2 ' 5.';3.83.' 2 '@8 . 78.N'328 2@;)

dQU' 52 .' I52' 57*.' G. @ .N' 5.' G .3.N 80'2H . *7 281' I 5'7 .8 28)' I ;;'82 'H.' @ % G _.N' I5.8' '.DG . 1' 7' .0 . '7 ' 8N 80' 2' 678F'2H-.N 281'G33@'707 8 '78F'N.* 7H;.' 62N.' 2 '67870 80'78N'32;;.N; 80' 5.' .*.8@.1'2 ' 5.'32@8 F' 5.'G;7 8.;;)' 6 2;;'87 @ 7;)'78N' I .; % 6.52N' 1'3. 7 8;F' 2';.*F' 5.6' 26' 5.'G 2G . 2 1'2 ' 5.' 2 ' 5.'2H-.N; 281'7 80' 26' 5. ' 837G73 F)' I5. 5. ' 5.'. .N;' 2 'H7N'.N@37 28)' 8N2;.83.)' 2 '87 @ 7;' 8 6 F)' 28' 5.% 1 5. '578N)' 6@ 'H.'0@7 N.N'707 8

'952 . 1' 8@ .'2 ' :@8.' A\]J)' . G.e 80' . 6782- ' 9. ;.6.8 ' 2 ':+78N1' 8' .807;)

'&& ' 7P 80!' 5.' I 52;.' 2 ' I 57 '571' H..8' 7 N' 28' 5 1' 7H-.= L)' .;7 80' 2' 2 ' 02*. 86.8 ' 8' 8N 7-' 1' 2 6)' 5.' >@7; 37 281' 2 ' 5.' 35;;. 2 1 ' 5.' 8.3. ; F' 2 ' . 7H 5 80' 7%G. %' 6 78.8 G;78)' 78N' 2 ' 328* 83 80)' 2@ ' @H-. 1' 57 ' 8' @ @ .' 2@ ' 6 .7 @ .1' I ;;' H.' N . ;.N') HF' F .6)' 8 2' 2@ ' 32;;. ` *.' 328 N. 7 28E' 7 . ' 32 6 G7 80' 5.' 7N*78 70.1' 78N' N 7N*78%' 70.1' 2 ' 5. .*. 7 ' 62N.1!'2 '70.83F' I 5 35' 57*.' H..8' N .@ .N)';78N' 7 . ' . ;. ; 80' @G28' 5.' .*;1' . @; 80' 26' ;@a@7 80' 6 .7 @ .1);7 6 ' 2 ' 2G 8 28' 57 ' 5.' . ;.6.8 ' 52@;N' H.' 67N.' I 5' 5.' _.6 8N7 1' @G28' 7' D.N' 78N' G. 678.8 'G;78 ' 5 1' 2G 8 28' 1' 82 ' 28;F' 328 2 67H;.%' 2' 5.' .8 6.8 1' 3 ' 2 5. 1)' I 52 .' 7@ 52 F' ' 76 ' 57GGF' 2' 7*7 ;' 8 F .;' 2 'U H@ ' 7; 2' 2' 5.' & 2 N. 1' 2 ' 5.' 32@ ' 2 'N .N;H 1)' 78N' 8 .8 281' 2 ' 5.' ;.0 ;7 @ .

dZ\' ' 6 F%2H-. ;' 8' 5 1' N .@ 28' 57N' H..8' 6 . .;F' 2' G 2G2 .' 5 1' 6 .7 @ .)' ' 6 05 ' 57*.' .; .N' @G28' 5.' 7@ 52 .1' . . .N' 2)' 2 ' .32 6 6 .@N - 0' '-' H@ ' 8' 7 80' 5.' 2H-.H; 281' 2 ' I 5 35' ' 1'; 7H;.)' '57 ".' F .;N.N' 2' 5.' N N 7 .1' 2 ' 378N2@ ' ' 76' 7 5. ' I ;; 80' 2' 7N6 ' 57 ' 5.' .* ;1' 82 I ' .D 80' 7 .' 2' *7 2@1)' 57 ' ' 6 7F' H.' 6 G2 H;.' 2%' 32 . 3' 5.6' 7 %' 283.' HF' 78F' 6 .7 @ .1L' 8' . H 80' 78N' 328 6 80' 5.' 328 N.83.' 2 ' 2@ ' @H-.NN1)' I .' ' 7 @6 .' 28N 2; N' G 83 G;.' 2 ' . 2 6 'U)7' G 83 G;.' I 52@ ' I 5 35' 82' F .6' 378' .*. ' H.' @33. 1 @;'

dQK' ' 82 I ' . 6 7 81 2' 73.' 5.' .*. 7;' 328 N. 7 2; 1' 3288.N;.N' %I 5% 5.' G 83 G;.)' 2 ' 2 6 ' 5.' H.; ' G2 H .' .0@;7 281' 328 N.8 ' I 5')' 2 ' 0@7 N 80' 707 5 E' 5.' .* ;1' 7 80' 26 ' 5.' 837G73 F' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 78N' 2 5.' ..N F' 2 ' 5.' F2 1'U 78N' 2' . 7H; ;)' 71' 7 ' 71' 378' H.' N28.)' 7' G;78' 2 'G 20 . *.' 6 G 2*. 6 .8)' I 5 35%' @ @ .' 37 .' 6 7F' 37 F' 8 2' @;;' 73%' 32 G; ; 6 .8

dQJ' R 5' 7' * . I' 2' 5. .' 2H-. 3 1%2 ' 328 N. 7 28)' 71' .7 ;F%71% .H @7 F' A\]\)' 5.' 32;%' ;.N 2 1' *V. .' 3 G.N *.;F' 37;;.N' @G28' 2 ' 8 2 6 7 28' @GG8' 5.' 2;;2 I 80' G2 8 1' L, R5. 5. ' 78F' 8. I' 37 .1' 57N' H..8' 6 G2 .N' HF' 5.' d. 6 8N7 1' 2 ' 7 6 . 1' @8N. ' 5. ' 7@ 52 F' N@ 80' 5.' ;7 ' 5 .. F.7 1' E' ' 5.F' .D.33 .N' 78F' 2GG . ; 28' I 5 35' .>@ .N%)' 5.' 8 . G2 28' 2 ' 02*. 8g 6.8 ' 2' 32 .N ' 78N' G .*.8 E' 78N' 0.8. 7;;F' 2' 32 6 6 @8 37 .' @35' 2H . *7 281' 71' 6 05 ' 57*.' 233@ .N' 2' 5.6' 26' .DG. .83.)' 2 ' 78F) 6 G. .3 281' 8' ; .' F . G' 2 ' 32;;.N; 281)' 20.g 5. ' *V 5' .O@;7 281' 7N7G .N' 2' 5.' .2 % .N 28' 2 ' .D 80' 7H@ .1)%78N' 2 ' 5.' G .*.8 28' 2 ' 5.6' 8' @ @ .

d\Z' 8N' @G28' 5.' ;2 H' 2 ' 70@ ' A\ ] \)' 62 .' G7 3@;7 ' 8 @N; 281' I . G' .8 ' 2' 5. 5 ' .>@ 80' G.3 3' 8 2 6 7 28)' 78N' G 2G2 281' @G28' 5.' 2;;2 I 80' 5.7N1L, '

' ' 5.' 7 6 2@ 8 ' 2 ' 5.'-@ 6 6 7

'dN F' 5.G. 28' I 5' I 52 6' 5.' . ;.6.8 ' I 71% 2' H.' 6 7N.

0N ' 5.' @;.1' 2 'G .*.8 80' 2GG . 289' 28' 5.' F2 1%' HF' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1)' 71' I.;' 71' 32;;@ 281' 7 6 280 ' 5.';7 .)' .8N 80' eZ N. 7@N' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 788. 1' 2 ' 5. ' -@ ' N@.1

d\A' 5. .' 8 @N; 281' R. .' 32 6 6@8 37 .N' 8' N. 5 ;E' @8N. ' 7' N.3;7 .N' 8 .8 28' 2 ' 7Gg G;F 80' 5.' 8 2 6 7 28' .3. *.N)' 2' 5.' 2 6 7 28' 2 ' ' . ;.6.8 ' 2 ' ' . 6' 2 ' F.7 1' I 5 35 ' I 5.8' 32 6 G;. .N)' I 71)' HF' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' N .N 2 1)' 2' H.' .8 ' 52 6 .' I 5' .*. F' 8.3. 7 F' N23@ 6 .8 ' 78N' ;;@ *7 28 ' 5.' 78 I . 1% 2' 5.' .>@ 281)E' I 5' 5.' 2G 8 281' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' I . .' .3. *.N' 28' 5.' dZ 5' 2*. 6 H. ' A\]]

d\d' ' 5.' 8 2 6 7 28' 5@1' 7GG; .N)' ' 57*.' 7; .7NF' 2337 287;;F' 7*7 ;.N' 8 F .;)' 8' 5.' G .3.N 80' N. 7 ;' L' 78N' 8' I 57 ' M;;2* 9' ' 57;;%' 6 2 .' G7 3@;7 ;F' 7N*. ' 2')' 7P 80' .735' 2 ' 5.%' 5 . .' @H-.N 1' 2 ' .8>@ F' 8' 5.' 2 N. ' 8' I 5 35' 5 . F' 78N%

d\K' ' 5.' 7 6 2@ ' 2 ' 5.'-@ 6 6 7 !' 2' 7 3. 7 *' 5 1)' 5.' 32;;.N;2 1' I . .' N .N;.N' 2' .*.)' 71' 7 ' 71' 5.' 7332@8 1' 78N' 6 7 . 7;1' 8' 5. ' G2 . 28' 7N8- .N)' 2' 5.' . ;.6.8 1' 78N' 2;;.N 281' 2 ' 2 6 . ' F.7 1)' 73 80' 5.' N 6 8@ 28' I 5 35' 57N' 7P.8' G;73.' 26' 5.' 5 05. ' 7 .' 2 ' 7D7 28)' 78N' 5.' 37@ .1' 5. .2 ' ' 78N' 2' 7 .. 7 @' I 5. 5. ' 5.' ;7 . ' R. .' 2 ' 7' .6 g G2 7 F' 2 ' G. 678.8 ' 2G. 7 28' *; 8@ .)' ;237;' . @ 8 .1' *V. .' 2H-.N;.N' 2)' 71' 328 7 F' 2' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' 32@ ' 2 ' N .N 2 1E' 5.' 32 ;.N;2 1' I . . .>@ .N)' 8' .*. F' 8 783.)' 2' 87 6 .N' G.3 3' @6)' I 5' 5. ' .7 281' 2 ' -@80' E' 78N' 5.F' I . .' 7 ' 5.' 76.' 6.' 8 2 6 .N)' 57 ' R 71' 82 ' 5.' 8 .8 28' 2 ' 02*. 86.8 ' 2%' ;.*F' 7' 5.7*F' 3 .7 .' @G28' 5.'-@ 6 6 7' I 5 35' 32@;N%' 82 ' H.' 32;;.3 .N)' H@ ' 57 ' 5.' 7 8H@8 ' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' ; 2@;N' H.' @35' 71' 5.' 02*. 86.8 %' 6 05 ' 7 ;F' .D 7N;' 5.' 8 @N 281' 32 6 G .5.8N.N' 2 5. ' @H N 7 F' 3 3@6 75..1

d\[' ' ' . %0. 44 A # ' % ' # 05%6 ' # % 8 . .-' B % ' ' 4 .' % % 4 50# # #1> #% .3 % ' 8 0.% ' % ' 58 .% ' ' A 8 .# 6 ' 4 -0.. ' 16' % ' 8 # ' 4 .% #7 0%= 10%7 5 % % ' . 8* 15' % ' % 3% . ' ' 4015 ' # 33 % 44 # % '7 8 3?% 7 ' #056 40 0 #3 .# % # 16 5 5 . 8 % ' .# <4 . ' ' % ' % ' 44 .%7 5 % ' ' 05%, % .' .' % ' # % #% 3 84 # % ' 4 8 ' 4 # 73 % ' 55 % ' 8 - % 1 ' 15 ' % ' .<& .' 4 . .' % ' 0 .% 0 63 ' % ' %5 ' 8 0.% ' % - , . 8 .%7 % 05# J 66 87 % ' # % #% ' 0.# ' % ' - ' 7 0 3

H " ' ' % ' 8 % 5' ' ' 80 % . ' 845 6' ' -05 % .-' % ' 8 .%04 7 ' 0.% 63 ' % ' 4 4 % .' ' 5 # % ' % ' 20 % .7 ' % 8' 05# 1 ' . 8 #-= .# 55 .-' % 8' , .' % ' 1 ' 84 #%3 ' 8' 16 . ' 8 . ' ., . # % % % ' . 20 5 %6 ' 0 3 0.# % 55 % ' @8 % &. ' # % 5 #3 ' % '>0 % 67 % ' 445 % .' ' ' 07 % 1 # ., 55 - % 8' ' % ' ' 40 4 ' ' #% .-' % ' '5 .-% ' '% 8 ' 20 # ' % ' < 0% .' '% 7 8 % -= % ' Y 0' # 05% ' %% .# .-' %= .# % ' . %6 ' 4 %4 . -' % ' % 15 77 % .% ' ' - . 5 6 % 8' 0.% 5 % ' 845 % .3 84 ' % ' 4 . 4 53 .# .' 86 4 . .3 0.77 . 15' 1> #% . ' % ' %3 . # # ' ' 4 5 8 . 6 % ' % ' %%5 8 .%* .# 4 .# .% ' % ' -08 .% ' ' 0 ' 7 7 ' 3

0 &H K' .' 508 .-' % ' # % 3 ' , 5 0% 5, ' ' % ' <4 . 3 1 % 7 ' % &4% .% 5 #5 ' '%5 ' 1 # ' , .0 3 ' 55 ' % %3 '% ' 4 # ' $

' ! ' d\\' 5.

5. 2@ '2 ' . e;X1' 7*.' N.3;7 .N' 8' 7*2@ '2 '7' .*.8@.'82 ' @9;. L' 2' 5.' NN 7;%'
21 251' I 5 35' 57*.' 7; . ;' G;73.' 5. . 2 2 .LE' 7 N' 57 ' 5.' 7@06 .8 7 28' 3 ' 5.' ;78N' .*.8@.1' - %> 8$%
% .F28N' 78F'-@ ' .7 28P5;. H2NNN1' I 2@;N' .'H7N' G2; 3F' 5.F'57*.'N 7GG 2*.N' 5.' 3H8N@9' 2'+78N1' 8' .807+
N 5.'328- .' I 52 57N.' 5.' . ;. .8 ' 8' A\]A)' 8' 7 ;@6 80' 5.'5 05. ' 7N;@7;' 32;;.N -281' , %%%%%,
26' AA\] ' 2 %m \)' 71' 5.' H@ N%I2 ;3' 2 ' 5. ' ' . ;.6.8)' 78N' 57*.).DG . ;.N' 5. '
'NG 8 H5) 57 75'7*. 70.' 2 ' 5.' 788@7;'3N;;.N 281'*" 5 8' 57 'G. 2N)' I 2@;N'57*.' @ 8 5.N'7'
G 2 G. 'N '7 .7; _7H;.' .*.8@.' 5.F' @ 5.' 2H . *.)' 57 ' 7' 6 2N. 7 .'-@6 87)' .0@;7 ;F'
32;;.N .N)' @8 .1' 5.' 2 G78F 1' 8 . . ' I 5' 5.' 57GG 8. 1' 2 ' 5.' 87 *.1' 6 2 .' . .N @7;;F' 578'
78F' 2 3.N' 6G. .N ' F .6' 2 '7 '.D700. 7 .N'-@ 6 6 7

H M' 6' 1> #% 5 ' % ' ' 0 5 #3 ' 4 - , ' . ' ' 8 .' .' .% % .' ' 8
% # @-' ., % .' % .' 8 6 5' ' % ' 4 4 %6' ' % 15 .-3 .' , 6' . % . 3 < #
>.8 8 3 '5 55 1' 0. 5% 15' .' % ' 8 0.% #0 .-' % '4 # ' % ' .- - 8 .% ' '% '
A 8 .# 3 ' % , '% .% % 6' 8 61' %%5 #' 0%% ' ' 08 % . ' .#0 '
. '% ' 8 8 .# % '% ' .9# % #.' '% '1 #3 % ' 20 % .3 % '% ' %%5 8 .% 5 553
.' .6 . % . 3 1 '5 15 '% ' ' 05 0#' &

H ' '4 5 6' '% ' -05' #8 . % % .' 508 # *$ ' - % &% < .-' 84 ,$. .' .'
4 4 % .' % ' % & #Y . = 10% % 3 ' . , 3 4 , #3 % % # .' % % 4 ' ;1 ' % ' % % '
' ; 3 % 6 < # % % ' 8 # % .= .# % % ' % 6 # 4 % # 8' % % 05 3
% ' .0 .' .# 0. % .%6 .' % ' , .0 ' 0.% ' .# # 8 .# 3 5 , '1 .' 4 4 % . 156
- %' ' #8 % # # 8 & -.' % ' , ' # , 5, # % 41 ' 0 'E 10% ' 16' . ' . ' 88 .# % '
4% .' ' 3 ' ' 4 . 45' ' %5 . . 3 . ' ' 05# , %0 .' % ''i .# % .' ' % %
4 4 %6 & ' @YY 8 .3 ' 4 3 % ' % 15 ' .' 4 4# -' % ' 20 % .' ' .7
%1.3 ' , ' . ', '% ' .' . # ' , .0 ' .' 4 4 % .' % ' % ' 4 - , ' 15 %6 '
% ' 0.% 6 'A 8 .# '% '6 5# %= 10% % ' 8 %,

3 HM ' % ' 4 15' % % ' ' %0 % .' ' '% ' , .0 ' , ' 55 .' . 0 ' 1 5 '
% ' , -' % .# #> % ' 8' # .% 5 15 ' '% ' 43 ' 8' ' ' '0. 0 7
%%5 8 . - 8 .%3 '% ' 4 .% .- 8 .% ' 8 6' .' % ' 4 - ' #53 ,, % #O%
84 % .' ' . ' 10 % . ' 04 .' % ' 0.% 6

M ' .' % ' 8 ' 3 % '5 ' . % <% .# .-' 1 6 .# . ' '% ' . = 0- % . % % ' 1 '
. # # ' ' 4 8 . .% # 8 .O% .' ' , .0 ' = 55 % % >0 % 7 '$ 20 %6 20 3& ' % '
8 ;' . 15' 55 . ' ' %3 .' % ' % . % . 3 '% ' ' . 6= > #% ' <% .#
'% % 55 . '#0 .-' .% 4 #3 ' % ' , 6' ' % ' ' 5 %% 7= 044 % .3 .R
, 5, ' ' - %# 05%6' ' 55 % % 8 6' 1' 4 08 # % ' , '1 .' 5 % 16' 1 # 8 . - 8 .%
' % . ' % ' 1' 5 8 #3 .' 1 % 5' 44 # % ' < % .= 5 %' 5' % ' % ' .#* % 3
8 6 1' .% .# # % %% ' - , .8 .% 0- % . % % ' 0 ' 8' % ' 0.#0 ' #8 . % % .' '
%' 01> # ' 3 =

) d]d' R .' 7 .' 52 I .*. ' 2' .6.6 H.)' 57 ' I .' 6.78' 82 I' 2' . 7H; ' 7' G 83 G;.' 2 ' 0 * 50'
328 N.83.' 2' 2@ ' @H-.N;1)' 78N' 2 '32 . 80' 5.)' .* ;1' . @; 80' 26 ';@e;L@7 80' 6. @ .1' E&
2' 328* 83.' 5.6' 2 ' 2@ ' 6 2N. 7 28)' 78N' HF' 57)' 78N' 68.1)' 2' ; . I ' 5.6 ' 57 ' I 5 ; %'
I .' .D7N ' I 57 ' R .' N. . 6' 2@ .;*.1' 7 ;F' .8 ;.N' 2' N.6 78N)' I .' 7 .' .>@7;;F' N G2 .N' 82 ' 2'
.85783.' 52 .' N. 6 78N1' H.F28N' 5. ' 7H ; F' 2' N 357 O.' 5.6 E' 78N' 5 ' 5.' 25-.N5' 2 ' 5 1)'
F .6' 1' 2' G@ '7 ' .8N' 2' 52 .' 8 O@.1' I 5 35' 5.F' 57*.' 26. 6.1' H. .8' 2 3.N' 8 2)' 7; 52@05)'
5.F' 57 .' 2 .8. '7N2G .N' 5.6' 26' 57H ')RW' 8 @ ' 5. . 2 .' P.' 7 .)' 82 ' 2' -3;20' 5.'
G" 63 G;.' I 5' N 3@; .1%' 78N' .6H7 7 6.8 1' 57 ' 57;;' @GG . 9' 1''2G. 7 28)' 78N' 62 .' G7 % %'
P@;7 ;F 8' 5.' 7 3;.' 2 ' 5.' 76 2@8 ' 2 ' 5.' 7 . ;- ;.8 E' G3.' ' .7)' 57 ' 8' 2 5. ' G 78>. '
I .' 7;;' H.' @8N. ' 5.' 8.3. F' 2 '7N2G 80' 6.7 @ .1)' I 5 35 (' 52 I .*. ' 8 .8N.N' 2 ' 5.' G@H; 3'
022N)' 67F' I .7 '7' N . .8 ' 32 6 G;.D 28

HMI ' ' 5.' `1> #5 2 ' 2@ ' G . .8 ' N.; H. 7 281' RW 1' 8;F' c 2' 2H 7 8)' 5.' 5 5. ' GH H;W)'
-@6 67)' I 52@ ' .07 N' 2' 5.' G. 6 78.83F' 2 '2@ '7 780.6.8 1)' I .' ; 2@;N' 5.8' .; 8>@ ' 5.'
NG;.' 2 '3283;@N 80' .8070.6.8 1' I 5' 5W _.6 8N7 1' 7; 20. 5.)' 78N' 7 .6 G ' 2' .3@ .' '
HF' 2 5. ' 62N.1' 57 ' 5.' @33. 1' I 2@;N' H.' 78 R. 7H;.' 2' 5. 7 . 5G)' ' 76' 7 ' 26' 7N%'
6 ;O%E H@ '57* 80' N. . 6 8.N' 57 '7 . ;. . ' 57;;)' 8' 7;;' G 2 37H;.' 753.1)' H.' 6 7N.'
& 5 5.' _.6 8N7 1)' 5.' N. 7 ;' 6 @ '32 . G28N' I 5' 5.' G 83 G;.

HM_= 5 18?% & ' #. # % . 3& '% 6' 1' 55 # % ' , ' - %3 % 55 55 3 % % d
E Q@;N' .;6>7 5 5.' N. 08' 2 ' 6GN 80 G25' 52 .' I 5' R 526' I .' 67P.' 5.' . ;.5-.5) 7E
N O%0 3 % ' 5' 41. 15%6 ' ' -' .' 8 ' 8 8 - 8 .% = ' .' % &
Y# 3 % ' 2&@ ' 8' % 8&3 % ' # . ' 1 % d .' % ' - %2 % ' ' 5 %. .% % .6'
8 '4 #3 .# % '4 .% #0 # 8 0.%' ' %% 84% 05# .' % 1 ' 1 0 #3 0.5 '
% - & 0.# # 04 .' .& 0 % ' ;. 5 #- ' '% ' % 3 # 04 .' 4 '% % % 6' '
7 20 5 % ' % ' # 8 .# = 6 % ' % ' # 5 % . ' 44 ' < , 3 ' 5 % ' 8 6' 1 *
2 , #3 ' .' 15' - 0.# 1' 4 08 # % ' < %3 .# % ' 1 ' , 15' 16' ' 8 # % '
7 445 % .' 'LA 5 .# .#0 % 63 % 0% % ' 80 ' # 0 - .-7 ' .. 5 % .-' % ' % 3
N ' .' % ' # 3 ' % ' 0 ' ' , .0 ' ' . % #50 556' 0.# 8 . #3 10% .56' .73
< 5-# 8 445 #3 8 % .-' 8 6' 1 ' % 0 % # % ' % ' 0 ' ' 0%0 ' 8 . - 8 .%3 .#
' 4 4 % .' ' % ' 1 .' 5 %3 .' 0%0 ' 1 ' # 8 .# # 8' % ' A 8 .# ' ' 80 '
5 .%63 % # ' % 83 55' 1 ' 20 556' % 5 % ' % ' 0 ' '% ' 6' % 83 ' % ' - % - 0 '=
&7 e 1% .' 80 %1 '5 8 % #3 .# % ' 4 4 % ' ' % ' 5' 80 % 1 ' . 0 - # % ' < % .' 16'
% ' 4 $ #5 ' .> 6 .-' % ' 4 #0 ' ' % ' 5 1 0 ' = 10% . % '>0 % ' . ' 4 5 6' # 8 .# 3
&N% % % ' - , .% .% 05# 01 8 % % ' ' 4 8 . .% 5 3 ' % 8 6' 1 ' , #3 '% %
% ' A 8 .# ' 05# # , ' - % #, .% - ' 8' % ' ` 8' 8 8 . - 8 .%' ' 445 7
% 1 ' '%1;& . .-' .' 4 #% 3 8 6' 1 ' %% .# # 0 ,,%' 8 ' # 05%6&= 10% % 0- % % ' 1 '
%% 84% #3

i ? %%O%' ' HM"' ' %%5 8 .% 8 # 16'% ' 88%% ' ' 0% 05# , ' 4 % # ' '4 - ,
8 . .%' 8@8 ' 04 .' .# % 63 #0 .-' %' 5'4 #3 16' 20 .-' .' ..05 . ' .'4 4 % .'%'
': .#' .' .-5' %' #, . 3 ' %8 553 , '5 %% '4 %' ' ' .-5'6 34.56'%'% ' .% ' ' #
] 77777777777777777 '% ' 0% ' % '86' , '1 .' 0-- %#4 4'16'% ' . # % .3 .#16
1 , .-3% %% ' F%0 5# ' W0., 556'4 4 % . #%'% ' 0-8 .%% .' '# 8 .#=
% ' F%8 6'1' %155 # .' 8 .6'. % . '>' % ' 80% 1' -0 # # - .%=' .# & 05#3
% 3 04 .'% ' 044 % .'% %% ' %%5 8 .% '%'% ; 345 ' '% '% 8' '% .'6 3
58%% ' 0 0# '4 - 5 , '. 3 .' 55 ' '%8 6'5Z'% 0-%4 4 '%' 84 '
%3 %'% '% 8 .% .' '% '% # ' 0%'6 ' % % %N% ' 8 .# ' '% '% 8' 05#
1'5 %%'% 'A 8 .# ' & &[0 &

HQ"' ' 05# 53 '4 153%'414 ' . , 6'. % . 3% ' 80.% '% ' %%5 8 .%'
%'1' 8 #' %5'% ' \ 8 .# ' '% ' . # % .' .# # % 8 . % .' '% ' - , . '
- . 5 .' 0. 5=' 10% '' , '5%%5'%5 . '04 .386* 5%'%'-'% 0-7% '# % 53 %
86.%4 4'1' .' 0'4 '%' 6'%.%' < 0% .'1> .#%'4 . 45A 8 .# 3'
.' .'6 3& 0

HM ' B ' , '. '1 '0'% ' 4 %' '% ' 55 '04 .'% ' 8 0.% '% '>088 3'
.#% ' 4 . .' '% '1 # ' , .0'04 .'% 8' '# .'04 .'% ' 53 .'4 R
4 %63 5#1'8 #'16'0 =' .# '%8 ' 05#1' .%.-' '% '40 4 3 %86'1 8'
0'20 % .3 Y, % '% ' %%5 8 .% 55% ; '45 ' 3% '4 08 #4 # .'% '# % %'
%' ' 78 6'. %1' 15'%' <% .# X0'# % 8 . % .'04 .'%' 8 0.%

HMM' ' % 15 5'- . 54 . 45 '#' ' 05' '4 #(3 '% 8 %' 84 % .%=' 10% % 55
55 1'8 ' % F% 6%'4 .% 0% .# 04 .% .#% ' 445 % .' '% 8

HM ' .'# % 8 . .-'% '>088 '%'1'5 5#0$ ' .6'A 8 .# 3 ' 80% %% .#%'% 7&
55 .-' 08%. ' '

dJZ' 5.'0 21'-@667'2 '78F'N N;' 1'G 2G. ;F' 5.'762@8 'G7N'HF' 5.' F2 1)' I 535' 1
;7H;.' 2'*7 N@1'N.N@ 281)' 28'7332@8 '2 ' 5.'357 0.1' 83N.8 7;' 2' 5.'32;;.3 2 '2 ' 5.' .%'
*.8@.1' 8' 1'N . .8)' 70.1' ' !

)' dJA' ;!, 2 @ ;'357 0.1)'2 ' 5.'.DG.83.1'G ' 5.'G. F'2 3. 1'.6G;2F.N' 8'32;;.N; 80'
26' 5.' F2 1)' 78N' 8' . ; 80'I 5' 5.6 (' @35'71'G6I7 .1)'G.281)' GFP.1)' `3

H H' ' 55 . ' '% ' , %5%' 3 4' 8'45 3 8 #' 16' .' 44 4 % .' '
5 .#3 15% % 6' ' - . 556'4 , # #' .'% '4 68 .%' '% ' 6% ' ' -05 % .' '
% 8' #4 .#' 04 .'% 'A 8 .# ' ' 8 ' ' ' -' '% ' # % #5=' .# % 6' '
55# 8'#% 5 #.'% ' 0.%' 0-*1 '% '5 4 5 .' ' ' -, .8 .%' .'
4 ; .- '% 'A ';" ' ' .6'# % %3 '%#05# #%.-0 55 %5 '%' .#4 .#.%
'% ' - ' .%*

H I' ' - ' %% .# .-'% ' 4 %%6' ' 845 6 #' .'% '45 'K' '# % #5' '
- . 556'4 , # #' .'% ' 8'8 .. 3 .# . 50# #' .'% '8 055' - ' .' 8
3 45 3 , 3% ' '' 4 %')'5 , # 8'% ' 6%'04 .'% ' 0.%3 ' ' .7
& $%. ' .' 0## ' 7 0 & 0 0

H _' .#56] '$ -0.. ' - ' '<4 . ' %% .# .-'% ' 845 6 #.
55 %.-' .# 04 .% .#.-'% ' 0 . ' '% '4 -0.. ' ' 0.%' .-'% &
N , .0 ' ' '4 -0.. ' < 1%% ' -- -%' '% ' .%' '% ', 55 - 3 % '# #0 (.-'
0%' 8 055 - ' 1 , '# 1#' 3 ' # %.5 .3 77F'1' 55 # % '9! A" !'
1" ' & & & 0

H "' #56] $ ' ## ' 0% 6' - 3 ' % '<4 . ' '% ' ' 845 6 #
.'% ' # 0% 6'% 'A 8 .# 6' Q ' ?

H K' ' 0 % 56] 510.#63 '% ' 4 ' '% ' 81 .;8 .%' B '% '#0%6' .7
%0%#%' '\ 8 .# 3 ' -'80%1' # # .' < .-'% ' 8 0.% ' ' .% 10%1.

H 7 5 ' - ' .# 4 . 153 .# 7%, % , '8 .. '% ' %%5 8 0% ' 8 # 3
80%1'# 6 # 8'% '- ' 55 5 . 3% % 3 8'% ' 8 0.%4 #16'% ' 6%

dJ]' 5.'7332@8 1'2 ' 5.'-@667)' @ 8 ; .N'HF' ;(.'32;;.N;2 1)' .D5H ' 8'0.8. 7;' 28;F' 5.'
762@8'2 ' 5.' G@;7 281'2 ' 5.'_.6 HN7 1'78N' 7 6 . 1'I 5'02*. 86.8'E' @H-. ;)' 8' 26.'
8 783.1)' 2'7'N.N@N 28'25'7332@8 E' 5.' 2NN. '3 35. F'357 0.1'78N'G22;H@8NF)' I 535'7 .'
83;@N.N' 8' 5.'. 75; 6.8 1)' 78N' 8'2 5. 1'26 .N' 5.'6 6 7 7)' 2 'G. 287;7;;2I 783.1'
2' 5.'_.6 8N7 1)' 7 .'82I'0 78 .N' 28;F' 2' 52 .'2@'2 'G2 ;. ; H8)' 78N'82';280. ' 2 6'7'G7 '
2 ' 5.'-@667' I5. .'7' . ;.6.8' 1'61N.'I 5'7'_. 58N7)' 57* 80'H..8' 328 N. .N' 7' 5.'
& 6.'2 '67P 80'

%' dJJ' 5.' 2NN. '-@667)' 7332 N80' 2' 5.'G . .8'62N.'2 'N 7I 80'2@' .'7332@8 1)' 67F'
5.'N 80@ 2.N' 8 2'0 21'2 '8. '

7 I 7 '- ' ## '>@883 %%#.'% ' 5 1% %' '% ') , .0 3 8 .'% '7
0 , .0' .- - #' 16'% 'A 8 .# ' ' 8 =' 10% % . 50# 3% ' 55 . ' '8 3
' 0% % 634 510.#6' ' 55 #=' .# % ' % ' 8 ' 8' 0.# ' % ' - . 5
% 8' 'A 8 .# 6' - ' '. %>088 ' '% ' 8' 8 . .-' % '% '# #0#(.
I ' ' 5 6' '% ' 55 #54 3 % ' 8 .3% ' 55 . '%'% ' % .%3% '
- ' '% '# . .6' .# 0A# 6' # 50%3% '8 - % 63% - % ' %' 0% A #&
4 . .3 ' 5 ' - '@4 .'% ' , .0 =' 10% ' ' '# %.%.%0 ' 8'% '# 10 7
8 .%' ' ' , '8 .% . #

I H3 '# %.#5 .' '4 .%# 0% 8 6'1'%0' .08 %#=' %3% 'A '1" ' '
% ' 0.%6=' .#563%'- ' ## '>088'# 8 .# #16% ' 84 .6=% #563%' .%
>088 ' '% '5 % ' % 8 .' '% ' %3 % '# #0 .-'% ' - ' . # .%5%'
% ' @#5 .* 0 00 & ' &

Kd\ ' @6 ' 5.8)' 71' 7' ' D.N' G 3 G-.)' ; 7 ' . 6 7;.' _.B8 6N7 1' 7 .' N > -7; .N' 2 6
-87870. 6 ' 78N' 5 . . .83.' 8' 5.' 32;;. a 281)' 78N' 7 .' 82 ' 2' H.' 7;;2 I .N' 2' .D. 0 .' 78F' * ' G. 678.7 ' 97;. 6 7 '
2;;2 I 1)' k£57' 5.F' 2705 ' 8G ' 2' H.' 357 0.N' I 5' 78F' . G28 H FE')78N' 57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' Q +78N1 8 .8-7;%
2 ' ; .' .*.8@.1' 2@05 ' 82)' .F.8' 8' G2 8 '2 ' 2 6)' H.')6 7N.' I 5' 5. 6 ' ' ▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒ L,

Kd]' '76'7I7 .' 57 ' HF' 5 1' . 2;@ 28)' 5.' @8N7 6 .8 7;' .7 F!' 57 '2 ' 5.';78N)' 1'0 *.8
@G'&H@ ' N2 82 ..' I 5' I 57 '-7 3.' '378' H.' . 7 8.N)' 7 . '7)N.3;7 7 28' 57 5.'G 2G .g
2 1'7 .' G37G7H;.'2 '78F' 6 7870. 6 .8 ')')

KdJ ' R 5. 5. ' 5.';78N1' H.%6 7N.'2*. ' 2' 7 7 6 .)' 2 '0 *.8' 8'357 0.' 2' 5.' . *78 1' 2 ' 5.)'
_. 6 8N7)' 5.'328N@ ;' 2 '. 5.)' @8N. ' @35' 7'N.3;7 7 28)' 52@;N' 82 '7 .3 ' 5. 'G 2G. FE' 2 ' ' '
52@05' .*. F')G2 ; H;.' . 7 8 H.' 6 G2 .N' @G28' 5.' 6 7870 ` -' 78N' 7 52705' 5.' .;.3 28' 2 '5 6 '%
HF' 5.'02*. 8 6 .8 ' 6 7F' H.' 6 7N.' I 5' 6 2 .' -@N0 6 .8 ' 578' HF' 5.' _. 6 8N7)' ;;;' ' 1' @8%'
.7 2 7H;.' 2' 6 7;.'5. 'G 2G. F' . G28 H;.' 2 '5 1' 7 8 2

KKZ ' ' N. 3 .83F' 8' 5.' .*.8@.1' 378% 28;F' 7 .' 2 6' I 2'.7@ .1E' 6 328N@;9 ' 8' 5.
70.8 ' . 6 G;2F.N' 2' 32;;.N ' 5. 6)' 2 ' C 75 .1' I 5 35!'5.' 32@;N' 82 'G .*.8 ' : 'H2 5'37 .1)'
5.' 2H-. ; 28' 1' 280)' @GG2 80' 5.' ;7 . ' 2' %H.' 2 ' 1 3;' 6 708 @N.' 71' 2' 3;7 6 ' F'
D.8 28 ' &

)'KKA ' .3.N.8 1)' 8' 2GG2 28' 2' 5 1' .7 28 80)' ' 6 7F' H.' 2@8N' 8' 5.' 6 12 N1' 2 ' ; .' '
;7528-.N75' 02. 8 6 .8)' 78N' G. 57G1' 8' 52 .' 2 ' 2 ' 7N6 8 7 28E' H@ ' I 5.8' 5.F' 7 .'
328 7 F' 2' .7 28' 78N'-@ 3.)%!' I 57 .*. ' 8328*.8 .83.' 6 7F' 7 .8N' ;.' .8883 7 7 ' 2 ' 5. 6 E'
5.F' 2705 '82 ' 2' H.' 7N2G .N' 8' 7' F . 6 ' 57 'G 2 . .1' 2' 7e;' @G28' 5. .' G 83 G;.1 ' F' . 6 g
G;2F 80' 5.' 5. ' 8' @33. ; 28' I 5. .*. ' 37G7H;.)' 5H' 2H-.N 28' ;2 .1' G7 ' 2 ' 1' 2 3.' E' H@ ' 5 1'
6 7F' H.' 2 .8' 6 G 7 9 37H;.)' 2 ' 5.' @33. H ' 6 7F' 82 'H.' 32 6 G. .8)' 2 6' .D' 2 ' 6 82 F)' 2'
78N. ;7P.' 5.' 6 7870. 6 .8

uuv ' 5.' _. 6 8N7 ' H. 80' .D3;@N.N' 2 6 ' 7;;' .7;' 78N' 2;;.8 H;.' 8 . . .73H)' 02*. 8 6 .8
8@ ' . 5. ' 7P.' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' ;78N1' @G28' .;)' 2 ' ;. ' ; . 6 ';2' 7 6 'E' 8' . 5. '37 .)' 7'
G 2* 28' 6 @ ' H.' 7;;2 .N' 2' 5.'_. 6 8N7 ' ')

KKK ' F' 7 6 80' 5.'_. 6 N7 F)' 5.'G 2G. F' 1' .3@ .N' 2' 5.' _. 6 8N7 E' @3.)' I 5. 5. '
5.' .*.8@.1'7 .'G7 N' 2 '82)' '37882 ' H.' 7 .N .N'E' 78N' 82 5 80 @ 5. '378' H.' @ 0.N' ' 7*2@ '
2 ' 5.'G;78 ' 5.' H-.9 2G1' 2')' .DN I *2' 2 ' 52 .' I 5 35' 7 .'73P82 I;.NO.N' .D ;' 8' 5.'
7 6 80'G;78' 8' 0.8. 7;)' !7 .' 5. .

KK[' 57 ' 5.'_. 6 8N 7 F' 2 3. 1)' 82 ' H. 80' . 6 G;2F.N)' I ;;' H.';. 1' 37G7H;.' 2 ' 5.' 6 7870.%
08 ' I 5.8' ' .*. 1' 2' 5.' _. 6 8N7 L' 57 ' 5.' 5. ' 8' @33. ; 28' 571' 82' 2GG2 @8 F' 2 '
73>@ 80' 78F' P82 I;.NO.' 2 ' 5.' H@ 8. 1)' 78N' I ;;' @33..N' 2' .'7N6 8 7 28' 2 ' '.8 .;F'
082 78 ' 2 ' 5.'N@ .1' 788.D.N)' 2' 5 1' @7 28E, ' -') !

KK'- ' 57 ' 71' 5.' 7 6 . ' 6 @ '57*.' 5 1'G 2 1' 71* . ' 71' 5.' _. 6 8N7 ' 7' @H .83.)' 5.'
N2@H;.'G 2* 28' 1' 78' 7NN 287;' 7D'@G28' 5.' 02*. 8 6 .8 'L ,

uuw ' 57 ' 5.' .3@ F' 2' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' 1' 6 . .;F' G. 287;)' 78N%' 82
.32*. 7H;.' 2 6' 5.' ;78N ' & & ' (

'KK\ ' 5. 5'78N' 9 .*.8 ' G7 70 7G51' 2 ' ' 783 1 1' 6 8@ .' 2 '' 5.' .*.8@.1)' G 2G2 .1')'
5.'. 7R 56.8 ' 2 ' 7' 2@ '2 ' R 7 N1)' 2 ' 5.'37 .' 2 '.;-7 .1)' 2 ' I 835' 5.' 83@6 H.8 1' 7 .'
6 82 1E' N 2 1)' ' . 6 7;.1E' 78N' 2' 57*.' .' 37 .' 2 ') .' .N@37 28-2 ' 6 82 1)' 82 I ' @ @7; F'
3266 .N' 2' . *78 1'2 ' .;7 281)' I 52'57*.' 78' 2H* 2@1' 8 . . ' 8'H 80 80'@G' 5.'35 ;N .8' 8)'
082 783.' 78N' @G N F' 5.' 6 G2 783.' 2 ' 5.' @H-. N 1' G2 8 1'2@ ' .' @00.;; 28' 2' 7 .8 *.'
327 N. 7 28' ' !

KK]' 2' 7' .G7 7 .' .; 7H; 6 .8 ' 2 ' 5 1' P 8N)' 5. . 7 . I 2' 2H-.N 281)' ;;)' 5.' .DG.8 3'
2 ')' I 5 35' .' 02*. 8 6 .8 ' 32@;N' ;;' 7 2 N' E' 78N' .328N;F)' 5.' 8 . . .83.' 2 ' 1' 2G. 7 281)'
I 5' 2 .' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' ' N2' 82 ' ..' 52 I ' 5.F' 7 .' 2' H.' 2H* 7 .N

KKJ ' 5.' G@ G2 .1' 52 I .*. ' 2 ' @35' 78' 8 @ 28' 6 7F' H.' 7G I . .N' HF' 5.' 2; 2 I 9
G 2G2 281' U, % '

K[Z ' 57 % .' _. 6 8N7 1' N.3;7 .N' 837G7H;.' 7; ' H.' .;.7 .N' 2 6 ' 7 ;;) .; : 8 H ; FE' 7 N'
57 ' . ';78N1' 7;;' . 6 7 8' @8N. ' 5.' 357 0.' 2 '7' 6 7870. '7GG2 8 .N' HF' 02*. 8 6 .8
' K[A ' 5.' 27 N 2 ' .*.8@.' I ;;' 78N' 8' 2 6 .' N.O ..' 8' 5.' G;73.' 2 ' 7' 32@ ' 2 ' I 7 N1' E' .'
6 7870. ' 2 ' @ ..' I ;;)' 8' 5.'% ' 8 783.)' H.' .32 6 6 .8N.N' HF' 5.' 32 .N 2)%78N' H.'
7 6 .87H;.' 2' 5 6 'E' 78N' H2 5' *;;' H.' . G28 H;.' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 0

K[d ' 5. .' 7 .' I 2' I H-. 281 2' 5 1'G;78' E' 28.' I 5 35' 7 ;.1 2 6 ' 'N. 7 ;' 7 .8N 80' 5.'
8 G.3; 28' 78N' 328 2@;' 2 ' .' @ ..1' 328N@N;E' 5.' .328N)' 57 ' .' .3@ F' 2 '02*. 8 6 .8 '
1' 781 . .N' 2 6' 5.';78N' 2' 5.' P :;' 2 '78' 70.8 E' H@ ' 'N2' 82 ' 5 8P' 5. 6 '2 ' @ 3 .8 ' I . 05 '
2' @G. .N.' .' 7 0@6 .8 1' 8' @GG2 ' 2 ')' ' G 2* 28' 6 @ ' H.' 6 7N.% 2 ' 5.' _. 6 8N7)'
. 5.'HF' D 80' %'-@ 6 6 7'2 ' .' N N)' 78N' HF' N.3;7 80' 5.' G 2 1' H. 28N' 7 ' 7 6 2@8 ' 2'
H.;280' 2' .'G 2G . 2)' 2 'HF' 7;;2 I 80'$' D.N' @ 8' 71' 6 H 7 7

K[K ' 8' D 80' .'-@ 6 6 7)' 5.' @8N7 6 .8 7;' G 83 G;.' 2 ' 5.' .*.8@.' G;78' 1' 7N5. .N' 2E
78N' @GG2 80' 5.' G 2 1' 2' .D3..N' 5).' @ @7;' 7;;2 I 783.' 2' _. 6 8N7 1)' 2 ' I 57 ' 1' 8.3. 7 F'
2 '5. ' @H .83.)%' 5.' @ G;@1' 6 7F' H.' 7GG 2G 7 .N' 2' 5.%' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F)' 2'
5.' 3; 357 0.2 ' .' N.H 1)' '78F' 57*.' H..8' 328 7N;.N)' 78N' 2 ' 5.' 733@ 6 @;7 28' 2)'7' @8N' 2 '
28 80.83 .1)' '))

' ' K[[' 5.' .328N' 6 2N.' 571' 5 1' 328*.8 .83.)' 7 ' ' 7*2 N1' 2 6 .' 8 373F)' I 5 35' I 2@;N'
7 .8N' .' 7N-@ 6 08 ' 2 ' 7332@8 1' @G28' 5.' 2 6 . ' G;78 E' 57 ' ' .8N. 1' 5.' G7F 6 .8 1' 2'
5.' _. 6 8N7 1' 3. 7 8)' ' 78N' .; .*.1' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 6 ' .6 H7 R 80' 7GG; 37 281' 2 6 '
5. 6))2 ' 2 6 ' N .@ 281' . G.3; 80' 5.' 78 G@8 ' 2 ' 5.' G 2 1 ' ' 1' G 2H7H;.' 7; 2)' 57 '
5.' _. 6 8N7 ' @G28' 5.' I 52;.)' F* ' H.' 07 . 1' E' HF' D 80' . I 6 6 7)' 78N' 7;;2 I 0' . 6 ' 5.'
G 2 1' H.F28N' 1' 7 6 2@8)' 5.F' 6 05)' 2 6 ' 78' @8 7*2@ 7H;.' .7 28)' 2 ' 2 6 ' .' 8.0; g
0.83.'2 ' N 28. F' 2 ' 5.' 6 7870 80' 2 3.)' H.' N.G *.N' H ' ' @H .83.)' 78N' .' 02*. P%'

dZ7 GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9 ;.e;L' 2 6 6 ..' ' r:;2 '

1531 . 1 6@ .2' 6 .8 ' R 2@;N' 8N' .; ' @8N. ' 7' ' 8 .3. F' 2 ' 0 78 80' $' 2' . 6 2*.' 5. ' N . 1' Ù H@ ' HF'
@8. ' 7;;2 I 80' 5. 6 ' 8' 5.' ' 8 783.' 6 2 ; 7 7-' 5.F' 7 .' .38 .N' 2 6 ' N ;E . 1- 78N' 2 3 7 28' 1'
. 6 78.8 ' 78 3 G7 .N ' ' G . @ 6 .' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' I 2@;N' 7 .;F)' 28' 5.' 2 6 . ' G;78)' .3. *.' 6 2 .'
2 '+78N1' 8' .807; 578' 5.F' I ;;' N2' HF' 5.' ;7 . ' ' 5.' G 2 1' 2 ' 7' F. 7 ' .D3. .N.N' 5.' @ @7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.'
6 2 57 7)' 5.' 02*. 8 6 .8)' I 5 ; ' 5.' 6 7870. 6 .8 ' I 71' @8N. ' 1' 2 3. 1)' 6 05 ' H.' .6 G .N'
2' 7GG 2G 7 .' 5.' @ G;@1)' 2 ' HF' .85783 80 5.' N. 6 78N' 2 ' .*.8@.)' G' 71' 2' 7H 2 H' ' 5.'
N. . 6 87 28' . G.e;1' 52 .'_. 6 8N7 .1'28;F' I 5 35'7 .' 8 2 I ' 5.' G 2G. F' 2 ' 6 82 1'2 ' . 6 7;.1)'
71' 5.'-@ 6 6 7' D.N' @G28' 2 5. 1' 52@;N' . 6 7 8)' 78N' 5.' ' G 2G2 28' H.' 7N2G .N

K[U ' 5.' 7 0@6 .8 1' 8' 7*2@ ' 2 ' .735' G 2G2 28' 7 .' 280)' 78N' ' @H 6 ' 5.6 ' 2' 5.'
N. . 6 87 28' 2 ' 5.' H27 N

K[Q ' R .' 2@05)' 52 I .*.)' 2' N. . 6 8.' 5.' 70.' 7 ' I 5 35' 7 2 F' ; 2%@;N' 3.7 . ' 5.
8N22' ;7 I 1' 7N 6 ' 2 6 .';7 @N.' 8' 5 1' . G.)' H@ ' 0 .8. 7;;F' ; 6 ' 5.' G. 2N' 2 ' 6 7 @ F' 2'
5.' ; D . .8 5' 2 ' .*.8 . .8 5' F. 7 E' 7' . . .83.' 2' 5.' G@8N 1' 78N' 6 22;* .1' 6 7F' N. . 6 8.'
5 1' G2 8 ' 5.' ;7 .)' 6 7F' G2 H;F' H.' 52@05 ' 22' .7 ;F' 78' 70.' 2' 8 @ ' I 5' ' 5.' 328g
3. 81' 2 '7' _. 6 8N7 FE' 2 6 .' 9 . 6 8N7 1' 6 7F' H.' 37G7H;.' 2 ' .D.3@ 80' 5. ' G 2G . 7 F' @83g
281' 7 ' 57 ' .7 ;F' G. 2NE' 5. 1)' 78N' 5.' 0.8. 7; F)' I ;;' 82 ' ' 1' 7' >@. 28' I 2 5F'
328 N. 7 28)' I 5. 5. ' 5.' ; 6 7 28' ; 7;;' 5.' .D .8N.N' 2' 5.' .DG 7 28' 2 ' 6 82 F)' 2 ' H.'
. ;.N' 7 ' 5.' 70.' G2 8 .N' 2@ ' 8' 5.' 2 6 . ' 37 .)' I .' 7N2G ' 5.' G 83 G;.1' 2 ' .7 28)' HF'
328 @; @0' 5.' 8 . . 1' 2 ' 5.' 7 .)' 78N' 5.' .7;' H.8. 1' ' 5.' _. 6 8N7 E' H@ ' 7 ' 5.' 7 6 .'
6 .)' I .' 02' H.F28N' 5.' @;.1' 2 ' 5.' 8N22' ;7 I 1)' 78N' N.3;7 .' 837G73 F' 8' 3283. 81' 2 ' 7'
G@H; 3' 87 @ .)' I 5 ; ' 5.' _. 6 8N7 ' 1' G. 287;;F' . G28 H;.' 2' 8N * N@7;1)' 78N' 1' ; 7H;.' 2' H.'
1.N' 2 ' 5. ' N. 6 78N1' G28' 5 6)' V'

K[\ ' 5.' .32GN' G7 '2 ' ' 783 1 1' G 2G2 28)' .;7 80' 2' 5.' .N@37 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7)'
1' 22' 6 7 . 7;' 2' G7 1' @882 3.N' ' 78N' ' .7 ' 57 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 6 @)' 2' 7332 6 G; ;; ' 5 1'
2H-. ;)' .D. ' 78' 7@ 52 F' ; 7H;.' 2' 2H-. N 28)

K[] ' 8' 5.' F.7 ' A\]A' 5.' 3H G ..' 2 ' .*.8@.' 7N2G .N' 7' G;78' 2 ' 5.' .N@37 28' 2 ' 5.'
6 82 ' _. 6 8N7 ' 2 ' < 8703G22)' 58 ' 5.' 2H 873F' 2 ' 5.' 6 2 5. ' N. .7 .N' ') 5.' I 2@;N' 82 '
0 *.' G' 5. ' 28' 2' ;.' @ 28' 2 ' 5 1' 7GG2 8 .N' 8 @N2 1)' 78N' . .N' 7;;' 2 N. 1' 78N' 7GG; 37g
281' 2 '5 1' 7 .8N783. ' .' I 71' N. 7 8.N' 8' 5. ' G *7 .' 7G7 6 .8 1)' I 5. .' 8 @N 28' I 71'
6 G 7N 37H;.

K[J ' ' 57*.' 82' N2@H)' 57 ' H.' 7 6 .' N 3@; .1' I ;;' 7 .8N' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 5.' G . .8
G;78)' 78N' 02*. 8 6 .8 ' 6 @ ' 8 . G2 .' 2' 2*. % @;.' 5. 6)' 2 ' ' I ;;' H.' N. .7 .N ' R 5. .' 5.'
2H-. N' 2 '7' 6 .7 2 .' 1' .7 287H;W (' 78N' 378' H.' N. .8N.N' G28' 1' 7*2 I .N' G 83 G;.1)' ' 52@;N'
82 '5. 7 .' 2' 7N2G ' @35' 6 .781' 2 ' 1' 733 6 G; 5 6 .8 ' 71' ' I 2@;N' 82 ' 2 5. I .' .32 6 6 .8N '
R 5. .' 7' _. 6 8N7 ' 1' 2' 87 .8 *.' 2' 5.' .7;' 8 . . ' 2 ' 5. ' 28' 2 ' 5.)' 71' 82 ' 2' ; .8' 2'
5.' G. @7 281' 2 ' .7 28)' ' I 2@;N' G 2G2 .' 5.' .G7 7 28' 2 ' 5.' 6 2 5. ' 78N' 28)' 2 ' 26 .'
6 .' 7 ' ;. 7 ;)' 78N' 2' 32 6 G.;' 5. ' 2' 0 *.' 5 6 ' @G)' . 5. ' HF' I 552;N 80' 5. ' @H .83.' @8 ;'
5.' 32 6 G; .N)' 2 ' .F' . 6 G 2F 80' I 2 6 .8' 2 ' 5. ' 2 I 8' 37 ' 2' .8 . ' 5. ' 7G7 6 .8 1' 78N' I 5g
N 7 I 80' 5 6 ' 2 6 ' 5. 6 E' H@ ' 5.' 2GG2 H8' I 2@;N' 7 .;F)' ' 3283. *.)' ;7)' I 5.8' %5.' N. . g
6 87 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' I 71' 2@8N' 2' H.' D.N ' 5.' .G7 7 28' 52@;N% 8.*. ' 7P.' G;73.' @8 ;'
5.' _. 6 8N7 ' R 71' 7 *.N' 7 ' 7' G 2G. ' 70.' 2 ' 8 @N 28)' 82 ' 8' 78F' 37 .' I 5 ; ' 5.' 6 2 5. '
328 .8 .N' 2' 7N 6 '2 '5 1' 7 .8N783.' 28' 52 .' 826 87 .N' 2' 8 @e;' 8 6)' 2 '7GG2 8 .N' G 2G. '
G. 281' 5. .; ' '

KU ' ' 5.' @ 2 1' 6 @ ' H.' N 8 ' 2 6 ' 5.' @ ..' 7GG2 8 .N' 2' 6 7870.' 5.' . 7 .E' I 5'
. G. ' 2' 5.' ;7 .)' 5.' N . 2 9' .32 6 6 .8N' 7' N . .. ' 78N' .G@ 7H;.' .;7 28 ' ' H.; .*.' 5.'
G 2G2 .N' G;78)' @G28' 5.' I 52;.)' I ;;' H.' 2@8N' 2' H.' 6 2 ' 70 ..7-(;W 2' 5. ' 8 @ 281)'
7; 52@05' ' 7GG.7 1' 7 5. ' 2' 02' H.F28N' 5. 6 '-' ' N . 1' 7; 2)' 8' 2 6 .' . G.)' 2 6 ' 5.' 2 N. 1'
32 6 6 @8 37 .N' HF' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 2' 5.)' 2;;.M2 1)' I 5 35' G 2G2 .N' 2' 328 8@.' . G28 %'
5 ; F' 82 6 87;;F' 2' 5.' _. 6 8N7 '

KUA ' 8' 6 7P 80' 5.' . ;. 6 .8 ' I 5' 5.' _. 6 8N7 1)' 5.' 7;;2 I 783.' 2 ' 6 2 57 7' I ;;' 2 '32@ .'
3.7 .'-' F. ' 71' 5 1' 6 @ ' H.' 7 @7;;F' 2 ' * @7;;- ' G 2* N.N' 2 ' 8' 2 6 .' 37 .1)' ' ; I ;;' G 2 8 ' 5. 6 '
2@)' 78N' 2 . ' 2 6 .' G 2G2 281' 2 ' N. . 6 8 80' 5).' 7 .9' 2 ' 5. .' 7;;2 I 783.1

KU7 ' ' 57*.' 7; .7NF' 2H . *.N)' 57 ' N .' G 2G2 28' 2 ' 5.' . .8@.1' ' H.' ;. ' 2' 5.' _. 6 8g
N7 1' R71' 8.*.)' 71' 7 ' 71' ' P82 I)' D.N' HF' 78F' . 7H .N' @;.' I 5.8' 5.F' 5.;N' 5.' 6 7870.' g
6 .8 ' 2 ' 5. ' 2 I 8' ;78N1 ' ' 52@;N)' 52 I .*.)' 3283. *.)' 57 ' N@ 80' 5.' .0@;7 .N' G. 2N1' 2 '
20@;' 7N 6 8 7 ;28)' ' 6 @ ' 8' 0.8. 7;' 57*.' .D3. .N.N' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 6 2 57 7' D.N'
HF' @9' 2 ' 5. ' @H .83.' I 5.8' 2@ ' 2 ' G2 . 28' 5 1' 283;@ 28' ' N 7 I ' 2 6 ' I 2' 328%'
N. 7 281E' 5.' 2G@;.83.' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 5.' 6 788. ' 8' I 5 35' ; .' _. 6 8N7 1' ; *.N' 7' . I '
F.7 1' H. 2 .' I .' 2H 7 8.N' 5.' I 788F ' N 6 6 0' 5. .' 7 1)' I 5 35' 7 .' . @H 5.N' HF'
5.' H. ' 8 2 6 7 28' ' 378' 2H 7 8)' 78N' HF' 828.)' @1' 7 ' 71' ' P82 I)' 328 7N .N)' 5.' 3283;@ 28'
1' G 2H7H;.

KUK ' R 5.8' 5.' ;78N1' I 7 .' ;. ' 8' 7 6 ' HF' + ' 5.' 6 2 57 7' I 71' D.N' 7 ' .8' G. 3.8)' @G28'
5.' 0 2 1' @NN. '-@ 6 6 7)' 57 ' 1$' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' .8070. 6 .8 1' 328 7 ;.N' HF' 5.' 7 6 . 1'
I 5' 5.' 02*. 8 6 .8 E' @35' 7 ';.7 ' I 71' 6 .78 ' 2' H.' 5.' 0.8. 7;' 7;;2 6 .8)' 7; 52@05' 5 1' G 2!'
G2 28' I 71' 82 ' .0@;7 ;F' 7N5. .N' 2E' 2 ' I 5.8' 5.' _. 6 5N7 1' I . .' . 2 .N' 2' 5.' 6 7870. '
6 .8 ' 2 ' 5. ';78N1' 7 '7' .N@3.N'-@ 6 6 7)' 5.' 2 0 87;' 7;;2 I 783.1' I . .' 328 8@.N)%' 78N' 7NN 281'
I . .' .*.8' 6 7N.' 2 '357 0.1' 2 ' G22;H@8NF' . *78 1' 78N' 2 5. 1

KU[' 2' 7@ 52 7 *.' G .3.N.8 1' I . .)' ' H.; .*.)' >@2 .N' 8' D 80' 5 1' 7 6 2@8)' 7; 52@05'
' . . 6 1' 2' 57*.' H. . 8' @8N. G2N' 71' G . . G * ' 5.' 3 3@6 783.' 2 ' 5.' 6 7; P777' 8' . 6 '
6 7F' 57*.' @00. .N'

KUU ' ' G 2G2 28' 2 ' 8 8.% .8 51' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' .3. G 1' 1' @ .;F' 71' 6 @35%712 I '
02*. 8 6 .8 ' 2@05 ' 2' N. 6 78N)' ' ' 6 .781' 2' .07 N' 5.' I .; . .' 2 ' 5. ' @H-. N 11' HF' _. 6 8%'
N7 -' .3. G 1)' ' 6 .78' 57 'G 2G2 28' 2 ' 5.' 0 2 1' G 2N@3.' I 5 35' 32 6 .1' 2' 5.' _. 6 8N7

2 ' m' P ' 7 1)' V 5 . 5 , ' " "V") ' 4 < ' 5 1

7 . ' N.N@ ; ;O' 8 . 6 .N 7 .' G 2 1' `8N' 3; 7 0.1 ' ' ; 2@;N' 52G.' 57 ' 5.' G 2 1' 2 ' 5.' 952 .1' 8@ .'2 '
_. 6 8N7 1' I 2@;N' 8' 6 .' .D3. .N' 5 1' G 2G2 28)' HF' 7' N@.' 7 % .7 -28' 2' 5.' G 2*.7 .8 ' 2 ' G f + 8$@ ' ' . .6 9 '
5. ';78N1)' 78N' 5.' .832@ 70. 6 .8 '2 ' 5. ' F2 1' Ú 78N' ' ; 2@;N' H.' 57GGF')' I 52@ ' ;2 I . 8O' 2 '+78N1 6' .807;T !!'
5.' 7 6 2@8 '2 ' 5.' .*. 8@.1)' 5. ' G 2 1' 32@;N' H.' 7 ' 5 1' 6 .' 83 .7 .N' Ë H@ ' #*.' 7 .' 82 ' 7 ' , '' , ,
52 _.N)' 28' 5 1' 7332@8)' 2' . 8>@ 5' 78F' G7 ' 2 ' I 57 ' 571' 5 5. 2' H. .8' G7 N

' KUQ ' 5.' @7 281' 2' I 5 35' 5.' G . .8 ' 328 N. 7 281' 7GG;F)' 7 .' 5. .
KU\ ' ' 2' _. 6 8N7 1' I 52' N.3; 8.' 2' 7P.' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. ';78N1' @G28' 5.' G .%
. H.N' . 61 ' ')
KU] ' 9.328N;F ' 2' 6 82 1)' . 6 7;.1)' 78N' 2 5. 1)' .D3;@N. N' HF' 5.' N. . 6 8.N' ; 6 7 281
KUJE' 5 N;F ' 2' _. 6 8N 1' .8 . 80' 8 2' .8070. 6 .8 1' I 5' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 5.' G@ G2 .
28;F' 2 ' .O@;7 80' 5.' 7 6 2@8 ' G) 5. ' .8070. 6 .8 1

KQZ ' R 5' . G. ' 2' 5.')' G . 8 80' I 57 ' ' 57*.' 7; .7NF' 7 N)' 57 ' 5.' . 61' 2 . .N'
7 .' .>@ 7H;.' 78N' 6 2N. 7 .)' 5.' 7;;2 I 783.' 32@;N' 5.' 6 7;; ' ' 6 7F' H.' 328 .8N.N' 57 ' 5.)'
. @ 6' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 2@05 ' 2' G .3;@N.' 5.6 ' 2 6 ' 7;;' 7;;2 I 783.Ë H@ ' I 5 ; ' I .' 7 .'
; 7H;.' 2' . 2 ' 8' 2@)' . 8 7 .1' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2) 5. ' ;78N1)' @35' 7' N.3 28' 6 05 ' H.'
N. . 6 .N' .*. 6 ' 78N' @8-@ ' ! 2 I 5 78N 80' 5.' .;7N 783.' I 5' I 5 35' 5.' _. 6 8N7 1)'
;.; 8>@ .' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. ';78N1)' ' 5 8P' 'G2 H;.' 57 ' 2 6 .)' 2 6 ' 8N2;. 83.' 2 '
2 5. '37@ .1)' @ 05 'H .) . 6 G .N' 2' 0 *.' ' @G)' 78N' . 6 7 8' 7 1 .N' I 5' 5.' 6 2 5N 7)' ' 5 1)'
I . .' 7; I 7F1' D.N' 7 ' .8' G. '3.8 ' 8' 5 1' 37 .)' 5.' 02F. 8 6 .8 ' I 2@;N' 57*.' 7' 3;7 1' 2 ' G 2g
G . 2 1' 2' G7F)' I 52@ ' N. * 80' 78F' H.8. ' 2 6 ' 5. ' . * 3.1 ' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' ;@ N I 78'
R2@;N' H.' .8 ;.N' 2' .3. *.' 2@ ' ;7>1' 2 ' @G..1' 7' F.7)' @G28' 5 1' @GG2 28)' I 5' 78' .D. 6 G%!'
8 2 6 ' 7;;' @ ' 78N' . G28 H F)' I 5 ; ' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' 5 1' 8 ;@.83.' 6 05 ' H.' N .N;3 '
2' 32@8 . 7a' 5.' G. 281' . 6 G;2F.N)' I 52)' ' 7 6 . 1)' 6 @ ' .3. *.' 2 6 .' G 2 1' 5.' . 6 Gg
7 28' 52@;N' H.' 28O. ' @G28' 5.' 2 5. ' N.' Ë 57 ' 1)' 5.' . 61' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' I 5' 5.'
_. 6 8N7 1' 52 ;N' H.' @35' 71' 2' .832@ 70.' 5. 6 ' 2' @8N. 7P.' 5.' 7N 6 8 7 28' 2 ' 5. '2 I 8'
. 7 .1' 82 ' 8N. .N' 2@05 ' 5.F' 2' H.' G. 6 .N' 2' N.3; 8.')' I 52@ ' 7 08 80' 7 1 7N;2 F'
.7 281' 2 ' @ 5' . @ 7; ' ' ' ' %

KQA ' 2' _. 6 8N7 1' @8N. ' 5 1' N. . G 28)' I 52' . @ .') 2' @8N. 7P.' 5.' 6 7870. 6 .8 ' '
. ';78N1)' ' I 2@;N)' 2 ' 5.' .7 281' 7 .N)' 7 ; 08' *.' G. ' 3.8 ' 28;F

KQd ' 2' 6 82 1' 78N' . 6 7;.1' ' 5 8P' .8' G. ' 3.8)' 52@;N' H.' 7;;2 I . NË' G7 '2 ' ' 2 H.' 7 %'
08.N' 2' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5. ' N.H 1)' ' 78F' 57*.' H. .8' 32G 7 .N)' 2 ' 2' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 '
5. ' _. 6 ;8N7 F)' @8;. 1' 5.' I 52;.' 52@;N' H.' .>@ .N' 2 ' 5. ' @H .83.)' 5 1' G 2G2 27'
1' 2@8N.N' @G28' N;7 ' 328 7 8 .N' 8' G7 70 7G5' K [[' 5.' -@ 6 6 7' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' H.' G7 N)' 82'
62 57 7' I ;;' 5.8' H.' 8.3. ;7 F' Ë' 5.' @ G;@1' H. F28N' 5.' 7 ;. ; 8.8 ' I ;;' G 2* N.' 7' @H .8 .'
2 ' 5. 6

KQK ' 8' H2 5' 37 .1)' ' 5. .' 7 .' 7GF' ;78N1' 7GG 2G 7 .N' 2 ' 5> ' @H .83.)' 5.' 7 82@8 ' 2 '
5.' G 2N@3.' 1' 2' H.' N. N@3. N' 2 6 ' 5.' G. % .8 70.' 7;;2 I .N' 2' 5.' _. 6 8N7 1

KQ[' 5.' 328 N. 7 281' I 5 35' 7GG;F' 2' 5.' .0@;7 28' 2 ' 5.' 5 N' G 2G2 28)' '57F.
7; .7NF' N. 7 ;.N' 5.F' 7 .' 2@8N.N' @G28' 7' G 83 G;.' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 7 .' .8 ;.N' 2' '
@H ; .83.)' 78N' 2' 7' .7 287H;.' G 2)' H. F28N' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5. ' 328 H@ 281' AZ '
02*. .8 ' ' ' ' &

KQU ' 'N2@H ' '78F' G .3 .' @;.1' 2 '; 6 7 28' 378' Q.' D.N' 2 ' N. . 6 8 80' 5.' >@78 @ 6 ' 2 '
5.' G 2 1' 2' H.' ;. ' 2' 5.' _. 6 8N7 1' Ë 5.' >@. 28' 7GG; .1' 2' 5.' G . .8 ' G. 2N' 28;F)' 7 N'
5.' 0.8. 7;' G 83 G;.1' 2 ' 5.' .0@;7 28' 2 ')' 7 .' 5. .' 1, 57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 52@;N' H.' q' !
. 67 .N' 71' 2' 7;;2 I ' 5. 6)' 8' 32 6 6 28' .7 281)' 7' G 2 '2 ' .8' G. ' 3.8)' 2*. ' 78N' 7H2*.' 5W
.DG.8 .1' 2 '32;;. 28 ' 8' . 7 .1)' 5.' .8 1' 2 ' I 5 35' 7 .' 0 .7 ;F)' .N@3.N)' 2 ' 37G7H;.' 2 ' 8!
&3 .7 .)' . 5. 'HF' 6 G 2* 80' 5.' ;78N1' 2 'HF' .3282 6 3 ' 6 7870. 6 .8)' 5 1' . 8)' GG28' 5.' G 8))!
3G;.' 2 '7' D.N' -@ 6 6 7)' 6 7F' H.' N. . 6 .N' ';7 0.' 7 ' ' 5.' 3 3@ 6 783.1' 2 ' 5.' N '
6@ ' H.' 5. . 2 .' 7 .8N.N' AZ

KQQ ' ' 5.' G . .8 '-@ 6 6 7' 7 ;. ;.N' @G28' 5.' 32@8 F ' R . .' 328 6 .N)' 7; 52@05' 5. .' I 2@;N'
H.' 8.>@7; .1' 8')' '57*.' 82' N2@H ' 57)' @G28' 5.' I 52;.Ë' 5.' G 2 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' I ;;'
N@.' .32826 F' 78N' 7 .8 28)' 6 05 'H.' 8.7 . ' . .8' 578' .8' G. ' 3.8)' @G28' 1' 7 6 2@8 ' 57 '
5 1' 1' 7N@7;;F' 5.' 37 .)' ' N2@H %

KQ\ ' 5.' N . .83.' 2 ' .DG.8 .' 2' 5.' G 2G . 2 1' 2 ';7 0.' . 7 .1' 1' 2 ' 8' G 2G2 28' 2'
5.' N . .83.' 2 '-@ 6 6 7 ' ' p. 6 8N7)' I 52 .';78N1' F .;N' 2' 02*. 8 6 .8 ' *.';731' G. ' 788@ 6)'
I 2@;N' @H ' I 5' 6 2 .' .7 .' 78N' 328*. 8 .83.' 28' .8' G. ' 3.8)' 578' 782 5. ' I 2@;N' 28' I .;*.)'
I 5. .' 5.' 788@7;' 7 .N' -@ 6 6 7' 1' 28.' 73 2 ' @G..1 ' 5 1' 328 N. 7 28' 2 . 1' 78' 3 -.N; 2 '
707 8 ' 7' D.N' 7 .' 2 ' 5.' . 6 2;@ 6 .8 1' 2 ' 7;;2 I 783.1' 2' 5.' _. 6 8N7 1' 0.8. 7;;FË' I 5. .' G7 g
3@;7 ' 8 783.1' 233@ ' 2 ' % 5.' 7GG; 37 28' 2 ')' 7' N. . 6 87 28' 6 7F' H.' 6 7N.' @G28' 5.6
5. .' 7 .' 2 5. ' 3 3@ 6 783.1' 2 ' 7';237;' 87 @ .)' I 5 35' 6 7F' 8 ;@. 3.' 5.' N. . 6 87 28' G '
5.' H27 N)

KQ] ' '82 I' 7N*. ' 2' 5.' 5 N' @H-.a' 2 '. 8>@ F)' 5.' @;.1' 2 'G .*. 8 80' 2GG . ; 2G 1' G '
5.' F29)' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1)' 71' I .;;' 71' 32;;@ 281' 8 6 280 ' 5.';7 .)' .8N 80' 2'
N. 7@N' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1' 2 ' 5. '-@ ' N@.1)

KQJ ' 8' N. . 6 8 80' 5 1' >@. 28)' 5.' 05 1' 2 ' 5.' _. 8 GN7 1)' 7 22PN7 1' 78N' F2 1)' a@0;
2' H.' '7 .. 7 8.NË' 78N' :' 57;;' 5. .' 8 . '7' @ 6 6 7 F' 2 ' I 57 ' 'N. . 6 ' 6 F .; '7@ 52 _.N' G'
6 7 8 7 8' @G3C' . . G2 8 1E' G . 6 80' 7 ' 'G . .8N' 28;F' 2' 7 .' 7 1)' 78N' = 7 I' @35' .GG%'
3;@ 2G1' 2 6 ' 5. 6 ' 71' 5.F' 7 ;F' 7N 6)' I 52@ ' .3283 ; 80' .*. F' 7GG7 .8 ' 832G .83F)' . 5. '
8' 7N1%' 2 ' 2 6 1 ' ' (%

K\Z ' '3G8 N. ' 5.' _. 6 8N7 1' 71' 5.' G 2G . 2 1=2 ' 5.' 2 ;)' 2' R ' G 2G. F' G ' I 5 35' 5.F'
@33. .N' HF' 05 ' 2 ' 85. 783.)' G.G2 N 80' 2' 5.' ;7 I 1' 2 ' 5. '2 I 8' .; 0 28' Ë 7GN' 57 ' 5.' '
2*. . 0 ' ,85;,2 ,F' ,37882 '-@ ;F' .D. 3 .' 5.' G2 I . '2 ' N.G * 80' 5. 6 '2 ' 5.' @33. 28)' 82
Ë G

GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;. ' 2 6 6 .. r 2 Å

152 . 1 6@ .2 ' 2 '7; . 80)' ' I 5.8' 5. .' 7 .' 78F';.07;' 5. 1' ' 5.%G * ;.0.' 2 ' N G2 80' 2 ' 5.' ;78N)' HF' :@8.' A\]JJ)' . .9 80' 7;.' 2 ' 6 2 070.)' 1!N. *.N' 2 6 ' 5 1' @8N7 6 .8 7;' 05)' 78N' I 71' .D. 3 .N' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 3 67828' 9. ;. 6.8' h3- `> -' $6-' 73>@ .N' 5.' < . I 7 6 F

+78N1' 6' .807;' ! ' ')

%%%

2 m 5. 7 1 V 5. 9 < dZUL

@8N. 5 6 78N 5 1 @33. ;H 1) 5. . G.N; *. . 2 7;-@ N N; 281 7GG.7 2 57*.H..8 952 .1 7@.2
0 .7 ;F7@06.8 .NE 78N I5.8 5. 80 73>@ .N 5. < .I788F) 5. G 83 G7;_.6 8N7 1 1. .I.7
.D5 H .N 5.7GG.7 783.2 2G@;.83.7 N N 08 - 2 .807;

K]K% G 2G. F 8 5. 2 ;6@ 82 H.@8N. ;;22N 2 328*.F 5. 7G. 05 1)-8 8N 7 71 %%%%%
8 80;78N E 5.N . .83. 1 71 O .7 71 H. I..8 7 ..328 @ 28 78N 7 H 7 F G2 I. 2
7 .I. 2 .DG. @8N. 7 N. G2 3 02*. 86.8 D.N G 83 G;.1) 3;.7 N. 8 281 2 5.
0 05 1 2 5. @H-.N U H@ 5. O.8. 7;G 73 3. 2 @35 7 02*. 86.8) I5.8 8 7*2@ 2 1
@H-.N 1) 52@;N H.7N6 .N 71 78 73P82I;.NO6.8 2 5. 05 1

K][26 5. .N7 7) 2 5. 1 67F H..87H;.N 2 G;73. 5. @H-.N; 8 7 3;.7 .; 05 E 78N 2
.3283;. 5.G 83 G;.1 2 05) I 5 5.G 7N 3. 2 78 7 H 7 F 02*. 86.8 57*. .8g
N.7*2@ .N 2 G2 8 2@ I57 73 @7;;F;. 2 1 @H-.N;1) @8N. 5.7;. 28 2 3;7 61 7Gg
G7 .8 ;F 37;3@;7 .N 2 ;.7*. 5.6 82N 80 L 5 1 G7 2 5. G .3.N.8 1 G2 I2 5F 2
6 7 28

K]U 8 8N 7) 5. ;78N 571 7;I7F1 @ 8 5.N 5. 35 .*.8@.1 2 5. 7 .) 78N 5.
7D.1 7. 66.N 7.;F 6G2 .N @G28 E 3266. 3. 571 7 .;F H..8 328 N. .N 2 6g
G2 783.

K]Q 7;22PN7 1 I52 G7F 5. .8 1 2 5. 2 3. 1 2 02*. 86.8) 7 .) 8 7;;' 67. 7;
.G.N 1) 28 5. 22 80 2 _.6 8N7 1 E H@ 5.F .8-2F.N 7 G *;.O. I5 35 571 2 ;7 .F.7 1
H..8 8*7N.N) 57 2 78 .D.6G 28 26 78 7@06.8 7 28 2 5. .8 1E 78N 28 5.2 5.
578N) 5.F57*. 2H 78.N .6 2 1 &

K \ 52 . I52 G7F 2 5._.6 8N7 1 7 .62 .N.G.8N78 E H@ 1 7 O.8. 7; @;. H.g
; .*.) 57 5. .8 1 57;;82 H.; 7H;. 7@06.8 7 28 7 5. I ;;2 5. _.6 8N7 57
5.F I. . @H-.N 2 7 G 2G2 28 2 5. 83 .7 . N. G78N.N 26 5 6) 6@ H. @8N. 22N E
H@ 83. 5. 83 .7 .78N N.N@N 281 57*. H..8 6G2;.N 78N O 78 .N @G28 78. 67 .2 ;F)
I 52@ . . .83. 2 78F D.N @;. 2 7 .) 5. *7 7 281 2 G 7N; 3. I 5 . GNN 2 7;22PN7 1
I ;; H. 2@8N 2 @G. .N. 7;; @;. 7 2HPN7 2 . 5. N. 3 G 2 E I52 571 283. H..8 7;g
;2I.N 7 .6 28) 1 @H-.N; HF G . 3 G 28 2 7 @ @ . 83 .7 .L I5. 5. 571 G7 N 5. 76.
.8 1 8*7 7H;F) 26 5. . ;7H; 56.G 2 5 1 .8@ .) 5. 1 82 ; 7H;. 2 E 5. . 61 2 5.
328N 281 HF I5 35 5. 52;N1 5 1 7;22P) 7 . 26. 6.1 G.3 7;) 78N 8 5 5.G7 3@;7
@;.1 2 H. 2H . *.N H. I..8 5 6 78N 5._.6 8N7 1

K]] R 5 . G.N; 2 5. F2 1) 5. 05 1 7GG.7 *. F @83. 7 8 78N 8N. 8 . R 5 ; 5.
N.678N1 2 02*. 86.8 @G28 5. p.6 8N7 1 I. . .0@;7 .N HF 26. 78N7 N) 71 3283;@N. I
I71 26 5. 6. 2 @ F6@;; 2 57 2 :7 . C578) 5.F57N; ;. .6G 7 28 2 8.3.;;7 F
) 2 2GG . 1 5. F2 1 E H@ 5. 76. *7 7H;. N 3 . 28 I5 35 571 7 .N .N 5. G7F 8.8 1
.>@ .N 26 5.6) 571 .D .8N.N 8 5. 6. 6788. 2 5. F2 1 5. 7 .1 2 5. ;78N1
I. . G 2H7H;F D.N 2 6. ;F) 7332 N 80 2 5. 87 @ . 2 5. 2 ; 78N 1 G 2N@3. E 5. 3. ;.1
6G2 .N HF 5. _.6 8N7 1 I. . 78 .85783.6.8 2 5. . 7 .1) 7 N 7 H 7 F I 52@ H. 80 7
2GG . *.

K]J 1) 52I.*.) O.8. 7;;F @83;. 22N) 57 5. F2 1 HF ;280 233@G783F 73>@ . 7 O
2 G2 ;. 28) 8 5. 2 ;) 78N 7 . 82 @H-.N;2 H. .62*.NE H@ 51 05 N2.1 82 7@ 52 _.
5.6 2 .;;2 62 070.) 78N : 1 2 7 N 8aE 26 7 05 2 G 2G. F) 51) ; P. 7;;
25. 05 1 @8N. 7 N. G2 3 2 *7 F 80 2 6 2 02*. 86.8) 1 G .37 2 @1 5. _.6 8N7 1)
5.8 78 83 .7 . 571 H..8 2 3.N @G28 5. 7) 57. .D. 3 .N 5. 05 (N.678N 80 26
5. F2 1L I.7N6 5. G 2G. F 2 5. 2 ; 2 .. 2;.;F *. ;.N 6 5. _.6 GN7 1) I. 6@;;
.D3;@N. 78F 73P82I;.NO6.8 2 @35 05 1 8 7*2@ 2 5. F2 1) .D3.G I5> . 5.F 67F
73>@ . 26 5. G 2G . 2

KJZ ; 52@05 6@35 571 H..8 7 N I 5 . G.N; 2 5. F2 1) b57;;8.*. 5.;. 1 .8 . 8 2
7 62 . G7 3@;7 N. 7 ; 2 I57 .07 N1 5.6

KJA 8 .*. F N N; 5 2@052@ .807;) I5. . 5. ; 3.83. (.D7N; 28 5N1 82 @G. .N.N
7;; @;.) 5. .8 1 2 ; . ;78N 7 . .0@;7 .N HF P82I8 7 .1 37;;.N 6 3 78N 8 26. N N;1
.735 *;;7O. 571 1 2I8 E 5. . 7 .1 7 . 2 6.N) I 5 .;G.N; 2 5. G 2N@3. 2 5. ;78N) 7
:2 6@35 G. H.07E 26. 2 ; G 2N@3.1 I2 3 2G1 8 7 F.7 2 N . .8 G.3 .1) 26. 5 ..E 5.
62 . G 2 7H;. 7 3;.1) @35 71 5. 6@;H. F G;78) H.. ;. ;.7) 2H7332) @07 378.) 78N 5. 1)
.8N. 5. *7;@. 2 5. ;78N G 2G2 287H;F O .7

KJd 5. . 7 .1 6@ ; 57*. H.G D.N G28 76.7 @ .6.5 2 5. ;78N) 78N 5. . ;.6. ;
2 @ F6@;; 67F 57*. @ 8 ; .N 5. H7 1 2 5.6 8 5. 32@ ! 2 6.) 3. .1 I. . @G. %
7NN.N 2 57 78N7 N) 78N H.376. 83;@N.N 28 7 @H .>@.8 *7;@7 28) 5. 7 .1 *7 F 80 I 5
.*. F @33..N 80 6.78 .6.8 G . .8) 5. . 7 . 6 78F 7H I7H1 2 3. .9 32 .N;.N N 8N;
26 5. 3 78N 82 83;@N.N 8) 7; ; 2@05 5.F 7 . ;.* .N 8 3. 7 8 G 2G2 281 2

KJK 5. 2;;2I 80 H 7N; 2 7 F2 1 7332@8) 7P.8 8.7 . 05 F.7 1 H. 2 . 5 1 6.) I ;;
;2I 5. 62N. 8 I5 35 5 1 1 N28. L

.8 2 \ H.071 Ad 3N 751 \ 357 73P1 2 ;78N) 2 *7 2@1 G 2N@3.) 37;3@;7 .N 7 7 3. g
7 8 7 . G. H.07 7332 N 80 2 1 G 2N@3.) .D 7N;. N 26 78 7332@8 1 ! M
2 N. 678N1 78N G7F6.8 1) 37;;. N ; 7IH C2 357 % %A % A[G)

H I 7H . .9L
52@ 7 KW U G % % % % L d AZ 2
22;H@8NF) 7 57; j N. 678N 2 ^%[2 5. -@ 6 6 7 J \ d
@__. 787 28. c 2 d AU
780@8 N 2 N 2 d
2@_N7 F [2 28. W762@8 2 AVAQ , $
b[X 0 K M #%% 4 .6$

: 9 < <

952 . 1 6 @ .'2 :@8.' 6]J)' . G..; 80' . 6 78.8 ' 9. ;. 6 .8 ' 2 '+78N1' 8' .807;

[dZ ' 5 .32; . 2 ' G 2G2 .1' *7 271' 2 6 1' 2 ' G2 7H1)' 7332 N 80' 2' 5.' 7 .1' 2 ' 5.';78N1 ' 78N' 5.' D.N' 2 ' 2337 2 ;7;' . :.83.' 2 ' 5.' F2 1E' 5.' 2H . *.1' 57 ' 5. .' 7 .1' 57*.' H..8' 2 6 .N' 26 ' 7' 6 8@ .' H G. 28' 2 ' 5.' 2 @ ;' 7332@8 1)' 5.' F2 1)' G@ 751)' 78N' 7' 6.8%= c ' @ 7 28' 2 ' 7 ' ;.7 ' 28.' * ;;70.' 8' .735' G. 0@ -875' E' 57 ' 5.' F2 1' 26 ' 7;;' G7 1' 376 .' 76 ' .D7 6 8.N' 5.' 7332@8 1' 7GN' 7GG 2*.N' 5.' 2 6 E' 7' 6 .' I 71' 7;;2 I .N' 2 ' 2H-. 281)' H@ ' 828.' I . .' 6 7N.

M M

[dA ' 5.' .8 1' 2 ' 5 1' N ; e;E' 7 .' 32; . ;.N' HF' 7 .1' . 7H; ;5.N' HF' 7' 6 .7 @ . 6 .8 ' 78N' -@ 6 %' ' 6 7H@8NF' 2 6 .N' 8' 5.' .807;' F.7 ' AA\ [' ' 571' 8.*. ' H..8' 5.' 3@ 26 ' 2' 0 78 ' G@ 751 2' 5.' D.N' -@ 6 6 7H@8NF' F R!' I 52' I 2@;N' . @ .' 5. 6)' 28' 78' N.7' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 6 05 ' 5.8' 0 78 ' G@ 751' 2' I 526 ' 5.F' G;.7 .NE' 5.' 7 .1' 78N' @;.1' 2 ' 7 ;. ;6 .8 ' N2' 82 ' *7 F)' 78N' 5.' -@ 6 6 7H@8NF' H. 80' . 7H; 5.N)' 6 G2M 281' 28' 5.' F2 1' 7 .' .7 ;F' 7 3. 7 8.N' 78N' 3N .; .N

<<

[dd ' 5.' 32;?. E 281' # % ; .' F2 1' 8' 5 1' N e)' 7 .' .0@;7 .N' HF' 5.' 7 6 2@8 ' G7 N' 8' 5.' ;7 ' 78N' G .3.N 80' F.7 ' E' E 57 ' I 52@ ' 7' 6 .7 @ . 6 .8 ' 78N' -@ 6 6 7H@8NF)' 5.' 3@ 26 ' 2 ' 0 78 80' G@ 751' 78N' 32;;. 80' HF% 5. 6)' 32@;N' 82 ' H.' 8 2N@3.N)' 71' 5.' >@78 F' 78N' >@7; F' 2 ' 5.' ;78N' 6 @;;' 2 6 ' 5.' H7 1' 2 ' 7 ' .>@7;' 7 ;. ; 8.8)' 78N' H2 5' I 5' 5.' 7 .1' 2@05 ' 2' H.' G.3 .N' 8' 5.' G@ 75 ' 8' 7526 .N' 6 F8G2 .)' I 5 35' 2 6 1' 7' G7 ' 2 ' 5.' @NN.7' 32;;. 2 5 G)' 5.' 76 .' @;.' 2 ' 32;;. ; 28' G .*7 ;1E' H@ ' 7' H@ 7H22N' I 71' 2 6 .N' 26 ' 5.' 6 2 @ ;' G7G. 1' 8' AA\ ] ' .- 5 565 3 16 ' 0 %5 .-% % ' 2' 44 , ' 84 % . ' , ' . ' 1 .' 8 # 3 % ' 6 %' 3 # ' . % # %= 78N % ' %0 .' 44 ' % 5 156 % F5 6 ' .' % 6; 3 .# % ' 45 ' 0.# ' .' 8 ' 0% %63 % ' - ' ' 8 5

' : 99

[dU ' 5.' *7 2@1' 8.>@7; .1' 8' 5.' 7 .1' 2 ' 7 .; 6 .8 ' 78N' 5.' 7H@ .1' G .*7 ; 80)' 7 .' .;7 .N' HF' 5.' 32;;. ;2)' 78N' @0 0. .N' 2' 5 6 ' 5.' .326 6 .8N7 28' 2 ' 7H2; 5 80' 5.' G . .8 ' G2 751' 78N' 0 78 80' 2 5. 1E' .' G 2GG .1' 5.' 2 6 ' 2 ' 7' G2 75)' I 5 35' 571' H..8' N 7 I 8' 2@ ' I 5' 5.' 3283@ .83.' 2 ' 5.' 3782802.1E' 5.' 2H-.e;' 2 ' 5 1' 1' 2' D' G.3 3' 7 .1)' 7 ' I 5 35' .735' 7 3;.' 2 ' 7 .; 6 .8 ' @G28' 5.' 7 @;' -@ 6 6 7' 1' 2' H.' 32;;. 9 .N)' 78N' 82 ' 7' G.3 3' @ 6 ' 2 ' 7' 0 *.8' >@78g F' 2 ' ;78N)' I 5 3 ; R @? ;' H.' 6 G2 H;.)' @8;. 1' 7' 0.8. 7;' 6 .7 @ . 6 .8 ' 78N' 8. I ' *7;@7 28' 2 ' 5.' ;78N1' I . .' 7@ ;I _.N ' ' 76 ' 82 ' 7 .' 57 ' ' @7N. 78N' 5.' G 2G2 28

[d[' 5.' 3 ;;. ;2 ' N .@ .1' 7 ';7 0.' 5.' @H-. ' 2 ' 0 78 80' G2 751)' 78N' 5.' 6 2N.' 8' I 5 35' ' 2@;N' H.' N28.)' 78N' 5 1' 7 0@ 6 .8 1' 6 . ' 7 .8 28' E' H@ ' ' 57*.' .D 7N .N' 8' 5 1' G;73.' I 57 .*. ' 7GG.7 1' 6 7 . 7;' 2' 5.' >@. 28)' 8' 28.' G2 8 ' 2 ' * . I ' 28;F ' ' 6 7F)' 52 I .*.)' H.' G 2G . ' 2' 7N*. ' 2' 7' 3@ G 6' @H 80' ' :. 2 .)' * _ ' 57 ' 5.' 826 87;' 7 .' 2 ' ;78N' 1' 5 ..' @G..1' G. ' H.07)' H@ ' 57 ' 5.' .7;' 7 .' 1' 28;F' 28.)' 71' 5.' F2 1' G2 . 1' ..8' H.071)' I 5. .' 5. ' G2 751' ;7 .' *.' 28;F' U 7 N' @G28' 5 1' ;7 ' >@78 F' 5.' 7 ;. 638 ' 2 ' 5 ..' @G..1' 2 ' .735' 1' 6 7N.

: 9

[dU ' 32@;N' I 5' 57 ' 5.' 8 2 6 7 28' 28' 5 1' .D .8 *.' N)' 57N' H..8' 6 2 .' G7 3@;7 E' 5.' 6 7 . 7 ' G7 ' 2 ' ' .;7 80' 2' 5.' G . .8 ' >@. 28' 1' 71' 2;;2 I 1L % 57 ' 5. .' 1' 82' N 3;;; F' 2 ' 7' 37G7H;.' 625 ' 2' N. . ' 2GG . ; 28' 28' 7' F)' 71' 7 ' 71' 5.' .8>@ F' N.G.8N1' @G28' 5 1' G 75)' .D3.G ' I ; . .' 5.' H7 7' 1' 7N-@ .N ' 57 ' 5.' F2 1' I 2@;N' 5.7 ' 2 ' 5.' 8 2N@N 28' 2 ' 8. I ' G2 751' I 5' 78' 7GG .5.8 28' 57 ' 82' .DG;787 28' 32@;N' . 6 2*.)' 78N' 57 ' 5.' 37882 ' 78 6 ' 2 6 1' 2 ' G2 751' 2' H.' .D.3@ .N' HF' 5.' _. 6 8g N7 1' 78N' 7 6 . 1' 2' 5.' F 9 ' 57 ' 5.' 7 .1' 2 ' ;78N' 6 7F' H.' G 23@ .N)' H@ ' 57 ' 5.' 0 .7 ' N 3@; F' ;;' . 6 7 81' @8328>@. 7H;.' 2' 78F' H2NF' H@ ' ' _. 6 8N7)' 2 ' 7 .. 7 8 80' 5.' >@78 F

<

[dQ ' 5.' 7H@ .1' N. 7 ;.N)' @ 3 .8 ;F' G2 8 .N' 2@ ' 5.' 8.3. F' 2 ' .0@;7 80' 5.' N. 6 78N1' @G28' 5.' F2 1' HF' 26 .' @;. ' 5.' 32;;. 2 ' 7332 N 80;F' G 2G2 .1' 5.' 8 2N@ 28' 2 ' G@ 751)' H@ ' 8' 7' 62N.' N . .8 ' 26 ' 7;;' 2 5. 1 ' .' 7 @ 7.1' 5.' N. 6 78N' 2 ' 02*. 86 .8 ' @G 8' 5.' _. 6 8N7)' 71' 5.' 2@8N7 28' 57 ' 1' 2' H.' 7GG2 28.N' 2@ ' 5 2@05' 5.' G. 0@88751' 78N' * ;g ;70.1)' 78N' 5.8E' .' 2' 0 7N@7 .' 2' 5.' F2 ' HF' 3. 7 8' @;.1 ' 5.' . ;36 . -)' I 5.8' ' 7 *.1' 7 ' 5 1' 0 7N7 28)' 1' 2' H.' 7 " .N' @G28' 5.' ;78N)' 7 ' 7' D.N' 7 .' G. ' H.07 ' .' 7 .1' 5.' N 3@; .1' 7 .8N 80' 5.' . *.3@ 28' 2 ' 5 1' G;78)' 78N' 5.' 6 .781' 2 ' 32@8 . 7 80' 5.6)' 78N' 2H . *.1' @G28')' 57 ' 8' 5.' 2G 8 28' G ' 8 .;; 0.8 ' G.2G;.)' 82' 2 5. ' 62N.' 2 ' 5.' 8 2N@ ; 28' 2 ' G2 751' 378' 7P.' G;73. %) .' G 2G2 .1)' 57 ' 82' G2 751' 52@;N' H.' *7; N)' I 52@ ' 5.' 32;% ;.e;2)1' 0 7' @ . '

9

[d\ ' ' 5 1' N ' ; ;.' 8..N' H.' 7 N)' 71' 5.'*. F' G.3@; 7 ' 3 3@6 783.1' 2 ' ' 57*.' 8N@3.N' 5.' H27 N' 2' 2 N. ' 7' 6 .7 . 1.8 ' 2 ')' I 5 35' 1' 82 I ' . 6 N. ' .D.3@ 28

9 M ' ' ' ' &)

[d]' 5.' *7 F 80' 3@ 26 1' 2 ' 5.' N . .8 ' N 1' 3;7 3N' @8N. ' 5 1' 22?;. e;2 $?G' .8N. ' ' N 3@; ' 2' ;7F' N2 I 8' 78F' @;.1' 2 ' G .*.8 80' 7H@ .1)' I 5 35' 5.' 32 ;. 92 ' 28;F' 378' G .*.8 E' ' 1' @ @7;' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 2' 0 *.' 3P7' G@ 751' 7 ' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' F.7)' H@ ' ' 5.' 0 7 8' 1' N.7)' 5.F' 8 ;;' @G28' H. 80' G7 N' 8' P 8N ' 5.' . 6 .NF' 2 ' 5 1' GG . ; 28' 1' 2' G@8 ' .D. 6 G;7 ;F' 7;;' 7H@ .1' 2 ' 5 1' 87 @ . , 2' 6 .7 @ . 6 .8 ' ' 571' .*. ' H..8' 67N.' 2 ' :.;N 7 ' ' 2 6 ' 2 ' 7' G@ 75' 1' G 2G2 .N)' I 5 35' 5.' 5 8P1' I ;;' 2- . 7 .' G7 3@;7 ;F' I .;;' 8' 735.7

Z A :' F ' 2 ' ' 5 .' . 9 ') < ' ' 7 -

[\KJ ' ' 67F')H.' @ 0.N' 57 ' ;. 1'02*. 86.8 ' 8 .8N' 2' 7 .' 5.' ."5@.9'2 ' 5.' ;78N1' 8' @ 3-' 78F' @ 5. ' P82I;.NO.' 2 ' 5.'*7;@.' 2 ' 5.6'H.F28N' I57 ' I .' 7 ' G .8 ' G2 . ' 1'@88.3. ;7 F'Ù 78N' 2' N.6 78N' 5.'7332@8 1'2 ' -' I2@;N' 28;F' .8N' 2' .D3 .' @;G 3 281' ' 5.' _.6 8N7 9-' 57 ' 5.'G 3 .8 ' 7; . 8.8 ' I2@;N' 82 ' H.' G. 6 78.8 E' 5.' 2@ ' 2 ' < . ; 2 1' 7 .' 5.6 .;*.9' 7 1 .N' @G28' 5 1' G2 8)' 78N' N 32@ 70.' 5.' N.7' 2 ' ;237;' 8*. 07 28' 8 2' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' ;78N1E' N . 80)' 57 ' I5.8' 5.' H@ .' 2 ' .735' _.6 8N7 ' 1' D.NE' 5.' 57;;' .678'@8N @ H.N' 8' 5.' 7N 7 8 7 28' 78N' .8-2F .8 ' 2 ' 5 1' . 7 .)' 78N' H.' 7 @ .N' 57 ' 79' ;280' 71'5.'G7F1' 5 1' G@;7 .N' .*.8@.E' 5.' ; 7;;' .' H-. ' 2'82' 3 @ 8 .1'2 ' ; G2 28' 2 ' 5 ' 2 1' 2 ' 02*. 86.8)' @8;. 1' I5. .' 7'-@N 3 7;' G 23. 1' 67F'H.326 .' 8.3. 7 F)' 2' 7N-@;E' 3;7 61' H. I..8'5 6' 78N' .878 1)' 2 ' 7 22PN7 1)' 2 ' 32%G7 8. 1'2 ' 5.' 76.'_.6 8N7 F)'

[\[' ' 5.'762@8 ' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' 1' 'H.' .%7N-@ .N' 7 ' 5.' .DG 7 28' 2 ' 5.' .8' F.7 1E' 5. .' 7332@8 1' I ;;' H.' 8. 33 ;7 F'E' 5@ ' ' 1' 2' H.'328 6 .N' 8' G. G. @ F)' 5.F' 67F' H.' N $' G.8 .NI 5 '

[\K' 5.'H27 N' 57*.' ;7 .;F' 57N'H. 2 .' 5.6'*. F' G2 *.' 7 ;1 251)' 57 ' 5.' 3 @8 F' 1' 7G7H;.' 2 'F .;N 80'78' 83 37 .' 2 ' .*.8@.'.D3..N 80'7' 3 2 .' 2 ' @G..1 ' ' 57*.' 7; .7NF' 0 *> ' 6F' 2G 8 28' 8' 2GG2 28' 2' 5.6)' 78N' 57*.' 7 .N' 5.' 7 0@6.8 1' HF' I5 35' ' 1' GG2 .NE' R 5' 6.)' 5. . 2 .)' 5. .'7 ;. 281' 57*.' ; ;.' I . 05 E' 78N' 71' 5.F' 57*.';280' H..8'H. 2 .' 5.' 2@ '2 '< . ;2 1)' I 52@ 'G 2N@3 80' 78F' 2 N. 1' 8' 328 .>@.83.)' ' 1' 2 H.'G . @6.N' 57 ' 5.F' 7N5. .' 2' 5. ' 62 .' 62N. 7 .' 2G 8 281)' 2' 76 G;F' 78N' N.3 *3;F' .DG . ;.N' 8' 5. ' ;. . ' HF' 5.' 9I7;;2I ' ' ..' 82' 37 28)' 5. . 2 .)' 2 ' 7N2G 80' 78F' 6.7 @ .1'328 7 F' 2' 5.' G ' 2 ' 55' 2 N. 1' HF' 57 ' 328*.F783.)' 28 ' 5.' 0 2@8N1'2 ' ' M 78 1' 7 0@6.8 1' 2 ' 7 ;. 281)' 2 ' 52 .' 2 ' 2 5. 1' (

[\Q' N6 80' 5 1' .7 2)' I .' 67F' 7 ;F'N 3;7 6' 5.' N.7' 2 ' G @ 80' 6.7 @ .1' 37;3@;7 .N' 2'7 2 N' @1'7' 62 .' 733@ 7 .' *7;@7 28' 2 ' 5.' ;78N1)' I5.8' 7 .8N.N' I 5' >@.' 2' 5.' G 83 G;.' I.7 @6.)' 78N' 5.' 7 0@6.8 ' I5 35' . 1' @G28' 5.' 7N*78 70.1' 2' H.' N. *.N' 26' 5.' 8 3 %' 07 28' ;2;.1' 6@35'2 ' 1' 2 3. ' R 57 .*. ' 571'7 .8N.83F' 2' 83@;37 .' 8' 2@ ' @H-35 1'7' N 78 .' @G3 %5.'G. 678.83F' 2 ' 5.' 6.7 @ .1' 2 '02*. 86.8)' HF' .62* 80' 2 '7H7 80' 5. ' G 3 281)' 1)' 28' 5.'25. ' 578N)' 78' 6G2 78 '328 N. 7 28' E' F. ' ' 6@ ' 73P82I;.NO.' 78' 2G 8 28)' 5 '2@ ' 7 @ 783.1' I ;;' 82 ' 7H2; ;' @ G 3 28)' I5 35' I ;;' 8.*. ' H.' . 7N 37 .N)' H@ ' HF' 7' .7NF' 7N5. .83.%' 2' F .6

[\\' ' 67F' H.' @ 5. ' 2H . *.N)' 57 ' 8. 5. ' 5.' p.6 8N7 1' G2 ' 5. ' @8N. % .878 1' I ;; "2;@8 7 ;F' N 32*. ' 5. '7N*78 70.1'E' 78N' 57 ' 2'G 23@ .' @.'7332@8 1'2 ' 5.'762@8 ' 2 ' 5. ' .*. 7;'.8070.6.8 1)' G.87; .1' 6@ ;' 7..; 75 ;5.N' 2 ' 5.' @GG . 28'2 ' 5.6)' 2 ' 2 ' 5.' N.; *. F' 2 ' 7 .)'

[\]' 8' 5.'25. '578N)' ' 1'7; 2' 3. 7 8' 57 ' 5.' 20@;' 02*. 86.8 ' .>@ .N' 78N' .32 N. -' 5.-@68-72 ' 5.' ;78N1' G'7;;' 1' @HN * 281)' 20. 5. ' I 5' 5.' ;@ ;@7 281'2 ' ' 5 2@05' 5. ' 2I8'2 3. 1E' 78N' 57 ' 5.'G 2G2 28' 1'328 2 67H;.' 2'78 .8 'G 73 3.

[\J!' 5.'G 20 . *3' N.3; 8.' 2 ' 6G 2*.6.8 '2 ' 5.'32@8 F' 1'782 5. ' 328 N. 7 28' E' 78N' 7; 52@05' I .' 67F' 2 6' 7' 0.8. 7;' N.7'2 ' ' I 52@ ' .>@ 80 5.'7332@8 1' 8' 5.' 6788. 'G 2 ' G2 .N)' 5.' 8 2 67 28' I8' 5. .' G2 8 1' I ;;' H.' ;. 1'733@ 7 .!' 5.'>@. 2 ' 5.8' 1)' I5. 5. ' 5.'0.8. 7;' 8 2 67 28'2 ' 5.'32;;.3 2 1' I ;;' H.' 7' @ 3 .8 '0@ N.' 2 ' 5.'02*. 86.8 ' 8' 5 1' . G. ' R 5' N@.' 37 .' 78N' 7 .8 28)' ' 5 8P' ' 67F

[]Z' ' 6 05 '57*.'328 .8 .N' 6 F .;' I 5' . 80' 5 1' 7 0@6.8 ' @G28' 5.'2 N. 1'2 ' 5.' 2@ 2 '< .3 2 1)' I5 35' ' 1'2@ ' N@ F' 2' 2H.F)' @8;. 1' 2; N' .7 281' 2 '7' N.* 7 28' 378' H.' 52I8' E' H@' 5.F' I ;;)' 'G . @6.)' H.' H. . ' 7 1 .N' I 5' 7' N .@ 28' 2 ' 5.' >@. 28)' 578' 7' 73 ' 2H.N .83. '

[]A' 9.328N;F' G28' 7' @GG2 28' 57 ' 5.' . ;.6.8 ' 1' 2'5.'G. 678.8)' 78N'N. 3 .83F' 8' 5.'G7F6.8 1'2 ' 5.' _.6 8N7 1' 6 @;;%H.' 67N.'022N' HF' .;; 80' 7'G2 28' 2 ' 5. ' . 7 .1)' .>@7;' N' 5.' ; >@ N7 28' 2 ' E' 78N' 5.83.' ' 67F' H.' 8 . .N)' 57 ' 82' 2337 28' I ;' .*. ' 233@ ' 8' I5 35' ' I ;;' H.' 8.3. 7 F' 2 ' 5.' 02*. 86.8 ' 2' @8N. 7P.' 5.' 67870.6.8 ' 2 ' 5.' 32;;. ' 281' 5 2@05' 5. ' 2I8'2 3. 1' 57 ' I5.8) 5.' -@6 67' 2 '7' _.6 8N7 F' 1' 283.' D.N)' 5.' G 2G . 2 ' I ;;' 8N' ' 2' 6@35' 5 1 8 . . ' 2' 6G 2*.' 5 1' . 7 .)' 57 '5.' I ;;' 5.' ;.N' HF' 5 1' G 83 G;.' 2' 32 .9' 5.' @H 80' .0@;7 .1' 78N' 8.>@7; .1' 8' 5.' 7 .; 6.8 1)' I 52@ ' 78F' 8 . . .83.' 28' ; .' G7 ' 2 ' 02*. 86.8

[]7' 5 1' 7 0@6.8 ' 1' 2' 86.N 7 .;F' 3288. .N' I 5' 5.' @8N76.8 7;' G 83 G;.1' 2 ' 5.' G . .8 ' G 2G2 281' 2 7' G. 678.8 ' _.6 8N7 F' . ;.6.8)' 57 ' 5.F' 6 @ 'H2 5' H.' 7N6 .N' 2 ' .-.3 .N' A' 76' 7 ' 26' ;@GG2 80)' 52I.*.)' 57 ' 5.' G 83 G;.' I ;;' 2G. 7 .' 6 6 .N 7 .;F)' 328%' N. 80' 5.' 082 783.' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 5. ' 87 .8 28' 2'H@ 8.;1)' 5.'0 .7 ' .D .8 ' 2 ' 5.' G 83 G7;' _.6 8N7 .1)' 78N' 5.' 7H ; .1' .>@ .N' 2 ' 7' N@.' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' .8 1' 8' 5.' .2@ .' 2 ' 6.)' '2@05 ' 2' H.' . . ; *. ' &

[]K' 57 ' .*. 7;' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' I ;;' 83@ ' G.87; .1' 2 ' 5.')828%G. 2 6783.' 2 ' 5. ' .8070.6.8 1)' 1' 7 ' ' 2' H.' .DG. .N' E' 78N' ' 67F' H.' 7 N' 57 ' 5.F' I ;;' H.' 5.' @ . . 1)' 78N' 82 ' 5.'02*. 86.8)' I52' I ;-;' 57*.' 7' .3@ F' 8' 5.';78N ' ' 1' 3. 7 8;F' 7; 2' 2 ' 5.' 8 . . '2 ' 02*. 86.8)' 78N' 022N' 2 ' 5.'32@8 F)' 57 ' 5.'0 .7 ' p.6 8N7 .1' 52@' N' H.' N 7.6 H. N' E' 78N' 5.' 8@6H. ' 2 'G. F' G 2G . 2 1' H.' 83 .7 .N ' 5.' F2 1)' 2 ' 8 . 2 ' .8 . 1)' I52' . ' 2 8' 5.' .O@;7 F'2 ' 8.>@7; F' 2 ' 5.'7 . ; 8.8)' I ;;' 2H 7 8' .; . ' 26' H. 80' 781 . .N' 2'7' 62 .' G @N.8)' .32826 37; ' 2 ' .>@ 7H;.' 67870.6.8 E' 78N' G7 7;' 8.>@7; F' 67F' H. ' 32 . ;.N' HF &G7 7;' 8 . . .83.

[][' 5.'28;F' 8 783.1' 8' I5 35' '233@ 1' 2' 6 .' 57 '02*. 86.8 '2@05 ' 2' 7P.' 5.' 67870.g 6.8 '2 ' 5.' .*.8@.1' 8 2' 1' 2I8' 578N1)' 1' 57 ' 2 ' 6 82 1'78N' .6P;.1)' 78N' 2 5. ' .D3;@N.N' G 2G . 2 1E' 78N' 8' 5 1'37 .)' 5.' @.'7332@8 1'2 ' 5.'7 ;. 6.8 ' I2@;N' H.'@ . @;

'952 . 1' 8@ .' :@8.' \9J)' . G.N 80' G. 678.8 ' 9. ;.6.8 ' G ' h!78N1' 8' .807;

2 5. 7 1 .V 5. 9 < [AU

5.-@ 6 6 72 5.' G. 0@88751 2 57 2 5.' I 52;.' _. 6 8N7 F) I 5 35 I 71 2' H.' G. 6 78.8 '952 7 1 8@ .'2' 78N @87; . 7H;.' 5 1) 8 7e) 1 5.' G 2G2 28 I 5 35 ' 57*.' H..8 328 N. 80) 7; 52@05' 9.@;.6 6 .DG . ;.N 8 N . .8 ' . 61 E H@ ' 6 7F H.' G 2G. ' 2' .8 . ' 8 2 7 6 2 .' G7 3@;7 ' N @ ; 28 2 ' I +7 C-1 8 .807;) HF .;) I 5' 7 * . I ' 2 G 2 . .N 2H-.N;1) I 52@ ' 78F 326 G7 28 2 ' ' I 5 5.' 2 5. ' , , , 62N.' @OO. .N

[J\ ' 1 7N6 .N 57 '2@ ' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 328 @.8 ' G2 281 2 ' 5.' ;7 O.' _. 6 8N7 .1 1 7 ' G . .8 ' *. F 6 G. .1 ;E I .' 57*.' 26 .' O 2@8N 2 ' N. . 6 8 80 5.' >@78 @6 ' 2 ' .*.8@.' I 5 35 5.' I 52;.' 1 37G7H;.' 2 ' F .;N 80) F. ' I .' 52@;N G 2H7H;F 8N 6 @35 N 3@; F 8 .7; _ 80 57 ' 7 6 2@8) ' 5.' 2 3. 1 2 ' 02*. 8 6 .8 ' I . .' 2' 32;;.ND) 2 6 ' 5.' .*. 7;' G. 0@88751 5.' 37 28 1 2H* 2@1E H.37@ .' 5.F P82 I ' 2 ' 5.' .7;' 37G73 F 2 ' 5. 6

[J] ' 5.' _. 6 8N7 ' 78N 5 1 2 3. 1) 082 78 ' 71 28.' 2 ' H2 5 6 7F H.) 7 .' 8 5 1 . G.N; H. . ' 8 2 6 .N 578 I .' 7 .' U 78N 5.83.' 5.F 7 .' .87H;.N 2' 32 .N ' 5.' 7 ;. ; >.8 ' I 5 35 ' I .' & 6 G2 . ' '

[JJ ' 5.' .;7 *.' *7;@.' 2 ' 5.' G. 0@88751 1 328 8@7;;F *7 F 80) 2 6 ' 733 N.8 7;' 37;76 .1 022N 2 ' H7 ;' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. 6) 2 ' 2 6 ' 5.' @G. 2 ' 5 ;;' 2 ' 5.' N . .8 ' 788. 1 ' 78F 8 78331 67F H.' G 2N@3.N 8' I 5 35 5.' *7;@.' 2 ' 5.' G. 0@88751 1 82 I ' N 8 8 H.N 2 ' 83 .7 .N 28.%57;' 8' 7 G. 2N 2 ' ..8' F.7 1 ' 1 8@8N7 28) 26. 6 .1 ;.7*.1 7 G. 0@8875 N. H;7 .) 78N 837G7H;.' 2 ' 3@; *7 28 2 '7 . 6 '2 ' F.7 1) 5.' F2 1 . 6 2*.' 2' 782 5.) 78N 7@0 6 .8 ' 5.' "7;@.' 2 ')

UZZ ' 'P82 I ;.NO.' 2 5. .' *7 7 281 1 82 ' 2' 6 7 . 7;' 8 D 80 5.'-@ 6 87) @G28 5.' I 52;.) 71 5.' ;2 1 8 28.'G;73.' 6 7F H.' H7;783.N HF 5.' 07 8 2 '782 5. E 82 ' I ;;' 2@ ' 082 783.' 2 '328%' ;; @.8 ' G2 281 2 ' 5.' 7 .; 88.8 ' @G28 7 _. 8 8N7 F H.' G 2N@N *.' 2 '78F 6 7 . 7;' 8328*.8 .83.' I 5 ; ' 5.' _. 6 8N7 ' 6 7P.1 022N 5.' .*.8@.

-2 ' @ ' 5.' G 2G2 28 7GG; .1 2' 5.' 2GG2 .' 328 N. 7 28) 5.' D 80 5.' *7;@.' 2 ' 5.' ;78N1 8 37 .' 2 ' 7;.) 78N 5 1 1 2' H.' N28.' 7 ' G . .8) 2' N. . 6 8.' 5.' .*.8@.' 2 ';78N1 2;N 7 ' 78F @ @ .' G. 2N 2 I 5 78N 80 5.' *. F . G. 7H;.' 7@ 52 F 8 6 7 . 1 2 ' 7 3 8783.' I 5 35 571 H..8 7NN@3.N 8' @GG2 ' 2 ') ' ..' *. F 328 N. 7H .' N 3@; .1 8 5.' .D.3@ 28 2 '

UZd ' 5.' 2;;2 I 80 7 36 .8 '2 ' .8 '7 . .N @G28 .*. 7;' 2 ' 5.' G. 0@88751 8 5.' @NN.7 32;;. ;2 5 G) 7 ' 5.'G. 2N 8.7 ;F I 5.8') 783 1 1 G 2G2 28 I 71 67N.) 326 G7 .N I 5 5.' -@ 6 67 2 ' 5.' 76 .'G. 0@88751 8 AAJU) I ;;' .;@3 N7 .' 52 .' .67 P1

	M	9				:@6 77 2 ' AA]K	:@6 67 2 ' AAJU
7;0@75	%	%	%	%	%	dd)Q] A	AK)KZd
20 I 78	%	%	%	%' %	%&	_ %9 ?%	QJ)ZZA
2H70.G2 .' %	' %	%		%		AJ)\QU	AA)Qd A
C ;5.870@	%		%	%	%	JZ)]A[	W=)]QW
@ .7 F	%'	%		' %	%		%Ud)ZZA
2G8@	%	!	%	%		JA)dA A	)@@[')
7-.8G .	%	%	c	%	%	Q])ZU[	[Z)A]J
;7 .F	%	%	%			]A)ZJ] ' &	_< W %

UZK ' 228@8) 8' 5.' 7H2*.'.D 7ML) 1' .8 .N 7 'UU)ZZA 1 'U H@ ' 5.' 37;76 .1 2 ' 5.' .7 28 .N@3.N 5.' .3. G 1 2 ' ' 8 AAJU) 2' 7H2@ ' K])ZZZ' 1 ' 28;F ' 5.' 2; .M2 1 2G 8 28 I 5 .07 N 2' 5 1 G. 0@8875 1) 57 ' ' I 2@;N .>@ .' 7 G. 2N 2 ' .8 2 ' I .;*.' F.7 1 2' . 2 .' ' 2' 5.'-@ 6 67 2 ' AA]K) 78N 78 788@7;' 7N*783.' 2 ' 7 80 5.' 3@; *7 28) .>@7;' 2' 57; ' 5.' G . .8 '-@ 6 6 7

UZ[' +. '@1 @GG2 .' 57 ' 5.-@ 6 6 72 ' AA]K 57N H..8 N.3;7 .N G. 6 78.8) 78N 57 ' 2 ' 5.' ; >@ N7 28 2 ' 5.' H7;783.1 83.' 83@ .N HF 5.' _. 6 8N7) 78F 2 ' 5.' 7H2*.' G. 0@88751) 2 ' 8 ; .@ 2 ' 5. 6 ' 26 .' 2 5. 1) I 5' 83 .7 .N G 2 1) 57N%H..8 2;N ' 8 . 5. ' 37 .' 5.' 7;.' 8 5.' ' 2 ' .328N 8 783.' I 2@;N H.0 7 .8N.N I 5' ;2 1 2' 5.' 02*. 8 6 .8

UZU 5. .' 328 N. 7 281 7GG;F 2' .807;E 57; ' 5.' .*.8@.1 2 I 5 35 ' 7 .' @GG; .N 26 ' D ;7 O.' _. 6 8N7 .1 78N ' 5. 7M H.' @.) 57 ' 5.' G. 0@88751 7 .'; 7H;.' 2 328 78 ' 8 5. ' . G. *.' 26 ' I 57 .*. '37@ .' 5 1 67F 7 .) 5.' 8328*.8 .83 .1 7 .8N 80 5. 7;.' 2 ' 5. 6) @H-.M 2' 7 D.N -@ 6 6 7 . ;.N 7 ' 5 1 6 .) I ;;' H.' 2H* 2@1

UZQ ' ' 5.' G. 0@8875 2;N 52@;N F .;N 6 @35 H.F28N 5.' 7 .N -@ 6 6 7) 5.' _. 6 8N7 ' I ;;' 57*.' 7 .7 287H;.' O 2@8N 2 ' 32 6 G;7 8

UZ\ ' ' 6 @35 ;. 1) @8;. 1 5.' ;78N 52@;N H.' 37G7H;.' 2 ' .7 F 78N G..NF 6 G 2*. 6 .8)) 5. G@ 357 . ' I ;;' ;2 .' 78N 5.' ;78N 6 @ ' H.' 707 8 2;N) 78N 5.' -@ 6 6 7' 5.' .N@3.N ' 5. .' 328%' .>@.83.1 67F .8 @.' I 52@ ' 78F 7@; ' 2 ' 5.' _. 6 83 7) I 52' I ;;' 5.8' H.' G@8 .N) I 5. .' 5.' ' N2.1 82 'N. . *.' ')) % &

UZ] ' . '7;;) ' 67F H.' 7 P.N) I 5. .' 1 5.' 8.3. F 2 ' D 80 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' G. g 0@88751 7 ' 5 1 8.) 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' @ @ .' 7;. ' 57 ' 5.'-@ 6 6 7' 2 ' 7' G. 0@ 875 2@;N H.' N. . 6 8.N G .* 2@1 2' 1' 7M@7;' 7;.) 1' 7;;' 57 ' 1' .>@ .N 2 ' 5.' .3@ F 2 ' 7' G@ 357 . L 78N 83.' 5. .' 7 .' 8328*.8 .83 .1 7 .8N 80 5.' 62N.%G2 8 .N 2@) I .' 2@05 ' 2' 328 N. ' '' 26 .' 2 5. ' I 7F 67F 82 ' H.' 7N2G .N) 82 ' @H-.N ' 2' 5.6

' %.%' 5 1

; Q GG.8N D ' " ; ' ' 5.' 93;.e; 2 1P .. r 2'@

'952 . 1' 8@ .' UZJ ' 5 1' 6 7F' H.' N28.' I 2' I 7F1'Ù HF' .>@ 80' 5.' _. 6 8N7 1' 2' N .; *. ' 8' 75 %7;;F' 78'
2 ':@8.'A\])' . G. 80' 7332@8 ' 2 ' 5.' -@8 6 7' 2 ' 5.' G3 0@88751)' 71' 7; . .N' @G28' 5.' * ;;70.1' 7GG2 28.N' 2@ ' 2)'
+ 7 G' @NN. ' -@ 6 7 ' ' 3283;@N.)' 57 ' ' I ;;' H.' 8733@ 7 .' H2 5' 2 6 ' N .; 08' 78N' 082 783.
'' H@ ' 5.' ; >@.' 2 ' 7' ;2 1' HF' 7;.' I ;;' 7 .;F' .D .8N' H.F28N' 5.' ' 2 ' 3328N' 8 783.1'E' ;2 '
5.' _. 6 8N7)' 57* 80' @ . .N' HF')' I ;;' H.' 6 2 .' 7 .8 *.' 2' G 2G2 28' 5.' *7;@.' 2' 5.'
I 52;.)' 2' 7*2 N' 782 5. ' ;2 1 ')' . 28N;F)' HF' 7 32 7 8 80' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' ;78N'G .* 2@1'
2' 7' 7;.)' 78N' .0@;7 80' 5.' .*.8@.' 2' I 5 35' ' 57;;' H.' ; 7H;.)' 7F' 57 ' *7;@.)' 7 ' 5.' .7N2 '
5.' F.7 ' 5.' 32 .39 2)' '8.3. ;7 F)' 6 7F' H.' N .3 .N' 2' 7 735' 3. 7 8' G. 0@88751)' @ 3 .8 '
28' 7' 7;.' 2' G 2N@3.' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' N. 3 .83F)' 78N' . 7 8' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. 6' 8' 51'
2 I 8' 578N1)' @8 ;' 5.' *7;@.' 1' @ 3 .8 ;F' 7 .. 7 8.N)' 2 ' .0@;7 80' 5.' ;78N% 7D' G .* 2@1'
2' 7' 7;.

UAZ ' 5 1' 6 2N.' I ;;' H.' 5.' 6 2 ' 7 1 7 ;2 F' 78N' .>@ 7H;.' 2 ' 7;;' G7 .1)' 2 ' 5.' _. 6 8N7)'
5.' G@ 357 .)' 78N' 5.' 02*. 8 6 .8 E' H@ ' ' I ;;' H.' 7 .8N.N' I 5' N .;7F)' 8 373F)' 78N' 2@H;.'
5.' G;78' 2 ' 78' 788@7;' *7;@7 28' 6 7F)' 52 I .* .)' H.' @ 3 .8 ' 2 ' N. . 6 8 80' 5.' .*.8@.' 2 '
;78N1' G .* 2@1' 2' 7' 7;.E' 78N' 52@05' 82 ' ..' 2 6 ' 2H-. 9; 281)' 1' 7 .8N.N' I 5' 28.' 6G2 78 '
7N*78 70. , 78' .DG.N 2@1' .7; _7 28' 2 ' 5.' .*.8@.' 8' 7 .7 ' G28' 5.' I 52;.)' ' 76' 83; 8.N'
2' .32 6 6 .8N' E' H@ ' . 5. ' 2 ' 5. .' @00.;; 281' I ;;' . *.' 71' 7' .G;F' 2' 5.' 7 0@ 6 .8 1' @8N. '
5.' 5 N' 5.7N)' 8' @GG2 ' 2 ' 5.' 8.3. F' 2 ' .>@ 80' 5.' .7;' *7;@7 28' 2 ' 5.)';78N1)' 71' 5.'
6 .781'2 ' .0@;7 80' 5.' .8 1' 2 ' 5. 6 ' 7 ' 7' 7;.)

UAA ' 2@ 5;F , ' 6 7F' H.' 328 .8N.N)' 8' 78 I . ' 2' 5.' 7N*78 70.1' N7 .N' @8N. ' 5 1' H.7N)'
57 ' I 5.8' 5.'-@ 8 6 7' 1' D.N)' 5.' _. 6 8N7 1' 2@05 ' 8 .* . ' 2' H.' 7;;2 I .N' 78F' N. ;@ 281' 2 ' .*.8@.'
28' 7332@8 ' 2 ' 37;7 6 F)' G7 3@;7 ;F' 71' I .' 6 .78' 2' . ;.' 5.' .*.8@.1' I 5 35' 5.F' 7 .' 2' G7F)'
HF' 7' 7 ' . 6 7 .' 2 ' I 57 ' 571' H. .8' 73 @7;;F' G7 N

UAd ' @ ' ' 1' @G28' 5.' 2 5. ' 578N' 2' H.' . 6 7 P.N)' 57 ' I 5' 5.' @ 6 2 ;' 37 .' 78N' 7 .8 28
8' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 5 1' G 2G2 28)' I .' 7 .' ;' ; 7H;.' 2' . 2 'E' 78N' 57 ' @8;. 1' 5.'-8 6 6 7' 52@;N
H.' 2' .0@;7 .N' 71' 2' 7 2 N' 5.' _. 6 8N7 '328 N3 7H;.' G 2 1)' 7' 37;7 6 F' 2 ' .D .8; *.' 2G 7 8@)'
2' I 5 35' 82' 32@8 F' 1' 6 2 .' @H-. ;' 578' .807;)' 2 6 ' N 2@05 ' 78N' 8@8N7 28)' H2 5' ' 6.8'
6 7F' .*.8' G. 7 .' 8' 5.' 781.F.7)' I ;;)' @8;. 1' 2 6 .' .; . ' H.0 %78 .N' 5 6)' .N@3.' 5 6' 2' @8'
5 1' 328 .>@.83.' 6 7F' 82 ' @ 6 8 .N 7 .;F' 2;;2 I)' H@ ' . @; ' 2 6 ' N ;; 3 .1' I 5 35' 5.' 37882)'
2*. 3 2 6 . ' %

UAK ' + . ' @9' @GG2 .)' 57 ' @G28' ;78N 'F .;N 80' 7' -@ 6 6 7' 2 ' *.' ;73P1)' 7' ;2 1' 2 ' .8' G. ' 3.8)'
28;F' 9 2337 28.N' HF' 8@8N7 28' E' 57 ' ' 571' H. .8' 2 6 . 6 .1' 0 .7 . ' 5.' G. 0@8875' 2 ' 2@ @7'
G 2*.1E' 78N' 5 ' 5. _. 8 8N7 ' 7; 2' 7 ;1' 8' 5 1' G7F6 .8 1' 2' 78' .>@7;' 7 6 2@8 E' I 5.83.' 1' 5.'
N. 3 .8 ' UZ)ZJZ' @G..1' 2' H.' 6 7N.'022N ' 'HF' 7' 7;.' 2 ' 78F' 2 ' .' G. 0@ 8751)' .' _. 6 8N7 '
8 7F' H.' @ 8.N ' ' 1' 82 ' 7' @ 3 .8 ' 78 I .)' 57 ' 5.' _. 6 8N7 ' 6 7F' .8-2F' 7N*78 70 1' 26'
2 5. 1)' .>@7;' 2' 5 1' ;2 1E' 78N' 5.' 788@7;' @H .%>@.8 ' N. 3 .83F' 2 ' 7' G. 2N)' 7; 52@05' .
2' ' ' G 22 ' 2 ' @35' 7' 7 ' I 2@;N' H. ' @ ' I 52@ ' 5.' P82 I ;. NO.' .>@ .' 2' N. . 6 8.' 5 1' G2 8)'
5.'N.3 28' 707 G ' 7' _. 6 8N7 ' 6 7F' H.' @35' 71' 5.' .>@ F' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' I 2@;N' 5. 7 .' 2'
328 6 ' ' ')

UA[' 5 .'7332@8 1' G 2G2 .N' 2' H.' .>@ .N' I ;;' 82)' 7;28.)' N. . 6 8.' I 5. 5. ' 5.'_. 6 8g
N7 ' 1' .8 ;.N' 2' .; . ' 5.' ;2 1' 6 @ ' H.' 7 .. 7 8.N)')' HF' 32 6 G7 80' 5.' 73 @7;' .8 ' 2 '
5.' N. 2 7 .N' G. 0@88751' 2 ' I 2' 2 ' 5 ..' @33. *.' F.7 1)' I 5' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' ;2 1E' 78N
7P 80' 8 2' 32 I N. 7 28' 5.' G 2 1' 78N' 2 .1' @G28' 5.' I 52;.' _. 6 8N7 F)' 5.' G2 8 ' 6 7F' 5.8'
H.' 7 .. 7 8.N ' 0R 52@ ' 5. .' 7332@8 1)' 2@1' 7 . 1' I ;;' H.' G 2N@3.N)' 8' 2 8 ' ' 2' .8 783.'
5.' . . ;1' 2 ' 5.' 37;7 6 F ' T 5. .' 7 .' 2 5. ' 6 2N.1' HF' I 5 35' 7' 0.8. 7;' 3 6 7 .' 6 7F' H.' 2 6.N
2 ' 5.' ;2 1)' I 5' 7' * . I ' 2 'N.3 N.' @G28' 5.' 3;7 6 1' 2 ' .; . ' I 5 35' 2@05 ' 8 .* . ' 2' H.' 7N6 .N'
H@ ' I 5. .' 5 ' . .N;1' 2 ' 5.' 37;7 6 F' 7 .' 2H* 2@1)' .D .8 *.)' 78N' .D3. .N' 5.' G' 2 1' 2 ' 32 6 8 78'
F.7 1X)' ;. 1' 733@ 7 .' 8N. .N' 578' 57 ' I 5 35' A' 57*.' G 2G2 .N)' H@ ' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' @87 .8N.N'
I 5' 7 6 .' 8328*.8 .83.' 2' I 5 35' ' 1' .DG2 .N ' 5@1)' I 5.8' 7' G;.7' 2 ' ;2 1' HF' 8@8N7 @7' 1'
@ 0.N)' 5.' _. 6 8N7 ' 6 7F' H.' .>@ .N' 2' G 2*.' 5 1' ;.' 2' .; .)' HF' 78' 6 6 .N 7 .' .D5; 3 I 7'
2 ' 5.'73;@7;'7332@8 1' 2 ' 5 1' 32;;. 2 9' 2 ' 5.' I 2' G .3.N 80' F.7 1'E' 2 6 ' I 5 35' ' 67F' H.'
P82 I 8)' I 5. 5. ' 5.7 3 6 .8 ' 1)' @G28' 5.' I 52;.)' 6 2N. 7 .' 2 '.D3. *.)' 78N' I 7. . ' 5.' 378'
H.7 ' 5.' ;2 1)' 2 ' 82 'E' 5.' ;237;' N. 3 .83F' 6 7F' H.' 32 6 G@ .N)' ' 5. .' 7332@8 1' 7 .' 7N@7;;F'
N.; *. .N

UAU ' 5 , 5.' 7 0@ 6 .8 1' 8' GG2 ' 2 ' 5.' G 2G2 2 6 ' 7 .' 2@8N.N' @G28' 5.' ;2;;2G 80
N7 7 ' '
' 57 ' 5. .' .D ;;1' 78' 7332@8 ' 8' 5 1' 32@8 F)' P82 I 8' HF' 5.' 87 6 .' 2 ' @P . . 6)' I 5 35' 1'
.>@.8 ;F' . 2 .N' 2' 2 ' N. . 6 ; 80' 5.' ; 6 1' 2 ' ;78N)' 5.' G 2G. F' 2 ')' 5.' 05' 2 '
. .N 80' 6 7 P. 1' 78N' 0@80.1)' 78N' 2 5. ' G2 8 1' .;7 80' 2' 5.' .*.8@.1 ' + ' ' 7 ' 5.' ;76.'
6 .' 73P82 I ;.NO.N' 2' H.' G7 7;)' 832 .N;)' 78N' 2 .8' 87GG; 37H;.' 2' 5.' G 3 .8 ' '- .' 2 ' 5 801' '
7 ' G . .8)' 52 I .* .)' 1' @ .' 3788 5.' 1G. .N.N)' 7; 52@05' 8' 6 .' ' 6 7F' H.' 7 6 . .'
7332@8 E' M@80.1' 78N' 6 7 P. 1' 7 .' :; ' 2' H.' . 7H; 5.N' 7 ' 5.' N . . 2@' 2 ' _. 8 8@7 1' 78N
7 6 . 1' E' 5. .' 7 .' 3. 7 8' @;.1' .07 N 80' 5.' . 7H; ; 7.8 ' 2 ' 5. 6)' I 5' . G.3 ' 2' 5. '
N 783.' 2 6 '2;N' . . ;.N' 0@80.1)' 78N' 5.' N7F1' 28' I 5 35' 5.' 6 7 P. 1' 7 3' 2' H.' 5. ;N ' '@8N*@ 78N'
7; 2' 7' @;.' G .*7 ;1)' 57 ' 7' 0@80.' 2 ' 6 7 P. ' D.32 ' .N' 8' 5.' @P;. . 6)' 6 7F' H.' 707 8' . 7H ; .N)'
7 . ' 78' 7H2; 28' 2 ' 1*. 7;' F. 7 1)' I 52@ ' 78F' .07 N' 2' 5.' @;.1' 2 ' * 3 8 F' 8' 2 5. '
37 .1

$"& ' 5.' G 2G2 .N' @P . . 6 ' 1' 6 .78 ' 2' . *.' 5.' G@ G2 .1' 2 ' 5.' 2 6 .)' 78N' 71' 57 ' 1' 82R'
8' @ .)' 2' 5.' 8. I '28.)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 6 .)' I ;;' H.' ;@H @ .N' 2 '
UA\ ' ' @P . . 6 ' 2 6 .N' @G28' 78' 7;;2 6 .8 ' 2 ' 5.' 0.8. 7;'-@ 6 6 7' 2 ' 5.' _. 6 8N7 .1)' 2 *.'
71' 7' H7 1' 2 ' @ @ .' 7 . 7.8 ' 2 ' 5.' G7 1' 2 ')' I ;;)' 'G 20 .; *.)' @ 3 .8 ;F' 78 I . ' 7;;' 5.'
G@ G2 .1' 2 ' 7' @P . . 6 ' 328 7 8 80)' 5.' 7 @7 '-@ 6 6

] 2

2 ' A m 5.' 7 1F' 5.' 9 ' < ' & 0 (Q[W

KA] ' 2 ' 5.' G G2 .' 2 '0 78 80' @88@N1' 2 ' 8*. @ .' 2 ';78N1)' @3H' 78' 7332@8 ' I ;;' H.' 8.3. 7 F' 5.' G7 3@;7 1' 2 ' 5.' G . .8 ' -P . . 6 ' 7 .' 87GG; 37H;.' 2' 5.' 57 .' 2 ' 5.' 32@8 F ' & % ' ' \

U:J ' 9 D 5;F , 2' 8 @ .' 5.' 57 .N' 7N*78 70.1)' ' I ;;' 82 ' 28;F' H.' 8.3. 7 F' 57 ' 5.' .8070.6.8 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 ' I 5' 5 1' @8N. % .8 . 1' H.' P82I8)' H@ ' 57 ' .*. F' .8070.6.8 ' H. I . .8' 5.' N . .8 ' .8 . 1' 8' 7;;' 5.' 0 7N7 281' H. I . .8' 5.' _. 6 8N7 ' 78N' F2)' 2 ' 32G .1' 2 ' 5.6)' H.' N.G2 .N' 8' 5.' G@H; 3' 3@ 35. F' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F)' 5.' G. 0@8875)' 7;22P)' 2 ' * ;;70.' 2' I 5 35' 5.F' 7GG. 7 8)' 57 ' 8' 37 .' 2 ' 32 6 G;7 8 1' 7' .7NF' . . .83.' 6 7F' H.' 6 7N.)' 2' 5.6

UdZ ' 5.' 2H-.N 281' 2' 5 1)' 7 .' 57 .N' @8N. ' 5.' 5' 5.7N ' 5.' _. 6 8N7 ' I ;;' H.' @ %' G 3 2@1' 57 ' 5.' 2H-.N;' 2 ' 5.' .0@;7 28' 1' 2' G 23@ .' 7' P82 I ;.NO.' 2 ' H 1' G 2 1' E' 78N' 5.') @8N. % .8 . ' I ;;' H.' .>@7;;F' @ G 3 2@1' 2 ' 5.' _. 6 8N7)' I 52' I 2@;N' 82 ' 7 ;' 2' 7P.' 7N*78 70.' 2 ' 5.' P82 I ;.NO.' 07 8.N)' 8' 2GG2 28' 2' 5.' G 83 G;.' 357H; ; .N' HF' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 8' 5 1' 7*2@ ' 2' 37 F' ' 8 2' .D.3@ 28)' G.87; .1' 6 @5' H.' .87N;.N' 2 ' 5.' N .; *. F' 2 ' 7; .' 2 L' 5.' @GG . 28' 2 ' @.' 7332@8 1

-; ' 8 @ 5.' 2GG2 28' 2' 5. .' 7 0@6 .8 1' HF' I 5 35' 5.' G 2G2 28' 9' @GG2 .N)' ' 67F' H.' .G; .N ' 57 ' 71' .*. F' .8 . ' 1' @ 8 .N' I 5' 78' .8070.6.8)' .*. F' G@ G2 .' 6 7F' H.' 78 I . .N' HF' 5.' G 2N@ 28' 2 ')' I 5.8' 32 6 G;7 8 1' 7 .' G . . .N)' 78N' 57 ' 5.' 876.1' 2 ' 5.' G. 281' 2' I 52 6' 5.' 6 7870.6.8 ' 2 ' 5.' ;78N' 1' 7 08.N' 6 7F' H.' P82 I 8' 78N' .32 N.N)' I 52@ ' .>@ 80' 5.' G 2N@ ; 28' 2 ' 7;;' 5.' 7e;@7 ' .8070.6.8 1' 328 7e;.N' HF' 5.6 ' 57 ' 5 1' I ;;' 7 I . ' 8' 26 .' N.0 . .)' ' 7N 6 E' H@ ' 7' .32 N' 2 ' 5.'-@ 6 6 7)' 78N' 2 ' 7;;' 5.' 78 %' 7 ; 281' .;7 80' 2')' I ;;' 7 2 N' 78' 76 G;. ' 78N' 0 .7 . ' .3@ F' 2' 7;;' G7 .N' 3283. 8.NE' 5.' G@H; 3 F' 2 ' @35' 78 7 9 281' I ;;' N. . ' 2GG . 28)' 2 ' 7 .6 G 1' 2' H .7P' 78F' .D ; 80' 328' 73 ' 78N' .8070.6.8 1' 5.' 37H2;.7 1' .8 . .N' 8 2' HF' 5.' 7 6.)E)' I 5. ' 5.' *.' F.7 7' . ;. 6 .8 ' I 71' 3283;@N.N)' 571' 7' 3;7@ .)' 5.' N . ' .8N.83F' 2 ' I 5 35' I 71' 2' G 23@ .' 5.' .32 N' 82 I ' @OO. .N' E' H@ ' ' I 71' .*7N.N)' 2GG2 .N)' 78N' 8.*. ' .8 2 3.N

:dd ' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.' G 2G2 28)' 782 5. ' 7 0@6 .8 ' 7 2' 2 D2 1E' 57 ' @8;. 1' 5.' .32 N1' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' G. 0@8875' H.' N.G2 .N' 8' 5.' 3@ 35. .1' 2 ' 5.6)' 7' 8. I ?' 7 6 . ' I ;;' I 78 ' 5.' 8.3. 7 F' 7332@8 1' 2' 7 ; ' 5 6 ' 8' 2 6 80' 5 1' 2 I 8' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' I 5 35' H.' 571' .8 .N '

UdK ' 5.' 352 3.)2 '7' 7 6 . ' . 80' I 5' 7' _. 6 8N7)' ' 1' H 1' N@ F' 2' . .' 57 ' 5.' 571' 5.' 6.781' 2 ' @; ;; 80' 5 1' .8070.6.8 1'-' 5.' 2 @ ;' 7 6 . 1' 7; 2' I 5' I 52 6 ' 5.' _. 6 8N7 1' .8%' 070.(' 7 .' 0.8. 7;;F' 857H 78 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F)' 78N' 7*.' 5.' 6.78 ' 2 ' P82 I ;.NO.E' 5. .' 7 0@6 .8 1' 7 .' @00. .N' HF' G .3.N 80' .6 7 P1

Ud[' ' 1' 3. 7 8)' 57 ' HF' G 23@ 80' 7' N. 7 ;.N' 7 . 6 8 ' 7N7G .N' 2' 5.' @NN. ' -@ 6 87)' I .' ; 7;;' G2 . 1' 6 2 .' 733@ 7 .' 8 2 6 7 28' 578' I 57 ' I .' 82 I ' 57*.E' 78N' ' 5 1' H.' 788@7;;F' G 23@ .N)' 5.' 32 6 G7 7 *.' 7332@8 1' 2 ' .*. 7;' F.7 1' I ;;' 35.3P' 78N' 32 . ' 28.2@1' ;7 .%' 6.8 1)' I 52@ ' 37;; 80' 2 ' 52 .' I 5 35' 6 7F' 7 . ' 5.' @8N7 6 .8 7;' G 83 G;.' 2 ' 5.' . ;. ?' 8 .8 ' ' @G28' .DG. .83.)' 5.F' H.' 2@8N' 8N G.8 7H;.)' 5.F' 6 7F' H.' N. 6 78N.N

UdU ' R 5' . G. ' 2' F2 1 ' 52 I .*.)' 5. ' .3@ F' .>@ .1' 57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 6 7N.' I 5 5.6)' 52@;N' H.32 6 .' 6 7 . ' 2 ' .32 N ' 8' .*. F' _. 6 8N7 F)' I 5. .' 5.' . 7H; 5.N' ;7 I 1' 2 ' 32;;. 281' 57*.' 82 H. . 8' 8 80.N)' 5 1' 1' 5.' 37 .' 7 ' G . .8 ' B

UdQ ' ' 7;;' ;2 I ' 328 N. ' 5.' @GG2 28)' 57 ' 82 5 80' R 2 .' 1' .>@ .N' 29 ' 5.' _. 8 8N7 1)' 578' 78' 7;;2 6 .8 ' 2 ' 5.'-@ 6 6 7' 2G2 .N' @G28' 5. ';78N1' 5 2@05' 5.' G. 0@88751' 78N' * ;;70. ' E' 78N 57 ' 5.F' 7 .' ;. ' @8N @ H.N' 8' 5.' G2 .; 28' 2 ' 5. 6)' I 52@ ' 78F' @ 5. ' 7 .6 G 1' Z ' 5.' G7 ' 2 '02*. 88 .8)' 2' 7 .. 7 8' 5. ' *7;@.)' 2 ' 8 . . .83.' 8' 5.' N. 7 ;

Ud\ ' F' 2 8' .DG. .83.)' 71' I .;;' 57 ' 2 ' 5.' 32 6 6 ..' 2 ' 8*. 07 28)' I 52 .' .G2 ' ' 57*.' >@2 .N)' 571' ; 2 I 8' 57 ' 6 78F' 8328*.8 .83.1' 57*.' 3 @; .N' 26 ' 78' 87 .8 28' 2' 5.' 78 .8 ' 8 @ 281)' G7 3@;7 ;F' 8' @;;. 80' 5.'2 3.' 2 ' 5.' 3782802.1' 2' 7;;' 8 2' N @ .)' I 5 35' I 71' . .8 7;' 2' 5.' G .*7 ; 80' F . 6 ' 2 ' 78' 788@7;' *7 7H;.'-@ 6 6 7 '% 2 ' *.' @33. *.' F.7 1' 7 .' 2@ '73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 788F)' 5.' _. 8N7 F' 2 ' 7- ; 75F' G7 N' 7'-7 6 7' 2 '8.7 ' d]' ;73P1' 2' 02*. 86.8 E' 2 ' 5.' ;7 ' ..8' F.7 1' 5.' 7*. 70.' N2.1' 82 '.DN..N' d-' ;73P1 ' '571%' 7 ' N . .8 ' G. 2N1' H..8' G;73.N' @8N. ' 5.' 6 7870.8.6 ' 2 ' 5.' 2 3. 1' =' 02*. 6 .8)' H@ ' I 52@ ' @33. 1' E' I 57 ' 1' 5.' 37 .' 2 ' 5 1' N. 7;37 28 ' ' 6 7F' H.' 8' G7 ' 2 I 80' 2' 5.' N.G2g G@;7 .N' 7 .' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F)' 5.' 328 .>@.83.' 2 ' @33. *.' H7N' 6 7870.6.8 H@ ' ' 6 @ ' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' H.' 322 . .N)' 57 ' 2@ ' 082 783.' 2 ' 5.' 8 . 87;' 18.' 2 ' 5.' N 5' 571' N.G *.N' @1' H2 5' 2 ' 5.' 6 .781' 2 ' 7 . . 7 8 80' 5.' 37@ .)' 78N' 2 ' 32 . 80' ' HF' 2@ ' 2 I 8' 8g . . .83.' R .' 378' 28;F' 328-.N@ .)' 7 ' G . .8)' 5.' 76 2@8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 2' H.' N. 6 78N.N' 26' 5.' _. 6 8N7 E' 5.' .32 N1' 2 ' 5.' 3782802.1)' 'N@;F' G . . *.N)' I 2@;N' 57*.' @GG; .N' I 57 ' I .' I 78)' HF' .D5 H 80' I 57 ' 571' 79@7; F' H..8' 32;;. ; .N

Ud]' R .' P82 I ' 7; 2)' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 328 8@7;;F' 6 G2 .' 8. I ' . . .' @G28' 5. ' F2 1)' 78N' 57* 80' @H*. .N' 5.' @8N76 .8 7;' @;.1' 2 ' 32;;. ; 28)' 6 .7 @ .' 5. ' .D7 ; 281' HF' 5.' 7H; .1' 2 ' 5.' F2 1 ' 5 1' 1' 7' *. F' . 2@1' . * ;E)' 2 ' .D3;@ *.' 2 ' 5.' 8-@ F' I 5 35' 5.' @8G 2%' .N.N' @H-. 12 '02*. 86.8 ' @ 7 8' 26 ')' 7' 8.3. F' 2;;2 I 1%2 '2@ ' 8 . . .83.' 2' .0@;7 .' 5.'7 . 6.8 ' @G28' 5.6 E' 7' 7;P' 2' I 5 35' I .' 7 .' 7 .;F' .>@7;' 57 ' ' 571' H..8' 7332 8%' G;;5.N' 1' 7N6 .N)' H@ ' 0.8. 7;;F' 'H.; .*.)' . 5. '7 ' 5.' .DG.8 3' 2 '02*. 86.8 ' 2 ' 1' @H-. 1' K' 57 ' 1)' 5.'-@ 6 6 7' 1' ;2 I . .N)' H.F28N' I 57 ' ' 2@05 ' 2(' H.)' 2 ' P.G ' @G)' 7 ' 22' 5 05' 7' 7 .%' 5.' 2 6 . ' 1' 6 2 ' 2 .8' 5.' 37 .

UdJ ' ' 57;;' 82 ' @ 0.' 5. .' 7 0@6 .8 1' H.F28N' I 57 ' 1' 7 ' 8' 2GG2 28' 2' 5.6))' '571' 7; .7NF' H..8' 2H . *.N)' ' 57 ' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 02*. 86.8 ' 57*.' H..8' ;@M@7 80 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 57*.' 57N' 82' 3. 7 8)' .3@ F' 2 ' .8-2F 80' 5.' 7N*78 70.1' 7 80' 26 ' 7' N@.)' 7N%' 6 6;; 7 28' 2 ' 5. ' . 7 .1)' 78N' 5.83.' 57*.' I 78 .N' 5.' .8327 70. 7.8 ' I 5 35' 5.' G . .8

[X' F . 6

'952 . 1' 8@ .'2 ' :@8.' A\]J)' N-G. 70' . 6 78.8 ' 9. ;. 6 .8 ' 24' h@ 8N1' 8' .807;L' U

E] GG.8N D V7 " 5 . 9 . ; . M2878 . .

* '152 . 1 " 8@ .'2 ' :@8.' A\]J) . G.7 80 . 6 78.8 ' 9. ;. 6 .8 ' 2 '+78N1' 8' .807;

F . 6 1 6 .78 2 0 *.) 78N 57*.' G. 57G1 H..8 2 3.N 8 2 G 7 3.1 I 5 35))' @8N. ' 7%G. 6 78.8 '
F 0 6) I 2@;N 57*.' H..8 2 H2 6 . '

UKZ ' @ ' 5.' 082 783.' 78N 837G73 F 2 ' 5.' _. 6 8N7 1 7 .' 82 ' 2 H.' 2 02 .8 ' 5 .' 328 .!) >@.83.1 7 .' .>@7;;F G .-@N 3 7;' 2 02*. 6 8 .8 ' 78N 1 @H-. 1) ' I 5. 5. ' N. *.N 2 6 ' 5 1 2@ 3.' 2 '78F 2 5.

UKA ' 5.' .3@ ; F 82 I ' 2 H.' 0 *.8 2 5.' _. 6 8N7 1 ' 1 6 2 .' 2H 78 7;' 578 .*. N ' I 71E)% 78N ' 5.' F . 6 G 2G2 .N 57N H..8 7N2G .N I 5 .8% I .' 73>@ .N 5.' N. I 788F)%78N 833. *.;F 7N5. .N 2) H2 5 5.' 02*. 8 6 .8 ' 78N 1 @H-.N;1 I 2@;N 57*.' .DG. .83.N 5.' H.8. ' 2 ' E) 2 7.' ; 6 .' I ;;' 52 I H.' .>@ .N 2 328* 83.' 5.' _. 6 8N7 1 57 ' I I ' 7 .' . 2@1) 78N 7';280. ' G. 2N .;7G .) H. 2 .' 5.F 378 2 ' I ;;' 2H 7 8 7 P82 I ;. NO.' 2 ' 5. ' 8 . . 1E 78N 2 ' 5.' 62N.' 2 ' 328N@ 80 5. 6 ' 2 ' . 7N 37 .' 52 .' 57H 1 78N 6G .; 281 I 5 35 57*.' H..8 328 8@.N% 5 2@05 ; .) 1 37 3.;F 2% H.' .DG.e;.N N@ 80 5.' G . .8 ' 0.8. 7 28 ' 9@ . 783.' I ;;' 7 ' .735 5. 6 E 78N 5.' 7H ; F 2 ' 2@ ' 6 .7 @ .1 6 @ ' G 2 6 2 .' .; % 8 . . ' M2*. 8 6 .8 ' H.0 81) HF 0 * 80 5. 6 ' 78 .D7 6G;.' 2 ' 022N 7 5 ' 8 .;F 80 5. . 2 .' @G28 5.' 2G. 7 28%2 ' 5.' G 83 G;.' I 5 5 I .' 7 @6.) I .' 2@05 % 82 ' N@ 80 5.' G 23. 1 2 ' ' 2 7H78N28 5.' F2 1 2 ' 37G 3.' 2 ' 8-@ 3.) 5.' . @; ' 2 ' 082 783.' 78N 87H ; F ' R 5 P82 I ;. NO.) 2 ' 5.' 6 .781 2 ' 2H 7 8 80) I .' 67F 32 . ' 5.' 328 .>@.83.1 2 ' H2 5E 78N 7 ' G . .8) I .' 8 @ ' 0 *.' .*. F) G2 ; H;.' .3 F 2 5.' F2 1) 71 I .;' 71 2 5.' _. 6 8N7 1 5 1 1 2 . ;. 8 7;' 7 G2 8) 57 ' ' 2@05 ' 82 ' 2 H.' 3283.N.N 2 78F G;76

UK7 ' 9.328N;F , 9@GG2 80 5 1 G;78 328 8@.N 2 ' 7 G. 2N 2 ' I .8 F F.7 1) I .' 67F 7 ' 5.' .8N 2 ') H.' I 52@ ' 78F .7;' 7332@8 ' 2 ' 5.' 7 .' 2 ' 5. ' 32@8 F ' 5.' G . .8 ' * ;;70.1%67F H.' . 62*.N 2 ' 7H78N28.N E 8. I ' 28.1 67F H.' . .N;.N E 78N 5.' ;2 1 2 ' ;78N HF 8@8N7 28) 2 ' 733. ; 28 2 ' ' HF 3@; *7 28) 67F 7; . ' 5.' ;7 .' 2 ' *7;@.' 2 ' 5.' 3*. 7;' G. 0@88751 8 7 ' _. 6 8N7 F ' 8 @ N I 7) I 5. .' 5.' G 2G2 28 2 ' @83@; *7 .N ;78N 1 8 7;;) 78N 8 2 5. ' ' G;7%' .1 X 5.' 76.' G .N 376 .8) 5.' 7; . 7 281) 67F H.' 326G7 7 *.;F ; ;.E H@ ' 8 @NN37% 2 ' < 870.G22) 78N 7-' 575FE 5.' 7GG.7 783.' 2 ' 5.' ;78N1) 67F H.' 2 7;;F 7; . .N 8N. ' 7 2 . 08 02*. 8 6 .8) 3 3@6 ;783.1 67F H.' .7 ;F 2 . . .8 2 N 7 8 5 2 ' 83 .7 .' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' I ;@N. ' ' 1 28;F @G28 5.' N 6 8@ @5 2 ' 5.' "7;@.) 57 ' ';7F 78F . 1 E 2 ' ' .g 82@83.' 7;;' N.7 2 ' 7D 80 2@ ' @H-. 1) 8 G 2G2 28 2 5.' @33. 1 @;' .D. 281 2 ' 5. ' 8% N@ F ' 5.' 72 .6 ' 7N6 8 7 28 2 ' 5.' 32@8 F 7 ;. N N . .8 ;FE H@ ' ' I .' N % 37 N 5.% G 83 G;.' 2 ' 5. ' 328N@e) ' 2@05 ' 82 ' 36 5 1%7332@8 ' 2 2 6 7 G .3.N.8 ' 2 ' 6 7 28) V 1 ;280 71 5.' .*.8@.1 7 .' N@;F G7 N) 78 8>@ 28 ' 8 2 5.' 7 77;' G 2N@3.' 67F N. 2F 328g N.83.) IN 52@ ' G 2N@3 80 78F .>@ *7;.8 ' 7N*78 70.

UKK ' 5 N;F , ' 7;;' .8>@ F 8 2 5.' .8 1 2 ' 5.' ;78N1 1 2 H.' 7H 2;@ .;F .82@83.N) ' 67F H.' N 3@; ' 2 2H 7 8 7 P82 I ;. NO.' 2 ' 5.' 7; .87 .N ;78N1 ' 5.' 2@ ' 2 ' < . 2 1) 8 5. ' .*.8@.' 0.8. 7;' ;. . ' 2 ' @0@ ' dZ 5 A\]]E% HF 5.' 9 I 7;;2 I) 25 . *.' 57 ' 5.' 0.8. 7;' 78N G. 678.8 ' . ;. 6 .5 ' I 5 5.' _. 6 8N7 1 1 I 52;;F 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' I 5 35 67F 733 @.' 2 5.' 26G78F 26 5.% .32*. F 2 ' . . *7 28 2 ' 78F ;78N1 82 I 8 7; .87 28 E H@Q 78 8*. 07 25 2 ' 5. 6 ' 37 62) ' .7) H.' 326G;. .;F 67N.) I 52@ ';237;' .8>@ F ' I 2@;N %I) ' G2 H;.) 2 7*2 N E 78N 5.' N. . 6 87 28 67F H.' 8 G.8N.N @8 ;' 5.' . . ' 2 ' 5.' 6 .7 @ .1 82 I 8 .D.3@ 28 378 H.' P82 I 8

UK[' ' 7;;' .*.8 1) @G28 5.' G 83 G;.' 2 ' 5.' . ;. 5.8 ' 82 I ;7 N N2 I 8) ;7 I 1 6 @ ' H.' .87 .N 707 8 ' 7; .87 281 ' 2 7F 57 ' 5.' .; % 8 . . ' 2 ' _. 6 8N7 1 I ;;' G .*.8 ') 1 2 7 0@.' 707 8 ' G 2*.N .DG. .83.E 082 783.' 78N @G. 28 7 .' ;;' 37;3@;7 .N 2 . ' 5.' 3;7 871 2 ' H 76 8 37;' 6GG 28

UKU ' 2@ 5;F) , 8 67P 80 7 G. 678.8 ' . ;. 6 .8 ' I 5 5.' _. 6 8N7 1 @G28 5.' . 61 2 ' 7 6G;.' 7 . 6 .8) I 52@ ' .>@ 80 5.' 7332@8 1 2 ' ' 8 N. 7 ;) I .' N.* 7 .' 26 78 .8 ' . 7H; ;5.N G 7 3.

UKQ ' 2 882*7 281 67N.' @G28 3;.7 ' 78N -@ ' G 83 G;.1E 78N I 5. .' 5.' .D .8 ' 2 ' 5.8! 378 H.' P82 I 8) ' 57*.' 82 2H-. 28E H@ ' I .' 52@;N H.' 37@ 2 1 8 N.G7 80 @NN38 F 26 @;.1 . 7H; 5.N HF 2@ ' GD.N.33 2 1E .*.8 I 5. .' 5.' G2 H;.' ;;' 328 .>@.83.1 7 .' 82 ' 2H* 2@1)

UK\ ' 5.' 87 *.1 I 52 7 .' *. .N 8 5.' 2 3 7;' 67870.6 .8 ' 2 ' 5.' .@.8@.1) I ;;' 7;;' 3283@ ' 8 5.' 8.3. F 2 ' 2H 7 8 80 52 .' 7332@8 1 I 5 35 5.' 7526.N78 02*. 8 6 .8 ' 2 6 . ;F .>@ .N) 52N05 71 _. 6 8N7 1 78N 7;22PN7 1) 5.F I 2@;N 82 ' 5. 7 .' 2 0 *.' 78 2GG2 .' G 8 N8 ' 5.F .7 28 26 5.' G 7N; 3.' I 5 35 5.F 57*.' H..8 7@05

UK]E 5.' G 83 G;.' @G28 I 5 35 @35 7332@8 1 I . .' .>@ .N) 7GG.7 1 2 H.' 5.' 05 ' 2 ' 5.' 2*. . 05 2 7 G 2G2 28 2 ' 5.' .8 1 2 ' 5.' ;78N) 78N 5 1 3;7 8$ 2 7@0 6 .8 ' 5. 6 E H@ ' 5.' 357 7 . ' 2 ' 5.' G.2G;.' 67F 57*.' 7; 2 @00. .N 5.' 8.3. F 2 '328 8@ 80 5.' . 7H; ;5% 6 .8 1 2 ' .32 N 80 5.' 2 @ ;' 7332@8 1) 8 2 N. ' 2 0@7 N 707 8 ' 7 N 6 8@ 28 2 ' 5.' -7 767 ' 5.' . 2 1 2 'N. G2 6 I . .' 82 ' 7; I 7F1 @ 3 .8 ' 2 .8 2 3.' 5.' G7F6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1E 9 83.' 5.' 7 *7;' 2 ' :7 . ' C578 8 .807;) 28.%57; ' 5.' G 2G. F 2 ' 5.' 32@8 F 571 7 ' .7 ' H..8 781 . .N H8 7332@8 ' 2 'N. 7;37 281 ' 5.' 2 67 28 2 ' 5.' _. 6 8N7 . ' 2 ' @ N I 78) 7- ; 75F) @NN.7) 78N 2 5. 1) I ;;' G 2*.' 5 1

UKJ ' R .' 28 5.' 328 7 F) 67 8 7 8 5.' G 83 G;.) I 52@ ' 6 .78 80 2 2;;2 I ' @G 5.' 328g .>@.83.1 2 ' E 78N @8N. ' 5 1 62N 37 28 ' 67F H.' 7 ;. .N) I 52@ ' 6 7 80 5.' G 7 ` 3.' 2 '2@ ' G .N.3. 2 1 ' '

U[a ' @ ' 2 .3@ .' 5.' .*.8@.1 26 'N 6 8@ 28) I .' G 2G2 .' 5.' 7N2G 28 2 '7 @;.' I 5 35 8@ 'H.' 67 8 7 8.N I 52@ ' .;7D7 28) .D3.G ' @8N. ' 5.' 7 .N 3 .@6 78331 2 ' 0 .7 ' 37;7g 6 F E 57 ' 5.' ;78N1 2 ' N. 7@; . 1 H7;;' 8*7 7H;F H.' 2;N 2 67P.' 022N 5.' N. 3 .83FE 78N ' I .' 378 7; I 7F1 7N5. .' 2) HF 7 N@.' 37 .' 8 .;; 80 5.' ;78N1) ; ;.' N 6 8@ 28 2 ' 5.' .*.8@.' 1 2 H.' .DG.N.N

U[A ' G28

) ' *!)%;' $(% UU] ' 5.' _. 6 8N7 1)' H. 80' .3@ N' 8' 5.' .8-2F 6 .8 ' 2 ' 5. ' 05 1)' I .' 7 .' 8.D ' 2' G 2g 2 ':@8.' A\]J)' G.7 80' * N.' 2*' 5.' .3@ F' 2 ' 5. ' . 8 7 8 1% 5 .' 7 6 . 1' 78N' @8N. % 7 6 . 1)' 5.' 7;22PN7 1)%'

+791' 7' @7 .N' R 58' 5.' -@ N 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F)' 78N' 5.' F2 1 ' ' b57;;' .8@6 . 7 .' 5.' @;.1 I 5 35' 233@ ' 2' 7.)' 8' N 8 ;' G 02 ; 281)' 2@8N.N' 28' 5.' 7 0@6 .8 1' 78N' 8 2 6 7 28' 8 5.' G .3.N 80' 5.. 1 ' F' 32;;. 80' N .' I 52;.' 8 2' 28 .' * . I)' 5 .' H27 N' I ;;' H .' H. . ' .87H;.NL' 2' 328 N. ' 5. 6)' 78N' 2 6 ' 7'-@NO 6 .8 ' @G28' 5. 6

UUJ ' ' ;7 6 .8)' I 5' b 83. .' .0 .)' 5.' 6 G2 H ; F' 7 80' 2 6 ' 6 F' I 78 ' 2 ' 5.7; 5' 2 G .G7 80' 5. .' 6 7 . 7;1)' 7 ' 78' .7 ; . ' G. 2N' .' H@ ' 7; 52@05' ' 571' H. .8' N. . 6 8.N' 57 ' 7' ;. ;. 7.8 ' ; 2@;N%28 F' 7P.' G;73.' 2 ' 28.' F.7)' 2' .DG .' 8' G ;' \JZ)' ' ..' 82' .7 28' I 5F' 5.' .8' F.7 1' . ;. 6 .8 ' 52 ;N 82 ' H.' 6 7N.' 8' 5.' 32@ .' 2 ' E' .7N' 2 ' G 2%' 7 80' 1' 2 6 7 28' 2' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' F.7 ' 78F' 2 ' 5.' 2H . *7 281' .32 N.N)' . . ' 2' 7' @GG2 28' 57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .8' F.7 1' I 71' 2' H.O 8' I 5' 5.' G . .8 ' .807;' F.7 ' 8' G ;' ;7 ' %

' 1' 6 F' I 5' 57 ' 7;;' 6F' .7 28 8078N' G 2G2 281' 6 7F' H.' @;;F' N 3@; .N)' 78N' 57 ' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 78N' '9 @7 ' I ;;' 82 ' 28;F' 7 ' 6 .' I 5' 5. ' 2H . *7 281)' H@ ' 7P.' 5.' 2G 8 281' 2 ' 52 .' 8' I 52 .' -@NO 6 .8 ' 5.F' G;73.' 78F' .; 783.)' 28' 78F' G2 8 1' I 5 35' 7GG.7 ' N@H 2@1' 2' 5. 6)' 78N' I 5. .' 6 F' 7 0@6 .8 1' 7 .' @8 7 1 7a2 F

8' 5 1' . G.)' ' I ;;' H.' 2 ' 5.' 7N*78 7O.' 2 ' 5.' G;78)' 57 ' 5.' .D.3@ 28' 2 ' ' 571' H. .8' N.;7F.N ' ' 57*.' 82' 7 73; 6 . ' 2' 78F' 2G 8 28' H.F28N' I 57 ' 6 7F' H.' I 7 78 .N' HF' 7 ' .7 28 80' ' 78N' ' b57;;' H.' 57GGF' 2' ..' 6 F' G 2G2 2 1' 32 . .N' 78N' 6 G 2*.N)' 2 ' 2' .%' ; 8>@ ;5' 5. 6 ' 2 ' 5. 1' 6 2 .' 7N*78 7O.2@1

UQZ ' ' b57;;' 02' 28' 71' 7F' 71' 6 F' 5.7; 5' 7GN' 2 5. ' 7*237 281' 7N 6)' 2' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' @8N. ' .735' 32;; 2)' 78N' @H 6 ')' 71' G .G7 .N)' 2 ' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 8' 32@83 ;' E' 7 ' 7;;' .*.8 1)' ' I 2@;N' I ;5' 2' ;7F' H. 2 .' 5.' H27 N' 7' N 7 ' 2 ' 8 @ ; 281' 2 ' I 2' 2 ' 6 2 .' 2 ' 5.' G 83 G7;' _. 6 8N7 .1)' 57 ' 5.' 7GG; 37 28' 2 ' 5.' @;.1' @OO. .N' HF' 6 F .; ' 8' 5.' ' 8 783.)' 71' 7 ' 7i' 5.F' 52@;N' H.' 328 6 .N)' 6 7F' H.32 6 .' 7' G .3.N.8 ' 2 ' 2 5. 1 ' 92 6 .' 7NN 287;' .O@;7 281' I ;;' H.' .>@ .N' 2 ' 5.' 32;;. 2 1)' 78N' 2 6 .' 7; . 7 28' 6 @;;' 5.' 6 7N.' 8' 52 .' I 5 35' .D ' ' I ;;' 7; 2' H.' 8.3.; 7 F' 2' 82 F' 2' 5.' G 83 G7;' _. 6 8N7 1)' 5.' 8 .8 28' 78N' N. . 6 87 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' HF' 7' G.3 7;' G. I 78875

UQA ' 9. 6 . 5 80' 6 05 ' HQ' ;;' 7NN.N' 2' 5 1' 6 8@ .E)' H@ ' 71' ' I 5' ' 2' H.' ;@H 6 .N' 2' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' H27 N' I 52@ ' N.;7F)' ' 57;;' 2 6 ' 6 .' 2' 6 .' @OO. ' @35' @ 5. ' 2H . *7 281' 71' 233@ ' 2' 6 .

UQd ' 5.' 0 .7 ' 6 G. 783.' 2 ' @ ' N.;.07 .N' 2' @1' HF' 5.' N. 1' 2 ' 5.' 2@ ' 2 ' < %' 2 1)' 571' 8N@3.N' 5.' 2)' 28 N. ' 5.' .D.3@ 28' 2 ')' I 5' 5.' @ 6 2 ' 7 .8 28 ' ' 57*.)' 28' .*. F' G2 8)' N. 7 ;.N' 7;;' 5.' 7 0@6 .8 1' I 5 35' 6 F' 8 2 6 7 28' 78N' .DG. .83.' @OO. .N)' 79' I .;;' 2 ' 71' 707 8 ;' 5.' G 2G2 281' **H .5' ' 57*.' @; 6 7 .;F' 7N2G .NE' 82 ' 57*.' ' 8.0;. .N' 5.' @OO. 281' 2 ' 2 5. 1 ' ' N 3@ ; 2 ' 2 ' 5 1' 87 @ .)' 378' 37 3.;F' H.' 22' 6 8@ .)' I 5.8' 5.' 2 6 . ' ;@ @7 28' 2 '2@ ' 7.7 @ .1' 1' 328 N. .N ' ' M 78 1' 87;F 1' 571' ;.N' 6 .' 8 2' N %' >@ 289' I 5 35)' ' 2 6 .)' 6 7F' 7GG.7 ' @G. ;@2@1-' H@ ' 6 F' N@ F' 6 2 .' G 7 3@;7 ;F' 6 G2 .N' @G28' 6 .' .' .D 7 6 87 28' 2 '5 1' G2 81 ' @35' 571' H. .8' .G.7 .N' HF' 6 .)' 57 ' 571' H. .8' 7 N' H. 2 .E' 78N' 7; 52@05' 5.' 3 83;@ 289N.N@3.N' 2 6 ' 5.' I 52;.)' 6 7F' 82 ' H.' 8 . I)' ' 1' 3. 7 8;F' 2 ' 6 G2 783.' 2' ..' 5. 6 ' 2 6 ' 5.' 2H-.3 281' I 5 35' 57*.' H. .8' 6 7N.' 2)' 5. 6 ' 5 .' N. 7 ;' R ;;)' ' 52G.)' . 7H; 5' I 57 ' 'G 2 . ' 5.' 8. . . ' 83 87 28' 2' @; ;' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' 2@ ' 2 '< . ;2 1)' 78N' 'G 2 6 2 .' 5.' @.' 8 . . 1' 2 ' 5.% 5' 87 28' 8' 8N 7)' HF' .;;7H; 5 80' 7' F; . 7' 2 ' 7N 6 8 7 28' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5 1' 32@8 F!' 28' N.3;7 .N)' G. 6 78.8 ' 78N' 6 2N. 7 .' G 83 G;.1 ' 78F' 6 7P.1' I ;;' G 2H7H;F' 233@ ' 8' 5 1' @ .E' H@ ' 71' ' 32 6 G .5.8N1' 5.' 7 0@g 6 .8 1' 2 ' 78N' 707 8 ;' 7 F' 6 7 . 7;' G 2G2 28)' 5.F' 378' H.' 5.' 6 2 .' .7 ;F' N. . .N' 78N' 32 %' - .NE' 78N' ' ;57;;)' I 52@ ' 5. 7 28)' .82@83.' 5. 6 ' I 5.8' G2 8 .N' 2@

:@8.' 5.' A] 5!' 0 9 08.NX ' 9

@ F 6 @ `' 9 . ; . 6 . 8)' AU] ' _ ' ' &)
C57; 7 78N1' ' ' QK)[[ ]ZQZ' d
: 70P .)' 2 ' 7 08 . N' ; 78N ' & [LK)[ ])] Jd

2 7 ;' 08 I . 7 ' % & ' AZ)QJK)AUd

' 9@; 78' 9@-75 1' 9 . ; . 6 . 8 ' 8' : Q -] ' (
C57; 7 ' ; 78N1)' 71' 7H2* . ' % ' ' % % % ') QK)[[ ]dQZ'
83 . 7 . ' 28' 7 5 7H22N' 8' \ Q' F . 7 1' % ' c' ' c')' S' J)] \ )AQd'
88 . D7 281' . ' . 2 F' % ' & ' & ' 0 ' % $ " '

] \ )Q \ )ZAU
: 705 . . ' 2 %7 08 . N' ; 78N1' % ! & % ' ' [K)[ ])] Jd

2 7 ;' 08 6 . 8 ' % ' ' % KA)AU)JZ \

: 7 . ' 7 I 8 1' 9 . ; . 6 . * ' 8' A \ dd' L
C57; 7 ' ; 78N1)' 71' 7H2* .)' 7332 N 80' 2' 9@-75 1' . ; . 8 . 8 '
83 . 7 . ' 8' Q [F . 7 1' ' ' $ % % '))
. @ 6 . N ' ; 78N1' 26 ' 5 . ' : 705 . . ' 7GG 2G 7 281 AZ)dA)[AU

2 7 ;' C57; . ' ! ' ! A)ZJ)QZ)\ZJ
: 705 . .)' 2 ' 7 08 . N' ; 78N1' ' ' % % ! ! ! % ! KK)d \ )[\ \

' 2 7 ;' ; . 6 . 8 ' % ' ' % ([d)] 9)] Q

9@; 75' C578 1' 9 . ; . 6 . 8 ' 8' AAK ' ' 9 ' 2 ' ' < ' "'
C57; 7 ' ; 78N1' % % % % ' ' % ') & ') & ')HJ)]) 2] [
: 705 . . ' 2 ' 7 08 . N' ; 78N1' % % ' % ' % "& '

2 7 ; ; . ; ; 8 . 8 ' $' %)))

2 6' ; C578 1' 9 . ; . 6 . 8 ' 8' A \ QK' 1'
: @ 667)' 71' 7H2* .)' 7332 N 80' 2' 9@-75' C578 1' 7 ; . 6 . 8 ' % '
' < . N@N L' < 8-. 8H . N' . 2 F)' @_P22 7@)' < 7337)' : 70g
5 . . ' 78N' 9 . H@8NF' 357 0 . 1) % ' ,' [ ) AK)AJA

É A)K]) Kd)K \ Q'
NNL' 7D . 1' G 20 . *. ; F' 6 G2 . N' 26 ' 5 . ' F . 7 ' F _ ' 2 '
L' 5 . ' F . 7 ' ; FNO' % % % % % ' A)A \ )JA)] UK

& 2 7 ;' . 8 . 8 ' % % ' % ' d)UQ)d[ ) ddK

9 ' H27H' 92@H75N7 F' 2 ' " 3 . 2F7 ;' 6 G2 1)' 26 ' A \ d ' 2' A \ QK)' ' < ' H . 80' 5 . '
G7 3@;7 1' 2 ' 5 . ' 9@6 ' 2 ' A)A \ )JA)] UK' @G . . 1)' 7 . N' 8' 5 . ' G . 3 . N 80' 7332@8

F' : 7 ` . ' C578 E
- ' R7-7 57 ' C57 82* . ; F' % G . ' 788@6 ' & [' K)U])] U \

F' 9H@-75' C575 E
d' @__ . 7887' 2P@ . F' ' % % & ' Q)[ ])Z[Z')
K' 9 . ' 7 52@ ' ' % & ' ' A)Ud)\ ] Q'
[' 7 52@ ' . . ; P57835)' ' ' $ % ') K)dd)QKA' '
U' 2@_N7 F' 7H27H' % % % & ' % ') " \ )JZ)QK]
AJ)A[ ]ZJU

F' ; *. N ' C578 L
Q' M5 . 8 7 57 75' ' % % % AU)KA)] A \
\' 5@P%78N' C5- ' M2@ ' % % ' A)Jd)A[Q
]' @__ . 7875' @8 22 ' M@80 . ' ! U)ZA)UJ \
dd)dU)UU[

F' 2 6' : ' C578 ' 1')
J' C @ ' @ 7H22N' % % ' & A[ ) \ d)UJJ '
AZ' 9 . ' 9 337)' 7887' % % % [ ) UK)[ ]] '
AA ' C F@ ' 2@-N7 78' ') % % % KQ)\ [ ) dKJ'
AA ' 2* . ' : 70 . . N7 78' ' % % % ' & % A])] A)ZA[

') E X
2 7 ;' " 3 . 2F7 ;' . ; 6 . 8 1' 28' 5 . ' 57 ; ' 78N' 97F . ' 2 '
C57; 7' 78N' : 705 . . ' ; 78N1' 2 ' . 807 ;)' 26 ' A \ d7' 2 ' A \ Q K % A)A]) \ J)] [Q'

< . N@ L' 7 . N' 2' 7332@8 ' 2 ' GG . 75)' HF' 9@-75' C57] \ )JJK

. ' 6 2@8 ' 2 ' H27H' % % % %) ' % A)A \ )JA)] UK')

. * . 8@ . ' < . G !
' @ . ' 2GF X

=

2 7 V Y ! '2 ' 5.'9. ;.6.8)' .3. G 1)' 78N' 7;783.1'2 '< 870.G2 .)' 2 ' ; .' F.7 ' AAQJ)' '9 '70 ..7H;.'
B 2'78'.8070.6.8 '; 08.N'HF' 7687@' @NN ..)' 5.'328 7 ;80' 7 6 .)' 78 I . 80 2' ' h')A\Qd%K

57;';78N1'L' .8 1)' 83;@N 80' 2 6 . ' 7D.1' dU)dJ)[QK' d '
97F. 'N@ .1'78N'*7 7H;.'7 3;.1 A)d\)[Q]']' A[

. I ' 3;.1

OAA . 7 53 ' 4 7 .% - ' ' 7H_% ' ' 8 .% 3 .' % '
O5 7' 7' 7' 7'0 7' ' ' H3 3M" ' " !
(O51O5 5 ' 3 %8 %# 4%' 7' H!3 I I ' '" ! ']?
5 ' 'A 8 .# ' #5' 37 7' ' 7' 7'_M8"_' K' I

K)Q\)\KQ' AK' Q'

2 7;'0 2 1':@6 67'28' .3. G 12 ' 2 1' ' ' KZ)d[)\Z]']' [

#O %L
952 ' I . 05 ' 2' .N@3.' 5.6' 2'9 3 7' @G..1' % [)Q\)UZd' AK' A['

. 67 81 %' 9!' @G..1 d)U\)dZU' AZ' AZ

NN 287;' 6G2 1

9.)' 2 < 32@8)' ; '7887'G. ' @G..' %' %' dU)KQ]' ' U
: @ 357' 7;@88F)' 7' . 76G 8' 2 ' ! 2'G 2G. %'
' 28'2 ' 5.';78N'5.;N'HF' 5.' F2 1' %' %':'

%' U' ,

28 2 N7 .N':@6 67 9 337' @G..1 dJ)AZ)]]U' AZ' AU' %

< .N@ L
9. 8-76 6F)' 2 ' 57 0.1'2 ' 2;;. N81 -' * _

@7;'7;;2**78 .' %' %' %' [)]\)d[A' U' U' ,
. @6 .N)' H. 80'N 7 2I .N' %' ' A)JK)UUQ' U' J' ,

. 67 81)' @G.. '2 ' 2 ' d)JK)Z][' AU' AQ' , '
< .N@ E' 952 ' I . 05] R Q]' AU' 2' S

. 67 81)' ;;2 I .N' 2 ' 57 0.1'28' 2 . -28 d)QQ)AUd

)' . ' :@6 67'28' 9 337' @G..1 !&U)[[)\KK' AZ' AU

7 3@;7 _7 6 8'2 ' 5.' :@6 87'E

3;.1E ' 9. ' <;;32 8

75;' % % % ' A\)JU)]Z]' [' AZ' , ' % d) ;]Z ' U' A]' %' dZ)Z\)QJJ' AZ']' % %
97F. ' ' % % % A)d\)[Q]']' A[' , ' % AA JUU' K' \' %' A)KJ)[A]' Ad' ' , '
@__. 7875' % % &(()*+' +' A % H 3 'L[' [' ;7' %' K)dU)\]K' %[' AU' '
@ H@;I 2 22;..' , ((+' A[' , ' %& H3 _ H J ' 7 dK)K]A']' [' ,
97;.'2 '. . 1' % [])U[Z' \ Q K' % ' [])U[Z' \ Q K
9 @ 357' 7;@88F)ZZ) ZZ' %%%%%%%%%% %%% A)ZZ)ZZZ'

NN' % dK)JA)ZUK' AZ' AZ' , ' % d)UK)Q]Z dQ)[[)\KK' AZ' AU

2* 28'2 ' 5@876' 2 ' AAQ]' \)QJ]']' AZ'
8'7332@8 ' 2 ' AAQJ' %' % KZ)[ZZ' , ' ,

K])ZJ]']' AZ

. ' :@6 67'2 ' AAQJ dQ)]d)]Kd' K U ' ,
& 7;783.'2 ' AAQJ)' H 2@05 ' 8 2' 5.' :@6 672 ' 5 1'F.7 dK)A]\' Ad' A[' ,

. '-@6 67'2 ' AAQJ)' 3;.7 ' 2 '7;;'357 0.1)' 28' 9$' @G..1 !\)ZQ)ZAJ' AU' AJ

55 . 'L' ' $

M 2 1' 55 5 . ' .' @G..1'2 ' 2 1' %' %' %' %' d A)dZ)K]Z' AU' AQ' , '
< .N@ ' E' 952 ' I . 05 ' %' %' %' %' % A)]])A]U' , ' , ' ,

2; . 281 9!' @G..1' AJ)Kd)AJU' AU' AQ' ,

7;783. &' 9!' @G..1 \)\K!]d[' ,

' .*.8@.' < .G

' @.' 2GF X

2 'K , : 9 < < ' 2 ' < N70.G2 .)% 2 ' 5.' .807;' .7 'AAQJ)' 32 . G.8N 80' I 5' \Qd!K' ##%$& :' 9 !
' 52 I 80' 5.' ;. 1' 2 ' 57 ' < aL)' 7`' 5.F' 5.8' ;22N)' 78N' 328 7 8 80' 5.'9. ;.E 8.8)')/ *!)%;' B "%
2;;. 281)' 78N' 7;783.1' 8' 5.' 2 @ ; ;)' 70 ..7H;.' 2' 5.' 7332@8 ' 7 3@;7 1' N.; *. .N'HF' !0! , '
78@ 7@ ' @NN ..)' 5.' : .5@N7)' 2 '325 7 ; 80' 7 6 .

;@;'-@6 67)' 2 '2 0 87;' .8 ' \)dd)]Zd' Ad' AJ' ' K
H27H)' 2 'G. 678.8 ' 7D.1' ' %' AA)dK)KAQ' d Q K '
@ H@;I 2 2;..)' 2 ' . 67 .N' 32;;.N 281 dA)K\\' U' ' ,

@_p. 7 875' 2P@ . F' AAQQ' ' J)dUJ' d' "' '
' <2 ' %&' %' AA\Q%A U[)dZ]' Q AZ' ,
d)[U)[Q\' ' '

2 7;' 7D.1' %' & Q(_@$QQR[$ VWT !

2 7;' @;' 78N' H27H' & dA)AK)AQK' A[' '

C@ _. 78875%57;)' U' 6 28 51' %' d)]d)d]A' , ' AJ' d
9. ' 337)' ' '7887'G. ' @G..') %' ' % d)d[)[QU' ' K'

2 7;' 57;' ' ' % ' $ 7 - @A' "'' '' !
dQ)AJ)JAZ' AZ' [' d
97F. L
@;)' 2 '2 0 87;'7 6 2@8 ' %' A)A[)][J' Q' AU' '
H27H)' 2 ' 6G2;;1' @G28' ' %' & Ad)QAJ' ' A]' '
9.)' %'7887' &)' %' ' c "" ?$7' ' ' ,
d)KJ)[A]' ;7 ' A

' 2 7;' 57;'78N' 97F. ' %]W$ _ G_' Q' ' %d%'

<.N@ 'L' 9. 8-76 8F)' 2 '357 0.1' 32;;.N; 281' \])U[d') Q' AZ'

. 6 7 81' dQ)]Z)J]Q' AU' AU' '

5@D' 2 ' 5@876)' 2 ' 7D' 2 ' N. 7F 80' 5.' .D%OK'
G.8 .12 'H@ ;N 801' % % % : ' ' ' AJ' ,

2 7;' :@6 67' 2 ' A AQJ $ Y ' ' @ ' !

7;783.' 2 'AAQ\L'
) 7;783.' 2 ' 7 5' #' U)[]Q']' AU'
' <2 '%'2 ' 2;;. 281' %) & A\)\ZA' K' AJ
dK)A]\' Ad' A[' ,

' 2 7;' :@6 67' 78N' 7;783.1' &' ' d\)[d)UUd' d]' ,

2;;. 281 dd)KU)Kd]' AK']'
<.N@ ' 52 ' I . 05 ( ) % '

2 7;'8. ' 2;;.N 289' % % !Z)AZ)KKU' AZ' U

\)Kd)dAQ']' K A

h + 9 ' 2 ' 5.' G .7 281' 78N' 7;783.1

. '7 52@8 '32;;. .N' 71' 7H2*.)' 7 . 'N.N@` 80' 52 ' I . 05 dZ)AZ)KKU' ' U

<.N7 L' ')
9. 8-76 6F)' 2 ' 357 0.1' 2 ' 32;P 281' 7;;2 I .N' 28' 5.' 7 6 . 1' .8g
070. 6 .8 '& ' 9 ' % % % d)QQ)AUd %%%%%%%%%%
<.N@N;' 26' 5 1' 5.' 7 6 2@8 ' G 2* N.N' 2)' 8' 5.
9. ;. 6 .8 1' 2 ' 5.' @8N. % .8 . 1)' 71' 7H2*.' % \])K[d' Q' 2'

' .67 51)' N . .83.' N. 7F.N'HF' 7 6 87@ ' @NN .)' 78N' 2' H.' N.N@N;.N'
26' 5 1' G7F 6 .8 1' % % % ' % c A)]\)]ZJ' J J K

. ' 2;;. ; 281' & & A])dd)UdQ' %%AU' '

2 2 I .N' 2' N 357 0.' 5.' .*.8@.1' % A)ZJ)J[]' d J' K

2;;.N; 281' 8' 9 337' @G..1' % ! AJ)Kd)[\[' UAK

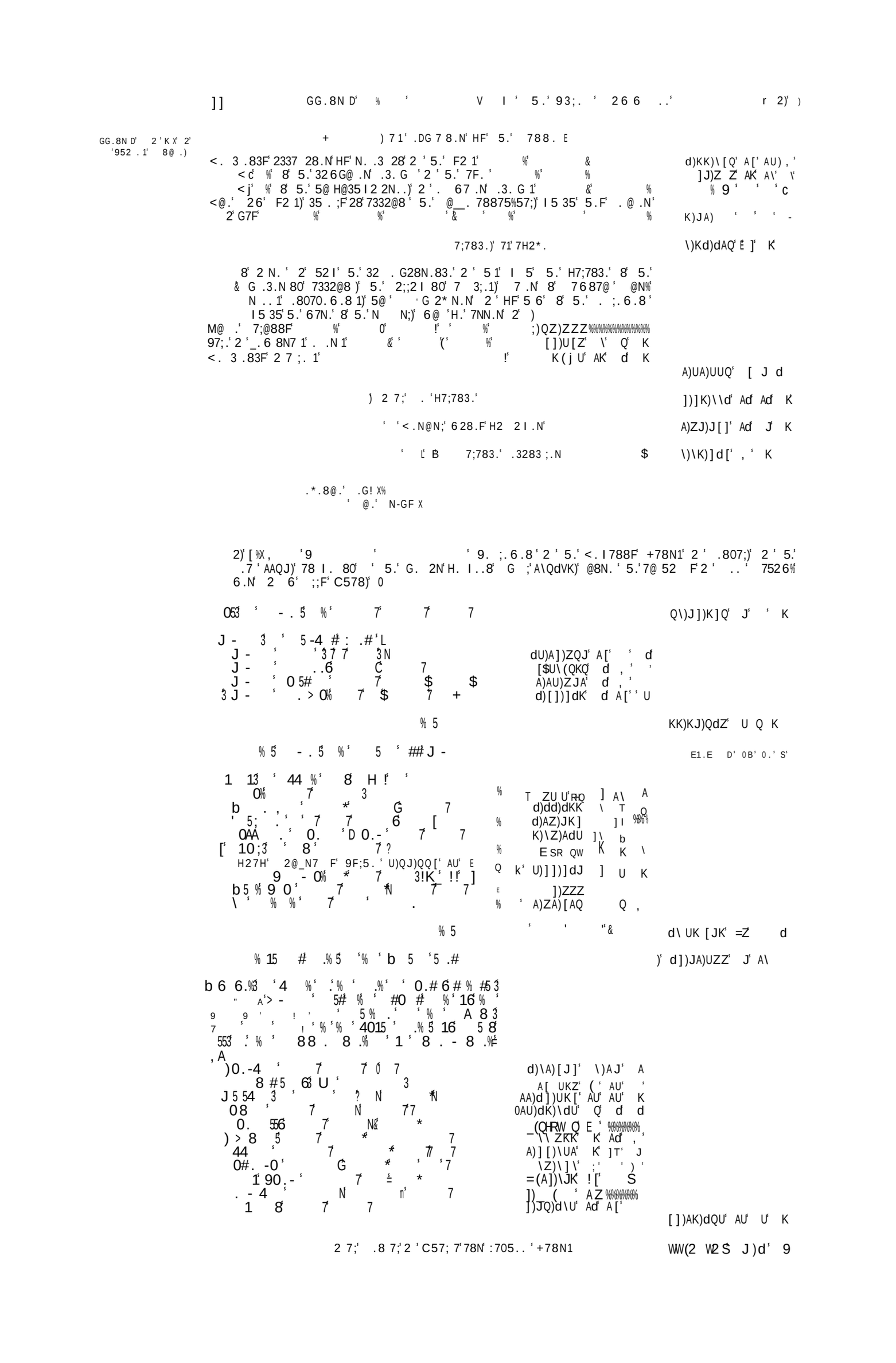
.83.'H. I ..8' 5.' 32;;.N H81' 71' 5. .' 7 .N)' 78N' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5. 8' 8'
' 5.' G .3.N 80' 7332@8)' 7 80' 8' 5.' 7 3;.' 2 ' 5@876)' 28' I 5 35' 5.'
7 6 2@8 ' 32 .N.N' .D3..N.N' 5.' @6 ' 7 .N' HF' 7 6 87@ ' @NN . 1' . 070.%'
6 .8 1) HF' % % d\]' AK' J

. ' 2 .N 281)' 71' HF' H2 5' 7332@8 1 G..1 _$QQ _ ']N' AU' ,

+)

]]

GG.8N D' 2 'K X' 2' '952 . 1' 8@ .)



2' m ' ;5 ' %' ' ' Q]

2)' [X , 2 2@05 ' 2 I 7 N !$WW RWSS' _' Q GG.8N D' 2 ' [X' '952 .1' 77 .

3;.1' .G7 7 .;F' 32;;.N .N)' 78N' 82 ' 83;@N.N' 8' 5.' < . I 788F)' H@ ' 8 . .N' 8' 5.' _76@ ' 332@8 1'E

@__. 787' 2P@ . F') %' U)AZ)KQ[' ' AU' '

52P.' 578N. F K)UQZ' AU' AU' K

H275' 2@_N7 F' 22 ; .N7H7N') :'Q)QKJ' %%%%%%%%%

C. 7F. ' 2_75' @8N7N.5' d\)QZZ' AU' =

_. . 6' M@80.' < GG7 75 Q)[AZ' K' U' ,

$$S U W ' AU)' ' Q

A)]d)QJ)K[d']] A

83 .7 .' 8' AAQJ , HF' 2 ; 6' ' C578)' 8' 328 .>@.73.' 2 ' 8*. 07 281E

< 870.G2 .' %' % AA)UK)][U d'

@NN.7' %' % \[Z KJU Q' ,

: .;7;G2 .)' ` 3 ' ' %' % Q)]K)[KU '

7-.;575F)'] 3 ' %' % [)[\)[]A \' AZ

@80G2 .)' ` 3 ' (W_$ ' ,

@ 8.75)' ` 3 ' %' %' ' % ' A)ZQ)QZA]' AZ

8 ' 7 ' 22 ;5.N7H7N' d)Ud)UZA%%%%%%%%%%%%%%%

: .;;75' 22 75)' ` 3 ' % JK)]QK' d \ d '

@ .5' 9 80' % UU)dZK' [' A d '

: . 2 .' 78N' 9F.NG2 .' %' %' % dd) ']' A[' , %

5.8G2 .' %' &) %' % A])ZZZ' %%%%%%%%%%%%%%%

757 H@8N)' ` 3 ' I 5' M@-H7@.' dU)\d\' 7 %%%%%%%%%

. . H5226' %' % A)ZJ]' %%%%%%%%%%%%%%%

25@8G2 .' %' %' % $ 2 ' ' AK' % !'

H27H' 2@_N7 F' 22 ;5.N7H7N' ' % AZ)[[Q' AU' AU' , %'

5@3P;75' 9F;5. dQ)QUd' AU' \'

752 6.N' 6F8G2 .' 78F-2;' 78N' G. F' .%'

57@;1' B' %' [)]])]UA' \ ] A

[Q)AJ)ZZ]' [' AU' K'

9. ' 337)' ' 787' G. ' @G..)' 2 ' J ' Q A Ad)KZ)UQA' \ A d

G. ' 3.8 'V

U]1[J(QJ' ' A\'

2 7;' 9. ;. 6 .8 '2 ' .807;' 2 ' AAQJ %d)[A)A])JAd' [U d

.*.8@.' < .G7 6 .8 X

' @.' 2GF X

2 'U X , 9 ' 2 ' 7' < . 7 ;. N' 332@8 ' 9. ;. 6 .8)' .3. G 1' 78N' 7;783.1)' 2 ' 5.' < . I 788F'

+78N1' 2 ' .807;)' 2 ' 5.' F.7 ' AAQJ' 9 ' < ' A\Qd%K)' N@ 80' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' 7H2H'

2 6' ; ' C578

.807;' F.7 ' AAQJ' E' < ' A\Qd%K'

7;783.' 2 ' 5.' G .3.N 80' F.7 \J)\[)ZQU' Q' 9' d

; . 6.8 ' 2 ' 5.' F.7 ' AAQJ') ' % d)[A)A])JAd' [U d

2 7;)' % 83;@N 80' 5.' 7;783.' 2 ' 5.' G .) 3.N 80' F.7 ' 0' ' c: K)dZ)Jd)J\\' ' [

2;;. 281' 2 ' 5.' 7;783.' B') ' $# ' ' A\'

2;;. ; 281' 2 ' 5.' 9. ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' F.7 Q[)UQ)AJ]' AZ' Ad' K

2 7;' M2;;.N 281' 2' 5.' Q 5' 2 ' 5.' 6 28 5? 2 7@0' ' ' %' ' %K QU)QZ)JJA' A[' AZ

7;783.' 2 ' 5.' G .3.N 80' F.7 \])QJ)d\d' K' A' A

7;783.' 2 ' 5.' F.7 ' AAQJ' % A)\Q)Qd)\AK' J' Ad' K

2 7;' 7;783. &' "' ' '& Ad' A[

X K

ddQ GG.8N D' ' " 5' ' ' .' 9.P Q' 766; ..') ( )#'

GG.8N NL' 2$%QX 2
)953$.!1' 8@ .)

2 'Q X, 9 % '2 ' 5.'<. 7 ;.N' 332@8 '9. ;. 6 .8)' .3. G 1' 78N' 7;783.1)' 2 ' 5.'<. '
I 788F' 78N1)' 2 ' 5.' .807;' F.7 1' AA\Z' 78N' A\A)' 78 I. 80' 2' 5.' 80; 5' A\QK%[' 78N
A\Q[%:)' N@ 80' 5.' " 3. 2F7; F'2 ' .. ':7 .)' 78N' 7N6 8 7 28'%2 ' @8N32 6 7

C57; 7' +78N1' ' % Q\)J])K]Q' J' AA' K

:705..)' 2 ' 08.N' +7GN1E
9 37 ' '' &' %' dU)A])ZQJ' A[' ;;'
@3P 5..' %' $' A)AU)JJA' @' ,L'
@ 8 22 ' 787-7@ ' ' %' d)[])]dK' d' A[' K
@ 5 22 '<. I 788F' %' [)U\)QKZ' ' , '-

2 7;' :705.. KK)KJ)QdZ' U Q K

2 7;' C57; 7' 78N' :705..) ! % A)ZA)K])ZZQ' A[' A]' 7

H27H)' 2 ' 7D.1' -- 2 .N' @G28' 5.' @;L'
52@ ' %' &' E') %] -7
C57 1' 2*. ..' %')' t' d)dd)dKK d Q Q
@__. 78875' @8 22 ' M@80.' K)\Z)ZdU Ad J %%%
..;P5787' %' %') & d)AZ)JK] p AZ
5@P' %' %' % A)[Q UK\ ] K d
H27H' 2@_N7 F' &' ' ' U)]])]KJ] 2
C 5 'M2@ ' H])ZZZ
p@' N7 52 ' !' h A)ZA)[AQ Q ,

2 7;' 7D.1' ' % 7 2 82 AZ A] d

2 7;' @;' 78N' H27H A)d])JA)UZZ 8 -7 ,
C. 7F. [])AK)dQU - 2

2 7;' .*.8@. A)\\)Z[)\QQ 8 d 2

2;;.N -281'2 ' 5.'F.7)' 83 'N;80' @ 322 N ' \[)AK)KQZ AZ d

7;783. A)Zd)JA)[ZU - A]
2;;. ;N281'7 . ' 5.'3;2 .'2 ' 5.'F ' d)ZU)Z[Q - 2

7;783.'@832 .N .N A)ZZ)]Q)KU] - A] d

.807;'F.7 'AA\ )' 2 ' '< 'A\Q[%UL'

<.3 .7 .' 8% .8 7;'2 'AA\A' (' p' Ad'

'' .6 7 8 80' . 8.8 ')\Q)UA)dQ]' Ad' AZ' d
83 .7 . 28' 7332@8 '75@P' 2 '; 6 .)' ^L3 K3_ ! I'

2 7;' ;. 6 .8 '2 ' 5.'F.7 'AA\A' '9 ' C\Q)J\$Q\]' AZ' ' K
2;;.N; 281'N@ 80' 5.'F.7 ' ' \Q)Zd)[[d' ' AQ

) 7;783. % A)ZZ)JU)dKQ]' '
2;;. 281'7 . ' 5.'3;2 .'2 ' 5.'F.7 ' % % U)\K)ZJA ' S '

7;783.'@832;;.N .N ;..1 JU)dd)A[[A[' U' %h

2 '\ VY ! 4 ' 2 ' 78' 332@8 '9. ;. 6 .8 ' .3. G 1' 78N' 7;783.1)' 2 ' 5.'<. I 788F'
+78N1' 2 ' .807;)' 2 ' 5.'F.7 ' AA\d' E' 9 ' 2 ' A\QU%Q' '<)' H. 80' 5.' 'F.7 ' 2 ' 5.'<. I 788F'
@8N. ' 5.'7N8 8 7 28' 2 ' 5.' 7H2H' 7526.N' ._7' C578

9. ;. 6 .8 '2 ' 5.)' 2 6 .'F.7 ' B% +\Q(J\(Q\]' AZ' ' ' K
NN% 3;.1' .G7 7 .;F' 32;;. .N' 71' 7H2*. 3 7 ' -' '

N 7; ;5C 6 .7 '2 'AA\A)9d)Qd)dU[' J' \'

NN%%%9. '9 337 [)UK)[ ]]' ' Q A ' $
3 . .' 8' < 870.G2 . <_)]TQ [E' d

])\d)\%]A' AU']' d

A)JA)KU)ZKQ ']% AU' K
<.N@ .N' .6 281' 8' .*. 7; N N;1' KA)ZQ)Zd[' AZ' AU' ,

2 7;' ; . 6 . ' 83;@N 80'% @ 22 7@ A)QZ)dJ)ZZA' A[' , ' K

2 .N 281'N@ 80' 5.'F.7 ' A)[[)[J)JAA' ' \' K
. ' 5.'3;2 '2 ' 5.'F.7 d)Z\)JQ[)' AK' AJ' ,

A)[\)Z[)]\Q' J Q K

7;783.' 632;;.N;.N 9 ' @G..1 AK' <) ' *

dd] GG.8N D ' " 5 V' $ 5.' 9.;.e' 266 ..' r 2 %

GG.8N D
2' 2 X 8' 2 ' ;2 X , 9 ' 2 ' 5.' :@6 67' 2 ' 52 .' .57;1' 2 ' 8 2)' I 5 35' 326 G2 .N' 5.' < . I 788F' +78N1)' 8 . .N
"; 952 .1' 8@ .' ;7' 5.' 9. ;. 6 .8 ' 2 ' 7526 .N' . _7' C578

: 667 2 70 ..7H;.' 2' 5.' 9. ;. 6 .8 ' . ' 57 ' F.7

2 57 7)' ` 3 ' 2 ' A JK)' 78N' H; ;56 .8)' 2 ' I 5 35' 5.' p. 6 8N7 1' .3. *.N' 3 .N 8' 5. ' 7332@8 1' I 5' M2*. 86 .8

< " 9 9 . ' :@6 G ' 2 ' G-

<7337' < * 28L

22 22026 .NG22 ' %']K])Zd\' K' \' , -'
5.; 7@5' %' %' Q)]Q)[\A' U']' ' Ð
.;7;G2 .' %' %'])AQ)AA\' d' J' K' -
26 .8 80' %' %' Q)Zd)]\d']' K' , :'

dJ)[K)[]J' K' A]' , " ' AU' " ' dJ)[Z!Z[U' ' , '

. . H5226' %')
; .8G2 .' %' %' %')' %
N 73PG2 .' %' %' %' %' %
< 870.G2 .' %'
@ .5' 9 0' %' %' %' ' %' $
2@05;F)' .h3;@ *.' @ 22_' ' %
.NO.;;.' %' NW' &' .83 ;.' "' &' %
:.; 2 .' $' &' '
+@3P.;G2 .' $' "' ' $' B
22 ;5.N7H7N' %' ' %' %
258;@N57FN' c' &' &' '
@NN.7' %' "' %' %' &
@ 8.7)' 83;@N 80' < . 76G2 .' $
7-. 6 57;' %' %' ' ' %
35. '78N' :.;N75' %' %
@80G2 .)' .D3;@ *.2 ' 75870' %' %' %
7-.575F' ' %' %'
9F;5. ' %'
9 ;H. .1' %' %' %' %'
GG. 75'78N' 9@8N..G' %'
C.. G2F' @8N. ' @ N I 78' %' %

K)]Q)\Z\' ' A\' , Ad)UdJ' K' U' , U!K]!JZ\' :' ' ,
d)[d)]KK' K' Q' , A[UK[' %%%%%%%%%% K)\d!A\K']' A\' %
[) 2)[[[' Ad' -d' d 2- ' Y ' , ' , d!KU!]KU' ' Q' %
A)[])ZZ[' AU' K' A [A)Q d])K A\' , A[)A])]AQ' AU' d ,&
[KQ !JQ'] [K A)QZZ' , '%, A)[Q)[Z[' AU' K' A
& ' Q' AK' , [A!K\Z' K' J' , K)J[)]dQ' [' AU' K
K)\])JQ]' AK' [' K \J)[]K']' A]' , K!KU!\UZ' AK' < '%
[)Zd)dKd' AK' AJ' J)JAZ' U' AZ' , U)QJ)ZU]' \' A[' K
])KA)QJJ' A[' ' d [)K]]' K' AZ' d K)J\)][[' AZ']' K
'9- W-G__' - ' , & , P dU)AAZ' Q' U'])dQ)U]J' \' AQ'
AZ)d])d\Q' K' d)A " ' %%%%%%%%%% f , d)UK!UQ[' A Z %%%%%%%%%%
J)UJ!ZQ[' Q' Ad' d KU 9' A' : ' , J!JK!AKA' A']'
)2)9 #' %%%%%%%%%%%%%% % %' %' %' % J!UJ)ZQ[' Q' Ad' d
\[!\K]' AU' A['] AZ)Z\Q']' , ' , % A!Jd)[\K'] %%%%%%%%%%
\)d\!ZJK' , ' [' d dZ)\]\' U %%%%%%%%%% UK)JUA' AZ' A[' K
[)\\A' ' J' , \)dd!KdK' [' AU' d
]Q)]QK' ' AQ' dK!K]!AKQ' A[' '
d)dJ)]KA' A K %' %' % d)dJ)]UA' A K %%%%%%%%%%
[)Zd)\d[' A[' K' K Q)JAK' [' A\' , K)JK)]AA' J' Q' K
d)ZJ)JK[!' ' AK' d AA)K\J' [' AJ' , A)J])K\d' Ad' AQ' d
A)dZ['&, % % pKd [' %%%%' ' ,
A)[J)K[)]Z]' AZ' J' A [)A])[QJ' AK' \' K A![U!KQ!KK]' AK' ' d

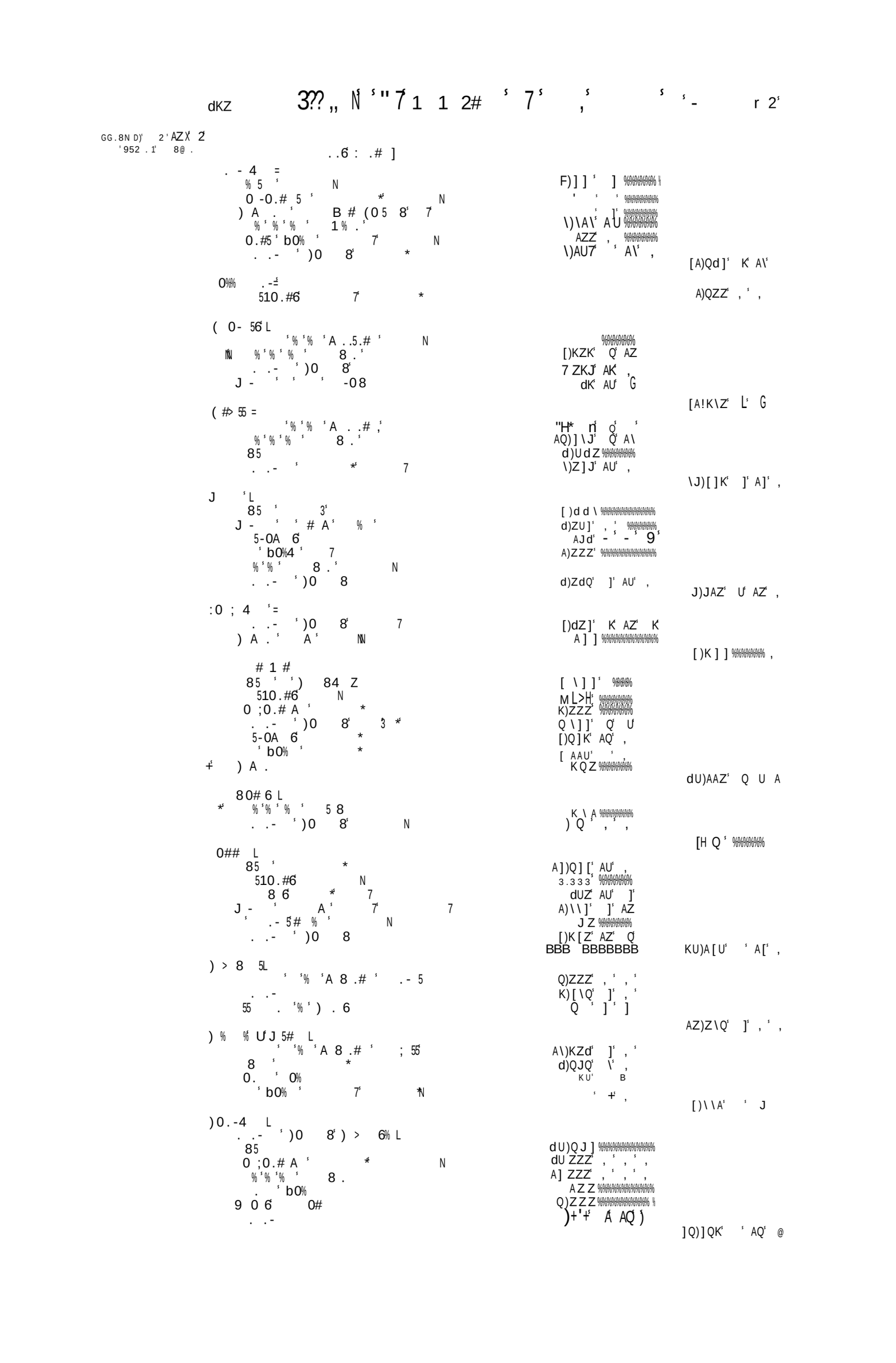
! ' 2 ' 5.' :@ 267' 2 ' AAJKV[)' 2 ' 5G .' .57;1' I 5 35' 326 G2 .N' 5.' .N.N' +78N1)

@ N I 78 [K)K\)QA\ %%%%%%%%%%%%%%%%
[])][' !!
[K)]Q)[QK' K
<.N@9L
C.. G2F' 8' N. I 788F' ;78N1 [/]@' EEEE

d[' . 0Y' 83;@N 80' 2__22_' 7-.G2 .'
2 I 8' 2 ' 7;3@ 7)' 83;@N 80' < .)' ` 3)' %
5 70280' ,' T
N87G2 .' ` ' :.;;7 2 .)' 83;@N 80' 7 2. .'
2 7;' %
7875' .57 ' %' $' %' %
73>@ .N' 8' AA]ZX

'L!KFIMFG' L' , ' , U)\A)\ZK' K' U' , K]!AK!UUK' AZ' AU
J)Z])QAQ' d [K dZ)K]Q' Ad' , ' ,])]])ddJ' Q [K
A)dJ)AU\' Q] K ' %' % A)dJ)AU\' Q] K
U KQ!JKd' ' F' ! ' ' %' E Q KU!JKd' [U d
])Ad)]A\' AK' d' dJ)QJ]' Ad']' , \!]K)AAJ' , ' A[' ,
Q\)\A!\]d' AK' A' , Q)dA)\JA' , ' AK' !%!& QA)[J)JJA' Ad' K' ,
\K)Z\A' ' ' ' - \K)Z\A' ' '

GG.8N D'
R ' 3 X' 8'
952-%
Y .0



2 ' m 5.' 7 1' ' 5.' i ' < '

-G.8N D' 2 ' AZX) 2%
' 952 . X' 8@ .

< . I 788F' D % C 2

GG. 75L

2;57 7' 2 ' 5.' _. 6 8N7 ' ! ' ' AJ' ,

9 ;H. 1L

6 ;75' 2 ' 75780.G2 ' 1 [)ZZZ' %%%%%%%%
782802.1' @; 22 6 ' %' d)JAK' [

Q)JAK' [' A\

2 7; [)A])[QJ' AK' \' K

& =' * = !

@8-I 78L

2 57 7' 2 ' 5.' _. 6 8N7]) =) _ ' ;2'
@ 3@ 2@ 2/ _Q ,
. N.78 A)ZK)KQZ' d'
7-75' 6 *. ' % K)QJZ' , '
22;5@8NF' QZ)ZZA' , ' '
782802.1' @ 22 6' J)UZZ' &, ' '
<0' 57 6 8N2522 6') A\U' ,)
6 P5 Q])\dZ' , ' '
7 ' .57 7 7 6' A)\[]' ['
57 6 N75' ;.])\AJ' U'
;;2 I 783.' p. 6 8N7 0 522 22 ' d AZ %%%%%
8;75' `' C8787 7@N F' Q)Ad\' Q' '
N7' C 35' % AQJ' A[' '
< . 2' %' < c' & AZ)AK\' :d' '
<7 2 75' < c A)ZU[' , ' '
@857. UZZ

U)\A)\ZU' 9' U

I . 8 F% 2@ ' . 0@88751L

782802.1]' , ' &
. +K9 ' [' ,
22;5@8NF' & AQ)\]Q' , ' ,

dZX:] ']b

N87G2 .' `' : .;;7 2 .E

782802.1 J)[\J' AU']' ,
;;2 I 783.' 2' R N2 I ' 7N. 7 6 \AQ' ' 1%%%%%
22;5@8NF AJ)UZ]' Ad' %%%%%%%%

92@H75' .5 E Q)[A)\JA' , ' AK

9 37 ' 97 @8
;;2 I 783.' 2' 7-75' @00@;P G2 .' % ' $ ' [)JJJ' A [%%%%%%%%
< ¢ &' %' 9@ ;FP ;H8 [)KdU' + %%%%%%%%

J)KK[' AU %%%%% 2 _' !' 7 '

20; .GH .L

;;2 I 783.' 2' 9. 0 7 7' 9 80' ' % % d)dQ\' U
@ 6' @D U[7' AK' Q ! %
7526 .N' 76-75 % JQZ' %%%%%%

M+>>(E' M' F

7 6 0@ L

7-75' < 22; 80' %' %' & [Qd' AZ' %%%%%%%%
. @ ; 2 .' 9 80 % QA]']' U' ,

A) Z] A d U

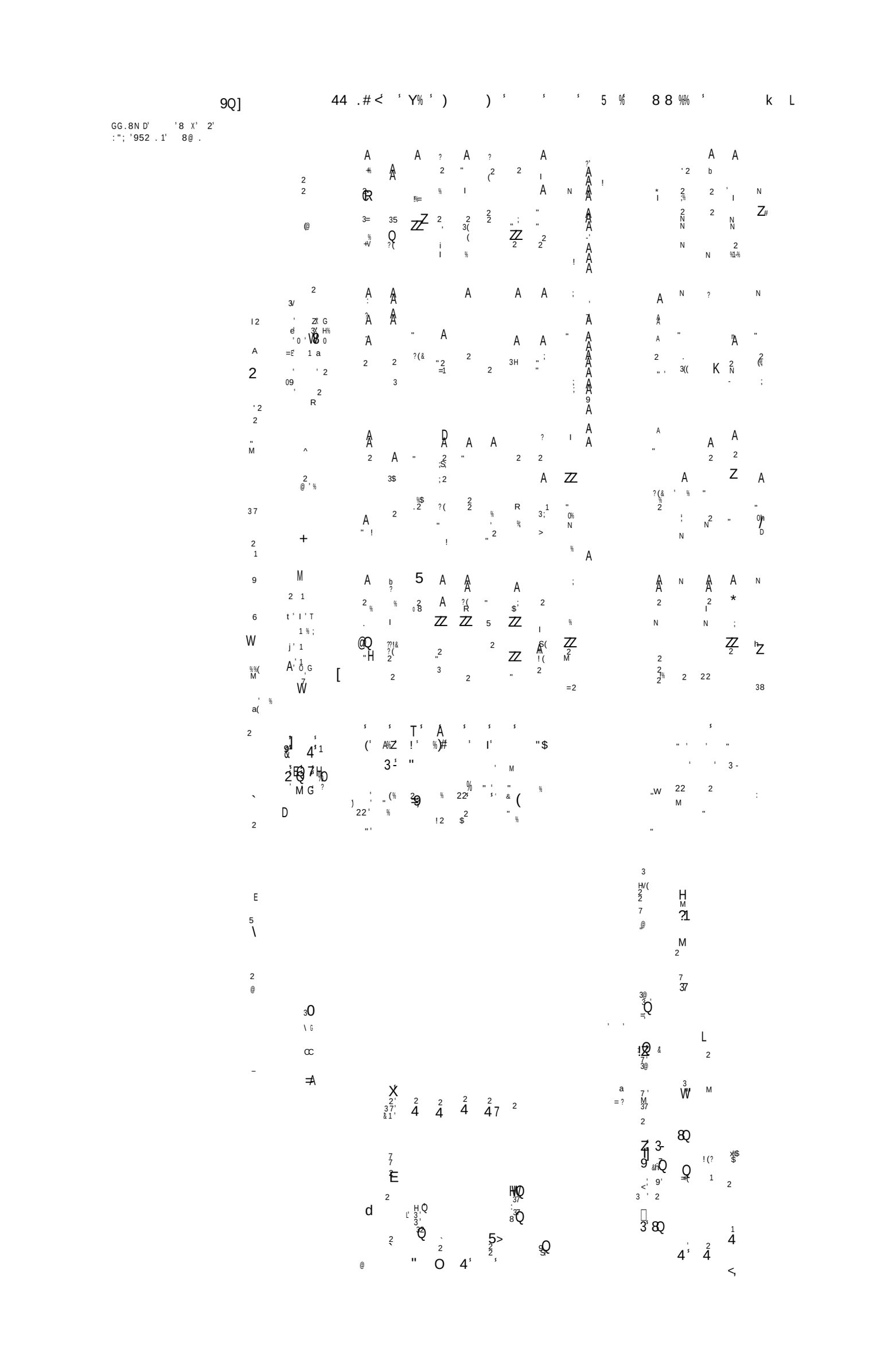
2 7; % % J)KJZ' Q' AK' d

9 ' 2 ' p. 6 8N7 F' 57 0.1' E

< . I 788F' +78N1 & [)A])[QJ' AK' \)K
.N.N' +78N1 % Q)KA)\JA' , ' AK'

AZ)[Z)dQZ' A[' , ' K'
92@575' .57 ' 7 AJ)KJZ' Q' :K' d

AZ)UJ)QUA' [' A['



2 a 5.' 7 1' V ' 3' 9 ' < ') dKK

GG.8N D' 2 $ X' .'
)'952 .1' 8@ .

2 'Ad X , '2 2 I 78875' < @N .1' 28' 97; ' 2;N' 26' 5.' ' I 7F' A\ ] ' 2' KZ 5'
G ;' A\ ] \E' 5.' 678N . @ .' 2 ' 9G-' AAJZVJA' 78N' J !' '9 -' 83;@N 80' 2 . 08' 97;

' ' " ' ' 9!' ' a' ' 9)

a@78 F' 2;N ' @ .7

FNO.;. .
7N.' 8' .807;' N ; 1' %'
, ' 5 N87G2 .' 78N' : .;;7 2 .

9 ' / 9!' !' ' □

A)] J Z\' AZ' K'
d)UA)Ad[' ! 9 ' ' ' C

])] d)[ ]K' \' , ! d)Q[)\[[' AU' K'

@ 6 ;22P' '
' dU' . 0@88751'
' 2F6@<0 ;'
; I '
5 70280

])UJ)[J[d!'] L' d)U\)[ ] [' U' 8
K)A])] KA' , !('+& ' '
' C ' Q WQ A \ '
K)UU)AZ\' AU' %Ix' A)ZQ)UKd' K' U'
d)dd)J[A' AZ QZ)U]d' U' ++

27 ' 7

^ ![Q ' A['] 2$ (2' [
AQ)dAU' , [])]Q[']' ,

KU)Kd)Q[J' A['] AZ)UJ)\J[' Ad'

9 L
I 788F' +78N1E' * _
.807;' N 1' 8' F0.;. -' @ 8;22P)' @;I 7)' 78N
2F6@80@;' % % '
.N.N' +78N1 ' * _
N87G2 .)' d[' . 0@88751)' 78N' 5 70280 '
87 ' 7 ' &' % '"

E / ' '] Q)Q\)KQA' U' d

Ad)JA)KJQ' dU' K)] \)UQ]' AU' J'
AQ)dAU' , ' !!% [])]Q[']' ,

KU Kd(Q[J' A['] AZ)UJ)\J[' !' :

9 9' N.N@3.N' 26' 5.' 0@6 .8 1' 8' 5.' G .3.N 80')

a162C9
.N@3.N 26' 5.'
6.8 1' 8' 5.' G .3.N10
8@ '"

;; , '7' 8. I' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1)' 2' 326 6 .83.' 26' 5.' ' ' 2 ' F 73P' 2 ' 8@ '"
5.' .807;' F.7 ' AAJ \)' H.' 3283;@N.N' 2 ' 7' G. 2N' 2 ' .8' F.7 1' 3. 7 8 ' @8N. ' 5.' P8N6 87%'
' 2 ' ' ' . 6' ' 5.' 9. N.%
8.8

1NBB 57 ' 5.' . ;. 6 .8)' @8N. ' %3. 7 8' G.3; .N' .D3.G 281)' H.' 67N.' I 5' 5.' _. 6 8%'
N7 1' 78N' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1)' 70 ..7H;F' 2' 5.' @;.1' 82 I' G . . H.N' 5.' . 6' c' 8%' 9. ;. 6 .8 ' 2'H.' 6'=J
c N.G.8N.8 ' 1' 7GG; .N' 2' 2 .' 7;22PN7 1' I 52' 7 3' @ @7;;F' N.826 87 .N' 5 __22 F)' 71' 5.' _. 6 8N7 1' 78N
G7F 80' 5. ' .*.8@.1' 6 6 .N 7 .;F' 2' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 82 ' 2' 5.' .6 8N7 1) ' R 5 8' I 52;.' IN.G.8N.8 7;7 .)'
;78N1' 5. ' 7;2NP1' 6 7F' H.' @7 .N

KN , 57 ' .*. F' _. 6 8N7 ' 2 ' 7;22PN7 ' I 52' 1' 7' 6 82)' 2 ' .6 7;.)' H.' N.3;7 .N' 837G7H;.'
&2 ' 57* 80' 78F' 3283. 8' I 57 .*. ' 8' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' ;78N1' G7F 80' .*.8@.1' 6 6 .N 7 .;F' 26G 281' 28' $.%
2' 02*. 8 6 .8)' 78N' 57 ' 82' .8070. 6 .8 1' 2 ' 5.' G7F 6 .8 ' 5. .2 ' H.' 28 7 .N' I 5' 7 F' _. %' I '=8@ I '-(
&6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' @8N. ' 5 1' N. . G 28 , 82 F)' I 5' . G. ' 2' 8N@1)' 1' ; 7 3N'
' 5.' .DG 7 28' 2 ' 5.' F.7)' 78N' 2 ' 75266 . 781' 2' F.7

[5 , 5.' 67870. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' _. 6 8N7 1' 7 N' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1)' I 52' 7 .'
6 82 1' 2 ' .67;.1)' 7;;' H.' 7 08.N' 2' 7' G. 28' G.3 7;;F' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' _870. 1' 2' H.' 7G%
H 1')' 2' H.' N.826 87 .N' 9. H. 7P7 ' 2 ' 6 7870.)' I 52' G .* 2@1' 2' 5.' . . G 1' 2 ' 5 ' 0G28 .9' 2 ' 5.' _87 2)
326 6 28)' 1' 2' .D.3@ .' 78' 2H; 07 28)' H 8N 80' 5 6 .; ' 2' 7' 7 5 @;' N .57 0.' 2 ' 5.' N@ .1' 76'
7 08.N' 2' 5 6)' 78N' 82' @ 5.

5$, 5.' 67870. ' 1' 2' H.' 352 .8' HF' 5.' 32;;. N;2)' 8H-. ;L' 2' 5.' 7GG 2H7 28' 2 ' 5.' 7870. ' 2' H.' : G%
H27 N' 2 ' .*.8@.)' 78N' 5 1' 326 6 28' 1' 2' H.' M08.N' HF' 5.' 32;;. ;2)' 78N' 2' H.' 7@ 5.8%' %
9 .N' HF' H 1' 2 3 7;' .7;' 8' .326 6 .8N 80' 5.' G. 2 7!' 2 ' 5 1' @)' 5.' 2;;2 I 80' 328%'
N3 7 281' 7 .' 2' H.' 2H . *.N % , 8' 5.' ' 8 783.)' ' 8.7 ' .;7 28' 2 ' 5.' p. 6 8N7 1' 2 ' ' @;.1' 2' H.' GH *. '
7;22PN7 1' 1' 2' H.' G . . .N' 2' 7;;' 2 5. 1E' 8' 5.' .328N)' 7' 3 .N 7H;.' . *78 ' 2 ' 5.' 7 6 ;FE' 8' 5.' 352 .!' 2 ' 5.'
&78N' 8' 5.' ;7 ' . 2)' 8' 37 .' 2 ' 8.3. F)' 7' G. 28' @83288.e;.N' I 5' L' 37G73 F' 2 ' 5.'
H@ 8. 1' 1' 2' H.' @8N. 22N' 71' 7' 8.3. ;7 F' >@7; 37 28)' 78N' 2' H.' G7 3@;7 ;F' 7 .8N.N' 2)%'
8' N. . 6 8 GO' 5.' G . . .83. '

Q 5 , +@873F)' 328 @6 73F)' 2 ' 82 2 2@1' G 2 ; 073F' 2 ' 357 7N;.)' 7 .' 2' H.' N. . 6 .N' N +' @ 5.' ._. G 28 '28'
>@7; 37 281 ' 78N' 5.' . ;. 6 .8)' 8' @35' 37 .1)' 1' 2' H.' .O@;7 .N' HF' 5.' G 2* 281' 7H2*.'
;7 N' N2 I 8' I 5' .07 N' 2' 5.' ;78N1' 2 ' 6 82 1' 78N' . 67;.1 E' %H@ ' ' _. 6 8N7 ' 2 ' 7;22PN7 ' 1' G [73F' 2
' ' K % Z)' ' ' 0' 2! ' W

2' H3' 3D3;@N3N' 2 '78F' 2 ' 5.' N >@7; 37 281' 8.8; 283N' 7' 5.' 7 3;.)' I 52@ ' 5.'G .* 2@1'
2. 71' AA ;.' G .3.N 80' 7GG 2H7 ' 28' 2 ' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;' 8' 32@83 ;
\ 5 , % 8' D 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' . ;. 6 .8)' 5.'-8 6 6 7' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7)' 3 2 6 G7 .N

6 2@8 '2 ' 5.':@6 6 7' 5' 5.' 7332@8 1' 78N' 8 2 6 7 28' @GG; .N' HF' 5.' 32; . 2 1)' 78N' 5.' .32 6 6 .8N7 28' 2 '
78N' @;.1' 2 ' 5. .O@%' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 2@8N.N' 5. N28)' 1' 2' @ 8 ;' 5.' 78N7 N' @8N. ' 5.' 2;;2 I 80' 328%
:7 281'2 ' ' N. 7 281L

.6 @;28' 57 ' 2' .6 ; 28' G28' 5.' -@ 6 6 7' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7 ' H.' 7;;2 I .N)' I 52@ ' 5.' G.3 7;
78 28' G ' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 8' 32@83 ;'

' @ ;@ ' 57 ' 82' @ @N)' 2 ' G 20 . ; *.' 83 .7 .)' bH7;;' H.' . 7H;;;5.N)' 2' .D .8N' H.F28N' 5.' 5 N
F.7 ' 2 ' 5.';.7 .

9. ;. 6 .8 ' 2'5.' 6 7N.' 57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' H.' 6 7N.)' 71' 7 ' 71' G2 H .)' 8' 28.' 8. ' @ 6)' ..' 2 6 ' 78F' 357 0.!
'28.' 8. ' @6 ' 2 ' 6 2 ; 7 7)' _. 6 8N7 F)' 7 8 ;7)' G22;H@8NF)' 3F .5. F' 357 0.1)' 2 ' 2 5. 1' 2 ' 7' 6 ;7 ' 87 @ .)
' H. 80' 8 .8N.N' 57 ' 7;;' 5.' 357 0.1' 83 N.8 7;' 2' 5.' 32 ;. 9 281' 2 ' 5.' .*.8@.1' 5.'.D%'
G.8 .1' 2 ' 5.' 2 . 1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' .D3.G .NX' H.' N. 7F.N' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 2 6 ' 5.' G 2N@3.'
2 ' 5. ';78N1'

p. 6 6 N7 F' 357 0.1)' 57 ' I 5' . G. ' 2' 78F' 2 ' 5.' 7 3;.1' 8' 5.' H22P' 2 ' .*.8@.' . 7H; 5 6 .8 1)' @8N. ' 5.'
* 1 ' G. 281)' 357 7H;.' 5.7N' 2 ' _. 6 8N7 F' 357 0.1)' @35' 71' G.8 2 1)' 357 7H;.' 7;;2 I 783.1)' 2 ' 2 5. 1)' I 5 35' ' 67F'
;;2 I 783.1)' `3 ' 52 I' 2' H.' 52@05 ' G 2G. ' 2' 328 8@.)' 5.F' ;57;;' H.' G7 N' HF' 5.' 32;;. N 2)' 78N' 5.' _. 6 8N7 ' 57*.' 82'
5.' . 7F.N 3283. 8' 8' 5. 6)' @8;. 1' 2 ' G.3 7;' .7 281' 2 '328*.8 .83.)' ' 52@;N' H.' N. . 6 .N' 6 2 .' .DG.N .8 '
8' 78F' 8 783.' 2'.8 @ ' 5.' _. 6 8N7 ' I 5' 5.' N H@ .6 .8 ' 5. .2

2 "783.1' 2' 5.' 57 ' 8' .*. F' G2 ; H;.' 7 .)' 7;;' .G7 7 .' 7; 2 I 78 .1' 2' 5.' 7 6 ; .1' 78N' 3288.D 281' 2 ' 5.'
7 6 ; .1' 2 ' _. 6 8N7 1) p. 6 8N7 1' H.' 7H2; ;5.N)' 78N' 5.' G * 28' 2 ' 5.' 6 7 8 .8783.' N.*2;*.' @G28' 5.' _. 6 8N7 1

7 7;' N 6 8@ 28' . '] 5 %I 8F' 2337 287;' N 6 8@ 28' 2 ' H.-@ 6 6 7)' 28' 7332@8 ' 5.' 37 @7; .1' 2 ' 5.' .7 28)' 1'
5.':@6 6 7 2' H.' G 2* N .' HF' 7' @ ;@NE

6 7 .N' G 2* 28' J 5 , 5.' 7 6 2@8 '-@ 6 6 7)' G7F7H;.' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1)' 1' 2' H.' 7 ;. ;.N' I 5'
2 ' _. 6 8N7 1)' `3 ' 8' 7' * . I ' 2' G. 6 7 8.83F)' 78N' 2' H.' 2' 37;3@;7 .N' 71' 2' 7 2 N' 7' G 2* 28' 2 ' 5. 6 .;*.1' 78N
D F' 5.':@6 6 7 7 6 ; . 1)' 2*. ' 78N' 7H2*.' 5. ' 32 H@ 28' 2' 02*. 8 6 .8)' .>@7;' 2' 7H2@ ' AZ' G. ' 3.8)' 28'
57 ' 7 6 2@8)' 83;@N 80' 875P7)' 2 ' 2 5. ' ..';78N1' 8' @ @ .' ' 1' .DG.N;.N)' 57 ' HF' N@.' 37 .'
' 8N' .32826 F)' 5. ' 8326 .' I ;;' 8G .7 .' 5.' 8 2 6 7 28' 78N' 7332@8 1' I 5 35' 7 .' 2' @GG;F'
5.' H7 1' 2 ' 5 1' 37;3@;7 28)' 7 .' G2 8 .N' 2@ ' 8' 5.' .*.8 5' 7 3;.E' 78N' 5.' 2;;2 I 803 3@ 6 %'
783.1' 7 .' @ 5. ' 2' H.' 7 .8N.N' 2

3@6 ;;783.1' 2' 5.' 5.' 357 0.1' 2' I 5 35' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' 7;22PN7 1' 7 .' @H-. ;' 28' 7332@8 ' G22;H@8NF'
7 .8N.N' 2' 8'5. 80' 5.' 78N' 7 6 ;7)' I 5. 5. ' 78F' .G7 7 .' G 2* 28' 571' H..8' 6 7N.' 2 ' 5. .' 7 3;.1)' 2 ' I 5. 5. ' 5.F'
: 7767 57*.' H..8' N. 7F.N' 2 6 ' . 2@ 3.1' .D3;@ *.' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 02*. 8 6 .8)' I 5' 7' * . I ' 2'
N. . 6 8.' ' 5.F' 7 .' 2' H.' 7N 6 .N' 2 ' .-. .N' 8' 5.' 37;3@;7 28' 2 ' 5.'-@ 6 6 7' G7F7H;.' HF'
5.' _. 6 8N7 1' 2 ' 7;22PN7 1' R 5. .' 5. .' 357 0.1' 57*.' H..8' 5 5. 2' N. 7F.N' HF' 5.6)'
.D3;@ *.' 2 ' 5. ' 328 H@ 281' 2' 02*. 8 6 .8)' 78N' I 5. .' 5.' -@ 6 6 7' 571% H..8' 7 . ;.N'
R 52@ '78F' G@;7 28' 2 ' 6 2 77 7)' 82' G 2* 28' 28' 5 1' 7332@8 ' 1' ' H.' 6 7N.' 2' 5.6 , &
R 5.8)' 28' 5.' 328 7 F)' 7' .G7 7 .' 7 ;2 I 783.' 571' H..8' 6 7N.' HF' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5. .' 357 0.1)'
5.' 37;3@;7 28' 2 ' 5.'-@ 6 6 7' 1' 2' H.' .O@;7 .N' HF' 5 1' 328 N. 7 28E' 57 ' 1)' 5.'-@ 6 6 7' 1'
& 2' @ . ' 7' G 2G2 287 .' N 6 8@ 28)' @8;. 1' 5. .' H.' .G7 7 .' 78N' N 8 9L' @8N1' 2 ' 5.' N %'
357 0.' 2 ' 5.6 ' R 5' . G. ;E' 52 I .*. ' 2' 5.' 6 2 57 7)' ' 1' 8.3. ;7 F' 2' .6 7 P)' 57 ' .6.'
G7 ' 2 ' 5.' .6 2;@ 6 .8 1' .8-2F.N' HF' 5.' 7 6 . 1)' 8' 52 .' 8 783.1' I 5. .' 5.' _. 6 8N7 F' 571'
H..8' ;. ' 2' 7 6)' 3 5. ' 8' I 52;.' 2 ' 8' N. 735.N' G. 0@88751)' 6 7F' H.' G . @ 6 .N' 2' .*. ' 2' 5.'
p. 6 8N7 1

9 ; 6 7 .N' 7;;2 I 783.' ' 5.' . ; 6 7 .N' G 2* 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' 1' N7 .N' 0.8. 7;;F' 7 ' AZ' G. '
AZ G. '3.8 3.8 'Ù H@ ' '2 I 80' 2' 78F' G.3@; 7 ' 3 3@6 783.1' 7' ;7 0. ' G 2* 28' 52@;N' H.' N. . 6 .N' 8.%
2. 7 F)' G7 3@;7 ;F' 8' _. 7 8N7 .1' 2 ' 7;22PN7 1' F .;N 80' 7' 6 7;;' 788@7;'-@ 6 6 7)' 5.' 02*. 82 '
0.8. 7?' 8' 32@83 ;' I ;;' 7P.' ' 8 2' 3G8 N. 7 28

2 I 783.1 2H.' 67N.' ' R 5. .' 5.' -@ 6 6 7' 2 ' 5.' p. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' 1' D.N'A@G28' 78' 7 .. 7 8 6 .8 '2 '
IC. .' 5.' :@6 6 7' 1' .% 5.' 0 2 1' 7 ;. 1)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 7 3;.1' 7H2*.' G.3 .N)' 5.' 7N;@7;' 6 2 @ ;' 357 0.1' 2 ' .*. F'
6.8 5.0D2 79 ' N.826 87 28)' I 5. 5. ' N.H7 ..' G@ 0@887 ..' 2 ' 2 5. 1)' 7 .' @ 5. ' 2' H.' 328 N. .N' 8' 5.' 37;g
3@;7 28' 2 ' N. . 6 8 80' 1' 7 6 2@8

*. F' . 3@6 783.' Ad ' *. F' 3 3@6 783.' 8 ;@.83 80' 5.' .0@;7 28' 2 ' 5.'-@ 6 6 7' 6 @ ' H.' 6 8@ .;F' .%
T H.' .32 N. N!' 2 N.N)' 2' G .*.8 ' 78F' 3;7 6 1' 5. .7 . ' 28' H3' G7 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 2 ' 7; . 80' 2 ' ;2 I. 80'
5.' 7 6 2@8

@;.1' 2'H.' 2H . *.N' Q ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.'-@ 6 6 7' 8' .*. F' 8 783.)' 71' 7 ' 71' 6 7F' H.' G 7 37H;.)' 1' 2' H.'
8' . N 80' 5.' :@6 6 7' N. . 6 8.N' HF' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 8' 32 ;83 ;)' 78N' 7 . ' N. . 6 87 28' 2' H.' 82 .N' 2'
5 5.' _. 6 8N7 1' 78N' -E)0' _. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' 5 2@05' 5.' 6 .N @ 6' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' HF' 5.' 32;;. 2 1)'
W I 52' 57 ;' 37;;' @G28' 5. 6' 2' 08' 75' 70 ..6 .8 ' 2 ' 5.' G7F6 .8 ' 2 ' ' ' _. 6 8N7 ' 2 ' 7%
;22PN7 ' 9' 2' H.' 7;;2 I .N' 7' G. 2N' 2 ' ..8' N7F1' 2 6 ' 5.' N7 .' 2 ' 5.' 82 37 28)' 2' .DG . 1' H 1'
73>@ . 3.83.' 2 ' 2H-. h 281' R 5. .' 2H-.N 281' 7 .' 6 7N.)' 5.F' 7 .' 2' H.' ;7 N' H. 2 . 5.' H27 N' 2 '
.*.8@.' HF' 5.' 32;;.N;2)' I 5' 5 1' 2G 8 28' @G28' 5. 6 'E' 78N' HF' 5.' 527 N' 2 ' .*.8@.)' I 5'
5. ' 2G 8 28' @G28' 5.' I 52;.)' H. 2 .' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;' 8' 32@83 ;)' I 52' I ;;' 5.8' G7 17'
87;' N.3 28

. ' @35' N.3 28)' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' 57 ;' H.' G. . 6 G 2 ;F' .>@ .N' 2' 08'
78' 70 ..6 .8 ' 2 ' 5.' 7 6 2@8)' 78N' 5 ..' N7F1)' H.' 7;;2 I .N' 5. 6' 2 ' 5 1' G@ G2 .)' I 5. 8)' '
5.F' ;-2@;N' N.3; 8.' 2' 32 6 G;F' I 5' 5.' .>@ 28)' 78' 7*2 I 7;' 2 ' I 5 35' 5.' _. 6 8N7 1' 78N'
7;22PN7 1' 6@ ' 0 *.' @8N. ' 5. ' 2 I 8' 087 @ .)' 5.F' 57 ;' H.' N G2 ;. .N' 2 ' 5.' 6 7870.g
6 .8 ' 2 ' 5. ' ;78N1)' 78N' 7' G 2* 28' 2 '-' G. ' 3.8)' @G28' 5.' @NN. '-@ 6 6 7)' 83;@N 80' 78F
878P.

) 8

3;.N@3.N' ' 5.'
8 .8 1' 8' 5.'G .3.N 80'
:" 8@ .

7332@8 1' 2 ' 5.' 7e @7;' 7; . 6 .8 ' ' 1' 8 .8N.N)' 28;F' 2' H.' 7' 78N7 N' 2 ' D 80' 5.' .g *.8@.' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 28' ;78N1' 781 . .N' HF' .;.' 2 ' I H. I .)' I 52@ ' I 5 35' 8. 5. ' 5.' 7e @7 'G 2G . 2)' 82 ' 5.'G@ 357 .)'378' 2 6 '7'N. . 6 87 .'-@N0 6 .8 '2 ' 1' *7;@.

dU ' 2' 7332 6 G; ;' 5 1' 2H-.)' 5.' 2;;2 I 80' @;.1' 7 .' ;7 N'N2 I 8' I 5' .07 N' 2' @@ .!' 781 . 1

8' 37 .' 2 'G@H; 3' 7;.1' 2 ';78N' 2 ' 5.'; >@ N7 28'2 '7 .7 1)' 5.';78N' 2;N' 2' H.'N.3;7 .N' I 52;;F' 8N.G.8N.8 '2 ' 5.'_. 6 8N7 F' 2 ' 7;22 3N7 F' 2' B ' 'H. 2 .' 7GG. 7 8.N' E' 78N' 5.' @ @ .' 7 .; 6 .8 ' 5. .2 ' 2' H.' G7 N' HF' 5.' G@ 357 .)' 7 N' .'_. 6 8N7 ' ; 7; 'H.' 2H; 0.N)' @G28' 2 . @ .' 2 ' 5.';78N)' 2' N.; *. '@G' 7;;' 5.' 7332@8 1' 5. .2

8' @35' 7;.1)' '78'.8 .' N * 28'2 ';78N(' H. 2 .' .G7 7 .;F' 7 ;. .N)' H.' N G2 .N' 2)' 5.' 2 ;' 6 .8 ' 2' .6 7 8' 5.' 7 6 .' 2' 5.' .8N' 2 ' 5.' @ .8 ' . ;. 6 .8 ' '7'G2 28' 2 ' @35' N * 22' 28;F' H.' 2;N)' 5.' 7 ;. ;6 .8 '7;;2 .N' 5. . 2' HF' 5.';7 . '* ;;70.' .32 N1' N.; *. .N' 8)' 2' .6 7 8' 71' 5.' D.N' .*.8@.' 5. .2 ' 2' 5.' .8N' 2 ' 5.'3@ .8 ' . ;. 6 .8

8F' G. 28' GF 357 80';78N' 2;N' HF' 2 N. '2 '02*. 8 6 .8)' 57;;' H.' 2H; 0.N' 2' G7F' 5. .*.8@.' 2. .2 '71' D.N' 5.' 6 .' 2 ' 7;.)' 2 '28.'F.7 '3. 7 8

' h57 5.'_. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' H.' G. 6 .N' 2' N G2 .' 2 ' 5. ';78N1' HF' 7;.' E' H@ ' 57 '82' G *7 .' 781 . 1' 2 ' 5.' G 2G. F' 2 ';78N)' .D3. .N 80' H.071)' 2' H.' *7; N' @8;. 1' .0 ;;. .N 78' 5.' 2 3.' 2 ' 5.' 32 . 2)'

' 5.' G7 .1' 7 ' 5.' 6 .' 2 ' 781 . 1' 2' . ;.' HF' I 52 6 ' 5.' .*.8@.' 2 '02*. 8 6 .8 ' b57;' H.' G7 N' 8' @ @ .)' 78N)' 8' 5.' .*.8 '2 ' 1' H. 80' 70 ..N' 57 ' 5.' G@ 357 . ' 57 ;' G7F')' 5.' 7 6 .' @;.' H7; 'H.' 2H . *.N' 71' ;7 N' N2 I 8' 7H2*.' I 5' . G3N ' 2' G@H; 3' 7;.1 ' ' 5.' ;78N' 2;N' ;;' .6 7 81' N.G.8N.8 ' 28' 5.'_. 6 8N7 - ' 2 ' 7;22P' 8' I 5 35' ' I 71' G .* 2@ ;F' 83;@N.N)' 78N' 5.' G@ 357 . ' ; G@;7 .% 2' G7F' 7' .8 ' 2 ' 5.' 7 6 .' 2' ; .' 2 6 . '_. 6 8N7 ' 2 ' 7;22PN7)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' @35' . ' 2H.7N-@;;. N71' 5.' G7 .1' 6 7F' 70 .. ' M2*. 8 6 .8 ' ;;' 52;N 80' 5.' ;78N' 2' 781 . .N)' 8' 32 6 6 28' I 5' 5.' . 6 7 8 80' G7 1' 2 ' 5.'_. 6 8N7 F' 2 ' 7;22PN7 F)' . G28 H;3' 2 ' 1' N@.' G 2G2 28' 2 ' 5.' 0.8. 7;' 7 ;. 6 .8

p. 6 877 6 .1' 5.' G 2G. F')2 ' %6 6 2 1)' . 6 7;.1)' 2 ' 2 5. 1)' .D3;@N.N' HF' 5.' KN' 2 ' - 5' -D.0@ 7 281)' 7 .' 2' H.' 328 N3 .N' C 571E' H@ ' 5.' :@ 6 6 7' 2 ' @35' ;78N1' 57;;' H.' D.N' 8' 5.' 7 6 .' 6 7 8 8. ' 71' 2 ' 2 5. ' ;78N)' 78N' 5.' G 2 1)' H.F28N' 57 '7 6 2@8)' 7 . ' N 357 0 80' &7 ;' 357 0.1 ' 57;;' H.;2 ' 2' 5.'G 2G . 2 -

)_Q H , d . 7 2N7 .1)' 5.' G 2G. F' 2 ' 6 82 1)' . 6 7;.1)' 2 ' 2 5. 1' .Dg 3;@N.N' HF' 5.' KN' 78N' Q 5' .0@;7 281)' 7 .' 2' H.' 328 N. .N' 71' P571)' 78N' 5.' 7 @7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' .8070. 6 .8 ' 328 7 .N' HF' 5.' 6 7870. ' I 5' 5. @8N. % .8 . 1)' 7 . ' N.N@3 80' 5.' 72 @ ;' 78N' G. 0@8875' 357 0.1)' 1' 2' H.' 8 . .N' 71' 5.' 7 ;. ; 8.8 ' 2 '02*. 8 6 .8 ' 5.' .DG .8 .1' 2 ' 5.' 6 7870.)' 8N' 2 ' 5 1' . 7H; 5 6 .8)' 7 .' 2' H.' G7 N' HF' 5.' 32;;. 2)' 78N' 2' H.' 8g 3;@N.N' 8' 5 1' 3 7H; 6 .8)' 78N' 5.' .*. 7;' .0@;7 281' G . . H.N' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 7 .' 2' H.' .D.3@ .N' HF' 5.' 6 7870. 1

2* 287;' @;.1' 2 ' 5.' .3@ F' 2 ' 5.' % F2 1

d\ ' 57 ' I 5. .71' 26' 5.' 082 783.)' 87 .8 28)' 78N' 2GG . 281' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 5.' 0 .7 . ' 7H@ .1' 57*.' H..8' G 7 .N' 8' 5.' 32;;. 9 281)' 78N' 5.' F2 1' 57*.' H..8' .DG2 .=' 2' .D7 9; 281)' 5.' 2;;2 I 80' @;.1' 7 .' 82 I 'G . . H.N' 2' 7;;' _. 6 8N7 1)' 7;22PN7 1)' 78N' G. 281' . @;;. N' I 5' 5.' .*.8 .1 ' 2 ' H. ' 6 6 .N 7 .' N .3 28' 78N' 0@ N783.

57 ' 5.' .8 1' 2' H.' G7 N' HF' 5.' F2 1)' HF' I 57 .*. ' @;.' 2 ' 3 ;2 6 ' 5.F' 6 7F' H.' N. 6 78N.N)' 57;;' H.' G.3 3' 79' 2' 5. ' 7 6 2@8 ' 'HF' 7' G2 75)' 328 7 8 80' 5.' 7@ ' 78N' 7H I 7H)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' H2 5' 57;;' H.' 8 . .N' 8' 'E' 78N' 5.' F2 ' 57;;' 82 ' H.' 2@8N' 2' G7F' 78F' 5 80' H.F28N' 5.' 7 6 2@8 ' G.3 .N)' -28' 7332@8 '2 ' P 357)' 7;7 6 F)' 2 ' 78F' 2 5. ' 7 3;.

'HF' 7' 3P7' b;@ 75)' 5 1' I 52;.' 7 6 2@8 ' G7F7H;.' HF' 5.' F2 1' 1' 2' H.' 8 . .N' 8' E' 'HF)' 7 ;F' @ .' 2 ' 3@ 2 2-' @35' 71' 5.)G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' ;7 '78N' G .3.N 80' F.7)' 5.' 7 .' 2 ' 5.' * ;;70.' G. 0@8875)' 2) F)' 2 5. ' G;73.)' 78' 7332@8 ' 1' 2' H.' N 7 I 8' 2@ ' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' F.7)' & 52 I 80' I 57 ' G.' F2 1' 7 .' 2' G7F' HF' @ 5' @;.' 2 ' 7 .)' 78N' 7' 32GF' 2 ' 'H.' 0 *.8' 2' 5.6' E' I 5. .' 5.' . 1 7 .' 7N- .N%@G28' 7' 6 .7 @ . 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 7 . ' 3@; *7 28)' 5.' 7 .' 78N' . 6 1' 2 'G7F 6 .8 ' ; 7;;' H.' .DG . .N' 8' 5.' G2 75

'HF' . 7H; `.N' 7 ' .32 N.N'-@ 6 6 7H@8NF)' 57 m' 1' 2' H.' 5.' @;.' 2 ' N. 6 78N 80' 5.' &F 8 1'

' 5.' .8 1' 7 .' G7 N' 8' P 8N)' 5.' G 2G2 28' I 5 35' 5.' F2 ' 1' 2' G7F' 57;;' H.' G.3 .N' . 5. ' 8 7332@8 ' 2 ' I .8' 70 . . 6 .8

8' .*. F' 2;@ ;' 3@ 35. F)' 5.' 8. PH@8NF)' 2 ' 7 .1' 2 ';78N' 57;;' H.' G@H; 3;F' .32 N.N' 78N' 5.' _. 6 8N7 ' 1' 78 I . 75;.' 2 ' .8 2 3 80' 5 1' .0@;7 28' @8N. ' 7' G.87; F' 2 ' 8.' 2 ' 8.0;.)' 7 ' 5.' N . . 28' 2 02*. 8 .8 ')

' 57 ' 2 ' .*. F' * ;;70.' 7' G@ I 7 . .' 57;;' H.' . ;7H; ;5.N' HF' 5.' _. 6 8N7)' 2 ' 5.' G@ G2 ' 2 ' .32 N 80' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' F2 1' 8' 57 ' * ;;70.' E' 78N' 7' ; ' 2 ' @35' G@ I 7 . .1' H.' N.G2 .N' 8' 5.' @NN. ' @ 35. F' 2 ' 5.' 32;;. ;2 5 G)' 78N' 8' 5.' 3@ 35. F' 2 ' 5.' G. 0@8875' I 5. .' 5.' * ;;70.' 1' 7 .N' 2' 7 6 . ' 57;;' H.' 7;;2 I .N' 2' .62*.' 7' G@ I 7 . .' I 52@ ' 5.' G. 6 ; 28' 2 ' 5.'_. 6 8N7 ' '7 . ' 5.' .DG 7 28' 2 ' D' 6 28 51' 26' 5.' 328 6 .83. 6 . @' 2 ' 5.' F.7)' @G28' 7' . . .83.' 2' 5.' 73 '2@8 1' 2 ' 78F' * ;;70.' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 'N.3 N 80' 32 6 G;7 8 1)' ' 52@;N' H.' 2@8N' 57 ' 82' G@ I 7 . .' 571' H. .8' . 7H; 5.N)' 5.' _. 6 8N7 ' 57;;' H.' 8.N' HF' 5.' 2 ;. 2 ' 2 ' @35' 8.0;. ' E' 57 ' I 5. .' 82' 8. PH@8N. .' 2 ' 5.' ;78N' %.h 1)' 5.' _. 6 8N7 ' 57;;' H.' H2@8N' 2' 2 6' 5.' 7 6 .)' . 5. ' 2 ' 5 1' I 52;.' _. 6 8N7 F)' 2 ' @35' G7 1' 5. .2 ' I 5. .' ' 67F' H.' I 78 .N!' I 5 8' 7' G . . H.N' G. 2N' 2' H.' N. . 6 8.N' HF' 5.' 32;;. 2

;5 7 ' 82' _. 6 8N7)' 7 6 .)' 2 ' G. 28' 7 ; 80' @8N. ' 5. ' 7@ 52 F)' 57;;' H.' 7;;2 I .N' 7' 3783.;' 5.' G@ 7H1' 2 ' 5.' P52N.' P522 ' F2 1E' .D3.G ' @G28' G 22 ' 57 ' 5.F' 57*.' H..8' 2Hg 7 8.N' HF' 32;;' 28)' 2 ' 57 ' 5.' .8 1' G7 N' HF' 5.6 ' I 5 8' 5.';7 ' 5 ..' F.7 1' 57*.' H..8' .N@3.N' H.5 R' 5.' 7 .1' 2 ' 5.' 8. PH@8NF' 2 ' 5.' G. 0@8875)' 2 ' 57 ' 5.F' 7*.' 2H 7 8.N' 32;;@ *.' N.N@ 281)' 2 ' @G28' 7' 0.8. 7;' 6 .7 @ . 6 .8 ' - "' 5.' G. 0@8875' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' ' .>@7; _ 80' 78N' 32 . 80' 5.' 7 ;. 8.8 ')'

) dK^ GG.8N D " 5 ! 5. .;.9E 28@8 .. 2)

- 162 9 K) 5. .0@;7 281 2 5. 0@80. H7_7 78N 57@ N@ .1) 0H. 80 2 6G2 783. 2 5. I.;7. G . .;80 .. 266@8 F) 5. 2;;2I 80 @;.1 7 . . 7H; ; .N .07 N 80 5. 6 L

) 57 H. 82 .N 2 5. _.6 8N7 1) 57 78 2 3. I ;; H. 7GG2 8 .N HF 02*. 86.8 2 .*;. %78N 32 .3 5. 6 E 78N 2. 7H; ; @35 2;;1 78N N@ .1 71 6 7F H. ;7 I @;; 2 5. _.6 8N7 1 2 32;;.N;) 71 I .;; 71 2 G . 3 H. 5. 6 2N. 2 32;;.3 80 5. 6

$ 57 I 5.8 5. . 2;;1 57*. H..8 . 7H; ; .N) 5. _.6 8N7 1 57;; 82 H. 7 ; H. F 2 *7 F 5. N.826 87 281 2 5. 6) 2 2 N. 678N 62 . 578 5. G . 3 H.N 7 .1

57 %7 78F G. 2N 7 37 3 F 2 0 7 8 2 2 5. 7 3;.1 2 @H .83. 52@;N) @8N. 78F 7H7 . 6 .8 2 5. 2;;1 78N N@ .1) H. 8.3. 7 F) 02*. 86.8 I ;; 5. .7 . 2 N.) 78N 5. &_.6 8N7 1 ; 7;; 82 H. .8 ;.N R 78F . 6 28 28 5 1 7332@8

57 5. _.6 8N7 1 57*. .7 28 2%7GG .5.8N 57 5. . .0@;7 281 I ;; 7 . ; 5. .3. G 1 N 5. 7F.) 5.F H. .>@ .N 2 N.; *. 8 78 7332@8 2 5. 0@80. 78N 57@;1) 78N 2 5. N@ .1 2;;.N.N 7 5.6 I 5 8 5. _.6 8N7 .1 . G. *.;F) G .* 2@1 2 5. .8. 80 82 %&.8070.6.8 1 2 5. .*.8@.%2 5. _. 8 8N .1 E 78N 57 5. . ;.6.8 H. 67N. .D3;@ *. 5. .*.8@. 7 80 26 N@ .1 7 57@ 1 78N 0@80.1) @8 ; 7 N. . 6 87 28 5. .@G28 378 H. 67N.

57 82 _.6 8N7 H. 7;;2I .N 2 . 7H; ; 78F 8. I 57@ 2 0@80.) I 52@ G .* 2@1 7GG; g 37 28 2 5. 32;;.3 2) 78N 7 G . I78875 @8N. 5 1 .7; 78N 087 @ .

& GG.8N D) 2 _

: + 26 5. 78 28 <.G@ 7 28) 2 5. 2;;.3 2 2 57@0;.G2 . N7 .N 8 5 @O@ A\JZ

9)

0 2 7 R 9 F. N7F 7*2@ .N I 5 F2@ % ;. .) @8N. N7 . 5. G 5 8 78

h. . 26 8 %W 1 8 2N@ 2 F 2 5. .G2) I 5 35 57*. 82 I 2 @H 6) 2 6 F G 23..N 801 28 N.G@g <.G@ 7 28) 2 2;" 7 28 8 . 0@8875 2805F) H.0 ;.7*. 2 8 . 5. .) 7 0.8. 7; 5 2 37; 7332@8 2 5. !2 57 0;.G2 .'- 7 _.6 8N7 1 78N _.6 8N7 .1 5. . 8 328 7 8.N) .D 73 .N 26 7 .G2 67N. 2 5. H27 N 2 .*.8@. HF F2 G .N.3. 2 N7

M 7N 287; 762@8 2 5 1 G. 0@8875 2805F X 1) 57 I 71 2 6. ;F 857H .N 28;F HF 7@N@ 7 P@ 1 G 5. 3;7 1 N.826 87 .N 33% 7; 2 . N.N 35 . ;F 8 5. I 22N1) 7 5. 22 . 5G 5 ;;1 8. 2 52 . I 52 . 57H 7 28 I 71 @G28 7 23P 8 5. *. M780.1) 1 7 N I 5 5. 7 783. G " c ; P7 87(5. 02N 78N G7 28 2 7 1) 2 57*. H@ ; 7 2) 78N 2 57*. 876.N) 2805F ; 2) 57 7; 52@05 5. 7N-73.8 32@8 F I 71 7 57 6 . 7 I ;N -@80;.) I 52@ 5. 67;;. *. 0. 2 3@; *7 28E F. I 71 6@35 .>@.8 .N) 2 I 80 2 5. N % H@ 28 2 ;7 0. @ 81 2 6 28.F 67N. HF 5. 7-75 @ 5@8) 7 N. ..8N78 2 776 7X 76 280 5. H 7 6 81) I 52 .>@.8 .N7 . 6G;. 2 5. 02NN. 1 5@8NF) 78N 2 5 1 . N 80 28 @ @8 52 I) 7 G2 ;; .3208 _.N . 57 876. -

57 8 G 23. 1 2 6 .) I 5.8 5. 2@8 F I 71 7;;.8 @8N. 5. N2 6 8 28 2 5. 20@;1) &78 7 6F 2 5 . 6G. 2 %H. 80 2805F) .. 2 76 7 7-7G@) 78N 776 2F) 2 5. 37 2 7 5. G 2 . 28X 876.N F G 7 .8N78 1 8 5. 376 G 93@H7 5.8) 78N 7 g . I 7 N1) 5 2@ 5. t6.781% 2 5. .6G. 2 1 6@ .NN .1) H.376 . 352 I N .1) 78N 2H 78.N @88@N1 2 5. 7 2 ;78N I 5 35 678F F.7 1 ;7 .) I 5.8 5. 9@H75 9@-75%9N75 .G7 .N 5. 2) 78N H@ ; 7 G7;73. 8) ; 73>@ .N 5. 876 . / < . / .

c 5 1 7332@8 783 @; 71 7GG.7 1) 78N I 52;;F 7N 287;X 1 32;;3a .N 26 5. 2;N. ;1 2 5.G. 281) 857H 78 1E 5. 3782802.1 .0 . 1 .D .8N 80 28;F I .8 F% 2@ F.7 1 H73P) 71 % 2 5. 6 . 2 2 6 ;;F) 8 I 52 . I 7 5. G7G. 1) 1 7 N) I . . 5. G;@8N. .N 2 ;2 k 78N 5. 2;;2I 80 0.8.7;20 37; 7H;.1 2 5. G . .8 _.6 8N7 1) I 52 7;; N.N@3. 5. N. 3. 26 28. 2 2 5. 2 5. I 2 7H2*.%6.8 28.N 352 I N .1) 7 . 2 6 .N 28 5. 3 .N 2 5. 2* 8 N.3;7 7 281 . G.N; *.;F)

c 7*3;;F 2805F 1 N * N.N 8 2 .;.*.8 @ 1 77;; _.6 8N7 .1) 2 I 5 35 5. : *. 7 . 8 5. G2 ;. ; 28 2 5. G2 . F 2 @ E 71 2;;2 I 1

-	@	25.FN.G2 .	757 9 80	%	%	%	HF 9 80
BdN	@	25.0N.G2 .	5..P@6	!	%3		;7 76
KN	@	@8 I 7 .	%	%	%	%	@8N22
[5	@	7-.G2 .	%	%	&		:2@ 7 I 28
U 5	@	:767. G2 .	%	%	)	%	@80. 7 7

735 @ 1 @HN * N.N 8 2 7;22P1) 76 280 5. .;7 281 2 5. _.6 8N7 1) 78N I 52 . 876.1 7 . . .N 8 5. ; ;7 .;F 78 6 .N 2 5. H27 N 2 .*.8@.

5. [@ 1 7GG. 7 8 80 2 5. G2 . F 2 % 276 2F 7 . 71 2;;2 I 1

;+	@	252;.F) ` 3		%	%	%	<7;;.; 9 80)
7N	@	9@ 78G2 .	2; 22)	9.3	%	$	% 571 82 H..8 3;7 6 .N

83. 5. N.7 5 2 M@8 576 I 52@ ; @. 8 dZ @ @;F) H@ 571 .678.N 8 357 0. 2 N. 23P@NN@61

B KN	@	7@ N. G2 .)	` 3		%	I	% 9@ 7-.6 8
[5	@	757N. G2 .	M@ ;. 1)				2;7@%1

%M. 37;20 37

Z'dm 5.' 7 1'.V 5.' 9 ' < ']KJ%

+. .' 26' ; 6'
28' <.G@ 7 28)' 2' 2;!'
;.` ' . ' H7@0;.G2 .'
@O '!\JZ

A) A 4) ' !' 2 ' 5.'] = !' N. 3.8N.N' 26'

' ' 78N' # ' # ^

A9 ' +

)'

J[Q

V(' % BBBB B

C 22 2F) I 357P@

) '

7 735@6 M7 I @6 ;3. .

0 ! !"

8@8 . 76-)

AZQK

:2 Î 77F' 72F

= >

757 61) 5.P@ 7) 5@6 22' 5@8 ..' 7 835@8N'

AZ]U AZ]\)

X7I8 60) @8 I 7 F) <5@ 8..' M@N-@ 7 N- H' 9 80

AAdZ AAAd

BBBV #BBB

& @88@3P' 9 80)' 2-@6' 9 80' C. . F9 80)' M5228N7' 5. N' 9 80' @8 . 76E

AA\K' AA\U' # ' # ' Uc! @ N7

2' @.

HF' 9 80' E' 2N.' 9 80 @8N22E' @ N@8' 9 80)'

@ N7 Kd @ N7

G7 7 E' :2 7I28' 9 801'

.8N @ N7 [c' @ N7

7□ ' +

' '

b] T

9 80' 2F)

JKA

MN. 76' 2F)'

J]A

7 22N.2)

AJd]

' #

, ,

@ 87 188) 8@8N'

;2G

5..P 76 75F

A %%%%%%%%%%

.8 8 8. 8) 3 2 @6 ' M@8 57@6 @ H 1 52 I 1N

AJ]A 2' @.

A

N82 6 ;) & 77;2

AZ J ' E A

75@ ' 9 80) ' ' C2P ;;) @ 5@

' AA[A -

<7;;.;' 9 80)' 9@ 7X. 6@8' k 7 7' 9 80)

-c' @ N7 -)8N @)' *7378 @ N7

22;781E

[0' @ N7

'' [

Q 9 GG.8N D c " H '8 5. 9.;. ;L 266 ..' .'

:+.;.' 26' ; 78')
!$ %#(" !$/ ! !E '' 53 I2' .6 7 8 80' @ 1'2 ' 7* ; F' 2805F 'F. ' 6N. 3 H.N%' 7 .)')
' @ 8N @+' P ' @ ' H 75 6G2 .
%' %% % ' % ' % ' 5. ' 67F' 7. 28 N. .N' 71' 7' N. 7;37 28' 26' 5.%' 2 0 87;' _. 6 8N78F)' ;. ' ' 776' 2F
2' 5 1' G2 . F' ' 1' 7 N' 2' 57*.' ..8' 7H78N28.N' HF' ' ' * N.' 5 1' 876 .' 8' 5.'
2 .02 80' 7H;.X' HF' .7 28' 2 ' 5 1' H. 80' @87H;.% 2 N. .8N' '707 8 ' 5.' 7*70.1' 2 ' 5.' @8%'
8 PG2 .'G.2G;.E I5. .@G28' ' 7'H 76 8)' 8' 2Q)' 7GG; .N' 2 ' 78N' 2H 7 8.N' 7' @88@N'
2 ' ' 26' 5.'.6G. 2 ' ;@6 0F .E' 78N' '9 80)' 5.' 2@ 5' 5. ' 8' N. ..8 ' 26'
+ 356@8)' 1' 82 I' 8' G2 ;. 28
@ ' H 75 6G2 .' I71)' I5.8' I7 .';78N%)' 0 78 .N)' I 5' 5.' 328 .8 ' 2 ' 5.' 352IN .1' 2 '
2805F)' G' ' 352IN F)' I52 .)' 0 78N 8' 7 F' C) 5.8' 1' 82I' 8' G2 ;. ; 28' 2 ' E'
5@ ' 5.' @88@N' 1' ;7 N' 2 57*.' H.. ' N ' 2 ' N. 2F.N(' 8' 5.' 2@H;.1' 2337 28.N' HF' @ 7 7'
7 I 8' 8' AAUd
c' . N.1' 5. .' N * 281' 2 ' @ 0@8875' 7* ; F' 2805F)' 5. .' 7 .' 326G .5.8N.N' 8')'
3. 7 8' 67;;' 7;23 787)' 67071)' N.826 87 .N' 8@ P22 F' 78N' 5@ H%@;%82 ;H F)' I5 35' G7F' 5. '
.8 1' 66 .N 7 .;F' 2' 02*. 86 .8 ' 5. .' 67F' G2 H;F' H.' N. 7;37 281' 26' 5.' 2 .02 80'
_. 58N7 .1)' 7; 52@05' 5.' .G7 7 28' 37882 ' 82 I ' 5.' 7 .. 7 8.N' E 8. 5. ' N2' 5.' G . .8 ' 83@ 7%'
5.8 1' H2;N' 5. 6 ' HF' 78F' 2 5. ' ;.' 578' 57 ' 2 ';280' G2 .;; 28 ' 5. .' 57* 80' H..8' G7 3@;7 _.N'
&8' 5.' ; ; ' 2 ' _. 6 8N7 .1)' ` 3 ' 7; .7NF' 78 7 .N' 2' 5.' H27 N)' ' ..61' @88.3. 7 F' 2' .%'
37G @;7 .' 5. 6 ' 5. . ' 5.' 5 2 F' 2 ' 7_7 ' 2 ' 2805F)' 5.;N' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)'
571' 7; 2' H..8' @ 8 5.N' 2 5.' H27 N' @8N. 'N7 . T

R 5' . G.N ' 2' 5.' @HN * 289' 2 ' 5.' _. 6 8N7 .1' 2 ' 5 1' 'G. 0@8875)' 6 .8 28.N' 8' 5.'
2 .02 80' .D 7N)' 8 2' 67 ;' 7;22P1' 76 280' 5.' 32;;7 . 7;' N. ..8N78 1' 2 ' 5.' 2 0 87;' _. g
6 8N7 1)' 78N' 5.' N 3 6 57 2-' 2 ' 5.' 05 ' 2 ' G 2G. F' 5. .28' N.G.8N 80)' HF' 5.%' @;.1'
&. 7H; 5.N' HF' 02*. 86 .8 E%, 71' 5.' N 3@ 28' 2 ' 52 .' G2 8 1' 67P.1' 82' G7 ' 2 ' 6 F' 8 @N; 281)'
H@ ' 7GG.7 1 ' 2' 7GG. 7 8' 7 5. ' 2' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 7GG 2735 80' . ;. 6 .8)' ' 57;;' 28;F'
6 .8 28 ' 5. .)' 57 ') 8' 2 N. ' 2' G .*.8 ' 5.' F2 ' @ . 80' 8328*.8 .83.' 26' 5.' 8. I'
%G2 7H1' H. 80' 08.N' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ';78N)' I5. .2 ' 5.' 67; P' 2 ' 7;22P' N@.' 6 05 ' 5. .g
7 . ' H.' 2@8N' I 5' 5. ' G 2G . 2)' 2 ' ' ' G 2G2 .N' 57 %' 5.' 087 @ 31' 2 ' H2 5'
'%G7 .1' 52@;N' H. ' 7 D.N)' I5 35' H. 80' .7N ;F' 70 ..N' 2)' 5.' 6 .7 @ .' I71' 7332 N 80;F'
7N2G .N
'G 23..N' 82 I ' 2' .DG;7 8' 5.' @;.1' 2 ' 7 . 8.8)' 78N' 5.' 62N.' 2 ' 32;;.3 80' 5.' .8)'
HF' 78' 8*. 07 28' 2 ' @ ' <7;;.;' 9 80)' 83;@N 80' 5.' 62_71' 6252;.F)' ` 3 ' 2 ' 8 G 67 27'
2 ' 5. .' G7 3@;7 1)' ' 57N' .32@ .' 2' 5.' G@ I7 F' 7332@8 1)' 5. .' H. 80' . I ' 2 ' 82' G2 I 58751'
&.D 78 X' 78N' 2' 5.' 3782802.1' .0 . 1)' I5 35' 70 ..' 8' 7 80' % 5.' @;.1' 2 '7 . 6 .8 ' 2' 5.' 71'
7;;2 I1 ')

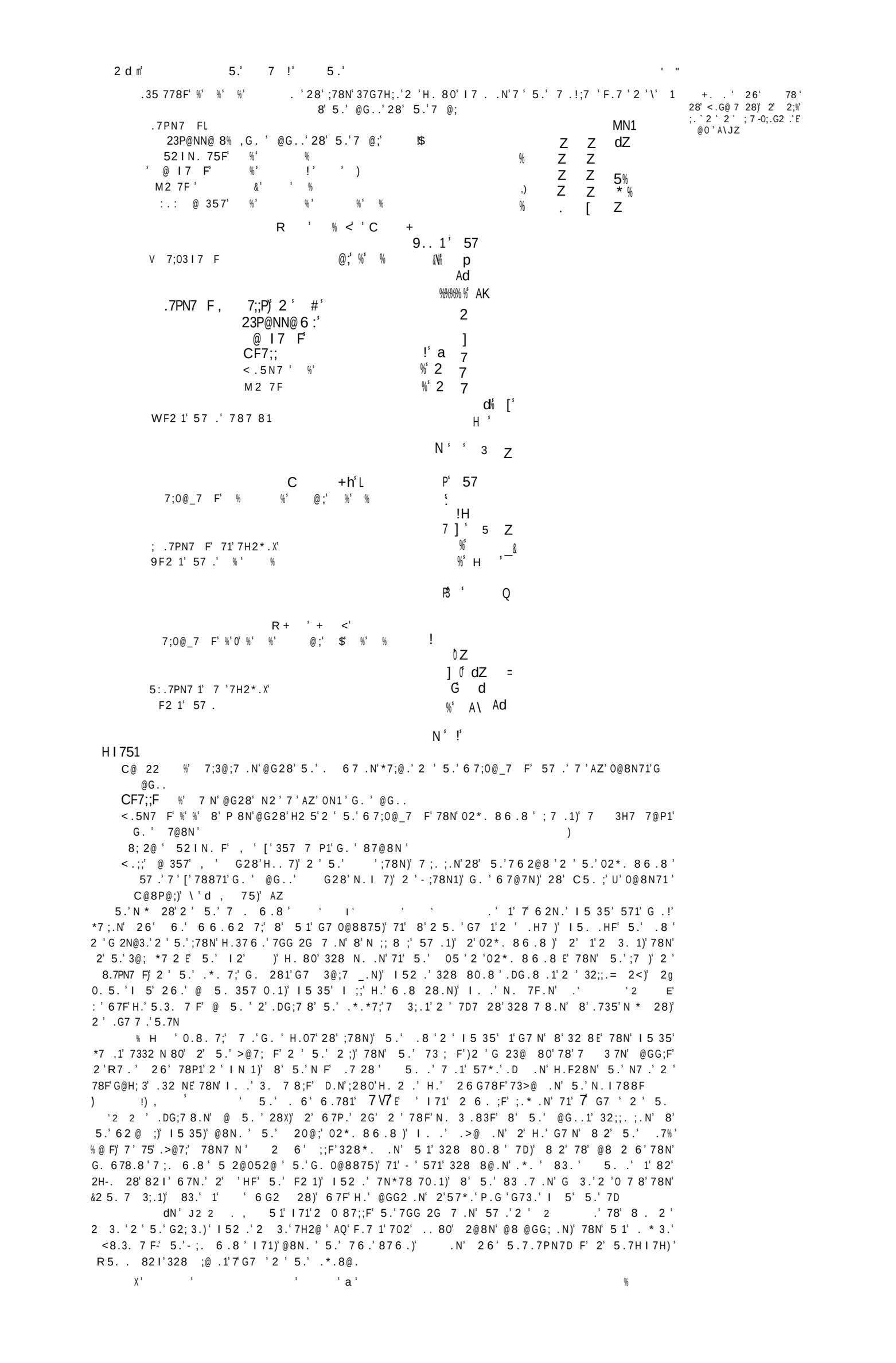
; C%< ' + GE%

%' %' d @;7;7)' G .07)' %' ' 2 U ']
dN E % U ' Z
'/ KN* % E [% Ad
E E 7 !]
' 5 '5 [' Z
Q ;' & E/ J ' Ad
F 5 E % K ']
] 5 % % ' 7 !
J 5 E E K '
;2 5 E d ' Ad
8 5 E d ']
Ad 5' & % d ' [
AK' 5' c E E d '
)A[5 ' E %)' AU
U 5' %' &% = ' Ad%
]T E ']
% ' Q
] 5') % %] ' [
AJ 5 % E ' Z%
dZ 5 % E Z' A[
d; t E Z' Ad
ddN %) % Z' %]

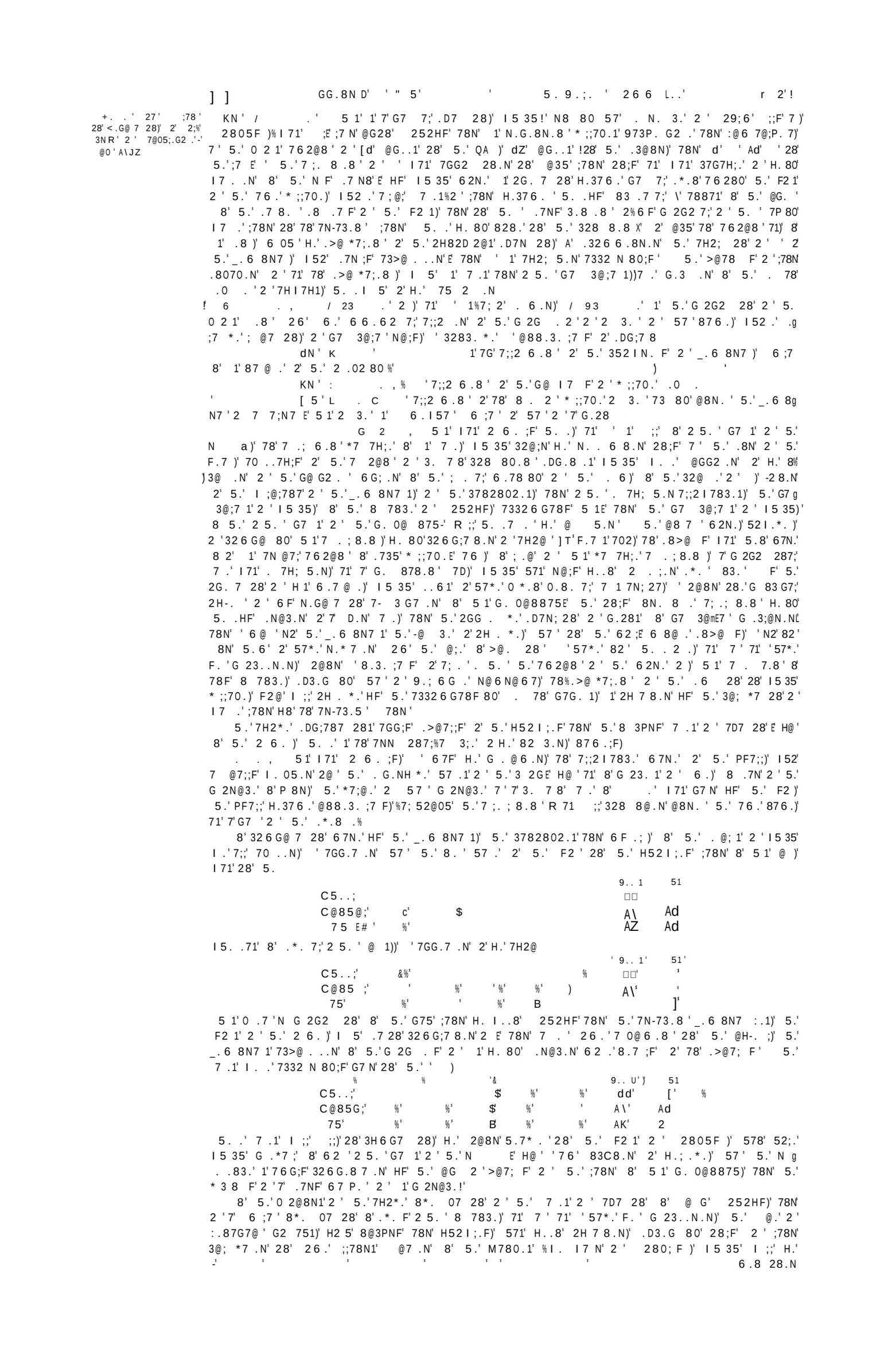
7' @ 7;7)' ;.. 6 7;F- G. H.07A) ' ' 2 ' 6
dN' %' % ' % Z' Ad
KN % H 2 'AZ
[5 % Z' J
U H' '!% %' % E Z']
E

% H I 7H1E h' H' +M
C@' ;22 ' ' % G. ' @G..' 28' 5.BE . E E ı ' d' U
.3HN7 F , 28' ;78N' 37G7H;.' Z' [' 7;221' G. ' H.07
28' 2 5. ' ;78N' d' 7;221
% 8' 8. - 7;F' ;78N :' 7;22

.356 18--



]]



7 3, & , 3 1; 3 < 31=5

GG.8N D) 2 [

8 2 37 78N 2 G7 7 *.' + 9 9' 2 ' 5.' 9' 2 ' 7 G
5 282;20 37;;F' 7 780.N' 8' N . .8 'G. 2N1' 26' 5.' 20@;' 28>@. ;' 2' 5.'
G . .8' 6 . D 7 .N' 26' 7' 2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.' 5' <26 8 281'
78N' H@ 7 F' <.G.7N. 3 ' .' 8N 7 ' F' '4) ' ; #

2 ' 5.' 282@ 7H;.' 4 (' ()2 ' =- 4

M2*. 82 M.8. 7;- ` 3 ' 2@83 ;)' 8' 5. ' 9.3 . ' 2; 37;' <.G7 6 .8 ' 2 ' 8 G. 28)
2 ' " " ;; 76

282@ 7H;.' 9)' 78N' 9 1)'

' > ' 82I ' 5.' 5282@ ' 2' ;7F' H. 2 .' F2@)' 8' ;;2 37;' 78N' 26 G7 7 *.') ! !' 2 ' 5.') 'M ' 8 1N 2F+. .
4 !' 2 ' 5.' 92@H75' 2 ' .807;)' 26 ' 5.' 7. 7' 2 ' 5.' 20@;' 328>@.)' 8N. ' 5.' .G7%'
&G. 2 ' PH7)' ;;' 5.' G . .8 ' 6 .)' 35 282;20 37;;F' 7 780.N' -8' 5 ..' G. 2N1)' 2 ' I 5 35' 5.' I 2' '
& ' 7 .' 326 G .N' 8' 5.' 7332 6 G78F 80' *2;@ 6 .E' 78N' I ;;' .D5 H ' 7' @6 6 7 F' * . I ' 2 ' 5.' .'
G 20 . 1' 78N' .D .8 ' 2 ' 7;;' 5.' .D 80' 2 3.1' 2 'G@H; 3' 8326 .)' H.;280 80' 2 ' 05)' 2 ' * @7;;F'
781 . .N' 2' 5.' 7 ' 8N 7' 26 G78F)' 8' 2 6 ' 2 ' 5.' N. I 788F' 0 78 ' 8' A\QU' E' 78N' ;;' @8g
N2@H .N;F' .32*. 7H;.' 8' 5. ' @;;. ;' .D .8)' 52@05' G. 57G1' 82 ' I 5' 5.' 76 .' 7G N' 73 ; F)'
5.F' I . .' 8' 57 ' 626 .8 ' @8 2 @87 .;F' ;2;;' 2' 5.' 7 .
5.' 0.8. 7;' G 83 G;.1' 22 5 80' 5.' 87 @ .)' 05)' 78N' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' F .6'
2 ' 8N2 77' @8 *. 7;;F)' ' 57*.' .8N.7*2@ .N' 2' N. 8.)' 8' 7' 2 6 . ' I 2 P)' .8 ;.N)' c ' ' N; %'
c ' 37;' 9@ *.F' G ' 5.' 2 5. 8' 37 1)T ' @H 7 .N' 2' 5.' 5282@ 7H;.' H27 N 1' 328 N. 7 28'
8' A\][U' 78N' 7GG;F 80' 5. .' G 83 G;.1' 5.8' 62 .' . G.3 7;;F' 2' 5.' 7N;@7;' 32;;. ; 281' 67N.' 28'
7332@8 ' 2 ' 52 .' *7;@7H;.' G2 ;. 281)' 52 I .N' 57 ' 7' N. 7;37 28)' I 5 35' 6 7F' H.' -37;;.N)' 71' '
I 71' 35 . ;F' 7' _. 6 8N7 F' 28.)' 2 ' 7H2@ ' 57; ' 7' P 2 .' 2 ' @G..1' F.7 ;F)' 57N' H..8' @ 7 8.N' HF'
5.' 26 G78F' 71' 2*. . 08' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2 ;)' 5 2@05' 5.' 32;;@ *.' 35 378. F' 2 ' G7 ;*.' 70.8 1)'
8' I 552;N 80' 2 37;' 8 .;; 0.83.' 26 ' 5. ' 8. I ' 67; . 1)' 78N' 7@N@;.8 ;F' 328*. 80' 5.' @ .'
2 ' @35' P82 I ;.NO.' 2' 5. ' 2 I 8' G *7 .' . 62;@6 .8 ' 7 ' 5.' G@H; 3' .DG.8 .
8' ; P.' 6788.)' 7GG;F 80' 5.' 76 .' 0.8. 7;' G 83 G;.1)' 28' 5.' G . .8 ' 2337 28)' 2' 5.' . 2%'
7;' .8 7;' 2 ' 5.' 92@H75' 2 ' .807;)' ' I ;;' .GG.7 ' 57)' 26 ' 7' 6 ;7 ' 326 H 87 28' 2 '87 *.'
70.8 1)' . 6 G;2F.N' 8' 5.' N.G7 6 .8 ' 2 ' 8783.)' 5. .' 57 5' H..8' 5. .' 7' N. 7;37 28' 2 ' 7 ' ;. 7;;'
I 2' P 2 .' 2 ' @G..1' 788@7;;F' E' 2 ' I 5 35)' 28.' P 2 .' I .8 F%8 8.';73P1' 6 7F' H.' N.826 87 .N' / %'
6 8N7 F)' 71' 7 80' 26' 5.' @ @ G7 281)' 3;78N. 8.' 7; .87 28)' 2 ' . 6 H. __;. 6 .8 ' 2 ' 5.' 2 g
3 7 80' 788 80' ;78N52-N. 1 ' 2 ' 5.' 32@8 FE' H@ ' 5.' . 6 7 8 80' .*.8 F%28.' ;73P1' 6 @;;' H.' 328%'
N. .N' 71' 83@ .N' 2 0 87;;F)' 78N' 83.' 328 8@.N)' 5 2@05' 7' N .)' 3 6 87;)' 8.D3@ 7H;.'
H .735' 2 ' @ ' 8' 5.' 6 8 F' ' 7GG2 8 .N)' 2 ' 2 5. ' 87 *.1' @H 3>@.8 ;F' *. I N)' .7;;F' I 5'
.>@7;' G2 *. 1)' 52@05' 2 6 7;;F' 2 ' 5@6 H;. ' N. 087 28)' 2' . ;.' 78N' 328N@ ' 5.' 7 7 1' 2 ' .g
*.8@.' 8' H.57; ' 2 ' 5.' 26 G78F)' N2 I 8' 2' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' G . .8 ' .7 .E' 5. ' I ' 7@N@;.8)'
@8 I 7 78 7H;.)' @87332@8 7H;.' .N@N; 28)' 0.8. 7;;F' 8' 5.' H.;;' . 7H; 5.N)' 2 ' G 2N@ *.'
;78N1)' 2 6 80' 5.' H7 1' 2 ' 5.' 328;;P@ 287;' 6 2N. 7 .' .8 % 2 ' 2 ' 5.' N. I 7; @F' ;78N1)' 71'
5.8' 8N G@ 7H;F' 7 .. 7 8.N' 78N' @;;F' .7; _.NE' 2)' HF' I ; @;' 32 @G ' 8.0; 0.83.)' ;' I 5g
52;N 80' 26' 5. ' 6 6 .N 7 .' @G. 2 17 ;' @35' 2 61)' N23@6 .8 1)' 7332@8 1)' I 5' 2 5. ' 2@ 3.1'
2 ';237;' .DG. 6 .8 7;' P82 I ;.NO.)' 71' F*. 1' @ 3 .8 ' 78N' 8N G.8 7H;F' 8 .3. 7 F' 2' 35.3P)' 328g
2;)' 2 ' @G. 8 .8N' I 5'. .N; *.' 8 .;; 0.83.'.*. F' @H2 N 87 .' 70.83F' 8' 8783.))78N' I 5 35'
57* 80' 73>@ .N' 2 3 7;;F' @8N. ' 5.' G .3.N 80' 02*. 86 .8)' ' H.376 .' 6 6 .N 7 .;F' 5. ' '
.; .8 7;' N@ F' 2' 32 6 6 @8 37 .' 2' @33..N 80' @;. 1
5.' N.G 7* F)' 082 783.)' 78N' 6 .28N@ L' 2 ' 87 *.' 8N2 788F' 70.8 1)' 8' . . F'
H 7835' 2 ' 02*. 86 .8)' 57*.' 2 .8' H..8' 5.' 5. 6 .' 2 ' 0.8. 7;' N.3;7 6 7 28)' 71' 82 2 2@1)'
;76 .8 7H;.)' . 6 .N 7H;. ' @ ' ' 52G.' 5.' 7332 6 G78F 80' N. 7 ;' I ;;' H.' & 52@05 ' @ 3 .8 ' 2'
-@ F' 5.' .*. F' 2 ' 6 F' 2 I 8' G7 3@;7 ' 3.8 @ .1E' 71' ' 76' I ;; 80' 2' ;7 . ' 2F .;)' 7 . '
326 H 8 80' 5.' @H 78. .' 2 ' 5 1' G. 2 6 783.)' 52 I .*. ' 6 G. .N;)' I 5' I 57 ' H7 5' H..8' 8'
N P.' 6788. ' . ' 2 5' 8' 5.' 2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.' 37 1)' 57 ' ';57;;' 82 ' 7;;' @8N. ' 5.'
& 6G@ 7 28' 2 ' N. . H 0' 78N' N.G;2 80' 78' .* ;)' I 5 35' ' 57*.' 82 ' H..8' 7H;.' 2' 73.' 2'
1' G 6 *.' 2@ 3.)' I 5. .' 7 28.' 7' 7N 37;' 3@ .' 378' H.' . .N;.N)' 2 ' 2 ' G2 8 80' 2@ ' 6 70 g
87 F' H.8. 1' .>@7;;F' 8 @H ;7 7;' 78N' 6 G2 H;.' 2' H.' .7; _.N ' 8' 7' 5@6 H;.' G *7 .' 37G7g
3 F)' ' I 2@;N' H.' G . @6 G 28' 2' G . . H.' 5.' . ' 6 .781' 2' 7332 6 G; ;' 5.' .8N' G 2G2 .N'-'
57 ' I ;;' H.' 5.' 62 .' 7 N@2@1' 7 `' 2 ' 7N6 8 7 28' L' 6 F' 8 . 2 ';7H2@ 1' 57*.' H..8' 328 8.N'
6 G;F' 2' 3;.7 ' 5.' I 7F)' 78N' ;7F' 2G.8' 7' 35)' ;280' 5 NN.8)' 5. . 2 .' 8.0;. ;.N' .;N' 2 ' 5.'
' .D. 3 .% 2 ' @G. 2 ' 2 37;' 7;.8 1E' 78N' ' 5.' G@H; 3' 378' H.' 8' 78F' ; 7G.' .; .*.N' HF' .*. F'
%@8 .N' .8N.7*2@)' 8' 3 3@6 783.1' 2 ' G . .8 ' 2 ' @H .>@.8 ' .D 0.83F)' ' 6 7F' 82 ' 57*.' .7 28'
2' H.' *. F' 78D 2@1' 7H2@ ' 5.' . I 7 N' 2 ' 57 ' ; ;.' ; 7 .' 2 ' 6 . 3' I 5 35' ' 6 05 ' 3;7 6 ' 2' 6 F .; -'
8' 57* 80' 5@1' G. 2 6 .N' 7' '*2;@8 7 F' N@ F)' 6 @;7 .N' 71' ' 57*.' H..8' H F' 5.' 5 05. ' G *7 .'
.832@ 70. 6 . 6 ' %
332 N 80;F)' ' I 71' 6 F' 8 .8 28)' 7 ' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' .7 28)' 2' 57*.' 8 5,N' 5.'
G. 2N' 2 ' 6 F' ;.8N. ' . * 3.1' 8' 5 1' 32@8 F)' 28' N.; *. 80' 8' 5.' 7 ;' I 535' H7".'
[X' K ' <

K[Q' GG.8N D' " 5' . 2 ' '9.;. ;' M266; ..' $$

': 'M 78 1' 8 23;7 F'+. .

82I'G. .8 .N ' 78N' 6.78 ' 2';.7*.)' 71'7'5 6H;.' . 628F' 2 ' @8 . 08.N'0 7 7N.)' 78N'2 ' 57)') H. ' I ;;' ' 57;;' 7;I7F1' H.7 ' 2 ' 5.' .8;7 0.N' 0 2I 80' G 2G. F' 2 ' 5.' 8 . . 1' 2 ' 8F' 5282@ 7H;.' .6G;2F. 1)' 71' 7 '71' 5.F' 67F' H.' 328 .8 ' I 5' 5.' @.' 87 287;' I.;7 .' @)' 328 N. 80' 5.' 0 .7 ' 6G. . 28' 2 ' 5.' I2 P' 8'>@. 28)' -2 8.N' 2' 5.' 6G2 H; F'G.g 57G1)' I 52@ 'H. .' 7;.8 1' 2 ' @ 5. ' 67 . 7;1)' 2 ' .8N. 80' ' 62 .' 326G .5.8 *.;F' 3;.7)' 8' 5.' 76 .' 678@ 3 G '32 8G7 1' 2 ' 78' 7H;; 7eP'E' 78N' H. 80' .7 8. ;F' N. 2@1' 2' 7 2 N'.*. F' G2 H;.' .;@3 N7 28' 2 ' 5.' @H-.e 'H 2@05 ' 2 I7 N)'. 5. ' 5 2@05'78F' 83 N.8 7;' G. 287;' P82Ig ;.NO.' 2 ' 7' @;;' 326 6@8 37 28' 2 ' @35'G7G. 1' 71' ' 67F' H.' G2 . .N' 2)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 7 3. 7 8 80' @ 3 .8 '0 2@8N1' 2' . 2;*.' 8)' 78N' 37 F' 8 2'. . ' @ 7H;.' 6.7 @ .1' 2 ' .% 2 80)' 71' R.;;' 78F' 328 ; @ 287;' 05 -1'78N' G *;.0.1' 2 ' 5.' 7;;' 8N 7' 26G78F)' 57 ' 5.F' 67F'57*.' H..8' @8-@ ;F' N.G *.N' 2 ' 8' 5.' 37G73 F' 2 ' .7;' 2 ' .G . .8 7 *.' 2*. . 08-' 71' 52 .' @GG2 .N' 2' 5 *.' H..8' I 280 @;;F' 7P.8' 26' _.6 8N7 F' 6.6H. 1'2 ' 5.' 7 .)' 78N' 5@1' 2' @; ;' 5.' G ' .>@7;;F' I 5' 5.' ; . 7;' 8-@8a 281)' 2 ' 5.' ;7 ' .0@;7 80'7Q;'2 'G7 ;76.8 E' , 2' '57*.)' Q ' 6F'2I8' ..' 7332 N)' 52@05 'G 2G. ' 2' .67 8'782 5. ' .7 28' 8' 5.' 32@8 F)' 62 .' . G.3 7 ;F' N@ 80' 5.' ; 7;' G. 2N' 2 '3283;@N 80' 5.' 788@7;' . ;.6.8 ' 2 ' 5.' .*.g 8@.1' 2 ' . 07;)' 57 ' ' 6 05 '57*.' ' 8' 8F' G2I. ' 2'78 I. ' G. 287;;F' H. 2 .' 5.' 5282@ g 7H;.' H27 N' @35' >@. 281)' '78 F' I. .' 8.3. 7 F)' 71' 5.F' 52@;N' H.' G;.7 .N' 2' G 2G2 .)' 2 ' 7' I .8' .DG;787 28' .G;F' 2' 5.' G2 H;.' 8>@ .1' 2 ' 78F' @H2 N 87 .' 2 3. 1)' 8 ; @ .N' 2' .* .)' .G2 '28)' 2 '32 . ' 5.' @H 783.' 2 ' I57 ' ' 76' .D .6.;F' .8 H;.' 1' 7';22 .' G. 2 6g 783.' H2 5' 8' ;F;.' 78N' 67 .)' H@ ' I5 35' 8.*. 5. . 1' ' I ;; 80;F' @H6 ' 2'3 3 8E' G 2%)' . 80' 6F ;' G3 . F' 8N . .8)' 52R'-@ ;;F' .*. .' ' 67F' H.)' ' 5.' .@; ' 52@;N' G 2*. 8' 5.';.7 ' 7*2@ 7H;.' 2' 5.' 87 287;' 37@ .' HF' N '@ 28)' I5. 5. ' 8'328 6 80'2 ' . @ 80)' 8' I52;.' 2 ' %8' G7)' I57 ' ' 57*.' ".8 @ .N' 5@1' 2' 2H @N.' 28' G@H; 3' 82 3.)' I 52@ ' 78F' &2 5. ' %7N6 H;.' G;.7' 2 ' .D3@ .' G. 57G1' H. N.1' I57 ' ' 57*.' 8N 37 .N' 2' 57*.' H..8' 5.' N3g 7 .1' 2 ' 6F' 2I8' 6 8N' 8' 7 ; O' @G' 2' 1' G 2G. ' .8 6.8 ' 2 ' .N; @N.' @8N. ' 5.' 62NE' ;7 . g 80' .832@ 70.6.8 ' 8N..N' '32@;N' N. .' 26' 5.' 5282@ 7H;.' 5.02*. 82 '0.8. 7;)' 52 ' 2 '78' 2 3 7;' 326 678N

' 1' 9;2' 2' 78;I.!' @;;F' 5.' G@ G2 .' 82I' .DG . ;.N' 57 ' 57*.' 52@05 ' ' .>@ .)' I 52@ ' @ 5. 'N.;7F)' 2'0 *i' 8' 5.' GF. .8 ' I2 P)' 8' 78 3G7 28' 2 ' 7' .G;F' 2' 26.' >@. .1)' I5 35' I 5 80' G .* 2@ ;F' 2' 57*.' 2;*.N)' ' H.00.N' 2 ' G. 6 28' 2' G 2G2 .' 5 2@05' 5.' 5282@ 7H;.' 5.' 02*. 82 ' 0.8. 7;1' 8N@;0.83.' 28' 5.' KN' 8 78 ' R57 .*. ' 5.' 2;@@28' 67F' H.)' '37882 ' 7; . ' 67 . 7;;F' 5.' @H 783.' 2 ' I57 ' '57*.' I .8 ' ' 57;;' H.'0;7N' 57' 5.' 7332@8 1' ' 57*.' 876.N' 78N' I 5.N' 2' . . ' 2)' 67F' H.' 2 5326 80)' 71' 5.F' I ;;' H.' 2@8N' 8 ';. 1' 6G2 78 ' 8' 5.6 .;*.1)' 578' 5.F' 67F' H.' . ;.8 7;' 8' 5.' *. 37 28' 2 ' 26.' &2 ' 5.' G 83 G7;' 7 1' I5 35' '57*.' 7 .N'E' H@ ' 57 ' 5.F' I . .' 82 ' 2 3 7;;F' .8N. .N)' 2 ' 5. ' G 73 37"' @ .1%.DGH3 ;F' 2 ' @;;F' 326 6@8 37 .N' 2' 78F' 5' @H-. ' 8' 5.' 3 * ;V. * 3.' 2 ' 5.' 26G78F)' 78F' 6.'H. 2 .' 5.' Ad 5' G ;' U\][)' ' 6@ ' H.O' ;.7*.' 6G;3 ;F' 2' H.;.*.)' I 5' 5.' 62 ' .8 .' 3. 7 8' 328* =9;28' 2 ' 3283;@N 80' 05 E' H. 80' 6 ;F' ' 2G 8 28)' ' 2 5. I .)' 57 ' 5.' 6G2 783.' 78N' @ ; F' 2 ' @35' G7G. 1' I2@;N' 57*.' H..8' @00. .N)' 67N.' 6 78 .)' 78N' H 2@05 ' 8 2' 0.8. 7;' 3@ .8 '@ .)' ;280' . .' 82I ' 57 ' 5.' 87 *.' 2 3. 1' I. .' 7;I7F1' 8' G2 . 28' 2 ' 5. .' 78N' .*. F' 2 5. ' 7332@8 ' 8.3. 7 F' 2 7 3. 7 8' 2 ' .7;_.' 2' 5.' G@H;3' .D35.>@.)' 7;;' 5.' . 7H; 5.N' 05 @;' N@.1' 2 ' 5.' 2*. N08)' ' 37882 ' .8 . 7 8' 5.' ;.7 ' N2@H ' 2 ' 57 ' 5.F' 57*.' 37 2 @; F' @GG . .N' 5.' 62 ' 32 .>@.8 7;' 2 ' 5. .)' ' 76' .>@7;;F' 328* 83.N' 2 k')' 26' G2 *.'N .N ' .* N.83.)' 8' 5.' 378 8. 1)' 6G. .N; 28)' 2 ' 328 @ .N' 2 N. ' 2 ' @35' 71' 57*.' H.. ' H 2@05 ' 2 5)' 78N' I5 35' 57*.' H..8' 2 ' 5.' 62 ' G7 ' G@H% ; ;5.N'E' .328N;F)' 5.' 328 78 ' @8 2 6' 7 67 28 ' 8' 2GG2 28' 2'.*. F' 8>@ F' .' 28' 22 ' 2' 2H 7 8' @;;' 7@ 5.8 3' *2@35. ' 2 ' 7 .. 7 8 80' 5.' G .3.N 80' 6@ @;678' F .6' 2 ' 8783.1)' .D5 H 80' 78' 733@ 7 .' N. 7 ;' 2 ' 5.' 7 82@8 ' 32;;. ;.NX)' 57 ' 5.F' I . .' 7;;' 2 ' 8' 0 .7 ' G7 ' 37 .N' 2 '%2 ' ;2 ' 8' 5.' 2@H;.1' 2 ' 6' ;F'E' 78N';7 ;F)' 5.' 8 373F' 2 ' N g 3@; F' I5 35' 7' F . 6' 2 ' .*.8@.)' G. 57G1' 5.' .7 . '78N' 5.' 6G;. ' 8' 5.' I2 ;N)' 575' .*. ' 7GG.7 .N' 2' 2@ .;*.1' 2' 57*.' H..8' 8*2;*.N' 8)' 78N' 2 .8' 2' .G . .8 .N)' 5 2@05' 5.' 8 @ 3 .83F' 2 '87 *.' 8 2 67 28)' 2 ' 7' ;;' 62 .' 3 6 87;% 328N@ ' 8' I ; @;' 6 .G . .8 7%' 28' 2' 6 ;.7N)' .6H7 7 1)' 78N' G .*.8 'HF' 2H .@ .' 326 G;.D' 7332@8 1)' 5.' . .3 @7;' .8N.7*2@ 1' 2 '78' @G 05 ' ' 70.83F'E' 5 .7 .8 80'7 '283.' N. .3 28' 2 ' 5.' N.3. '7 ' ' ' 2G2 .N)' I 5' @ @ .' N 328 8@783.' 2 ' .*. F' 8 . 6.N 7 .' 7@N@;.8 ' .6 2;@6.8

.*. 5. . 1' ' 1' G2 H;.' 82I)' ' 78' N.7' I . .' .8 . 78.N' 2 ' 5.' .D .83.' 2 ' 5.' G7G. 1' 8' >@. 28)' 2 '2 '32G .1' H. 80' 2 5326 80' 5 2@05' 78F' 2 . 08' 35788.;)' 57 ' 5.' G. 281' 2 37;;F' .8 @ .N' @8N. ' 5.' G .3.N 80' 02*. 86.8 ' I 5)' 78N' ;;' 8' G2 ;. 28' 2)' 5.' 2 0 87;1)' 6 08 ' 7 .6G)' HF' 76 3 G7 28)' 2' 5 ' 5.' 357 0.' 2 ' 8.0;. ' 2 ' N@ F' 26' 5.6 .;*.1' 2' 2 5. 1)' 8' 82 ' 6.8 28 80' 2 'N.; *. 80' 5.6 'H. 2 .E' @ 0 80' G. 57G1' 8' 5. ' 2I8' N. .83.)' 57 ' 5.F' 57N' 8.*. 'H. ' 37;;.N' @G28' 2'N2' 2'E' 71' ' ' I . .' G2 G;.' 2 ' ' 780. 1'8.3. ;7 ;F' 2' 5.' 6F . 2@1)' .358 37;)' 6@; 7 2@1' N. . G 28' 2 ' 7;;' 5.' 326G28.8 ' G7 1' 2 '78' 7332@8 ' 2 ' 8N 78' . 2g 7;' .*.8@.)' 52@05' .7;;F' 6G; .N' @8N. ' @35' @HN * N.N' 2 6)' 82 ' 326G;.D' 8' 5.' 328% ; @Q; 28)' 2' 876.' 78F' 2 ' 5.6 ' 8 @ *.;F ' @ ' 5.' 5282@ 7H;.' H27 N' I ;;' .7N ;F' ..' 5 2@05' 5.' 8 N 2@1' 7 3.)' ' 7 .6G .N' 2' H.' G 7 9 .N)' 78N' ' 52G.' H.' G;.7 .N' 2' 5.7 ' I57 ' ' 67F' 57*.' @ 5. ' 2' 7F' 28' 5.' @H-.e ' 8' 6F' 2I8' H.57;)' 71' 28.' 2 ' 5.' H2NF' 2 ' 5.' 26G78F 1' 32*.878 .N' ;. *7 1' 0.8. 7;;F' 6G; 37 .N)' 52@05' I 52@ ' 7 F' N .7N)' ' ' 22N' HF' 6F .;' 2 .% 62 ' 8' 5.' .3 6 87 .N' 357 0.' ' !

'57*.' 5.' 5282@ ' 2' H.)' I 5' 5.' 0 .7 . ' . G. L)

282@ 7H;.' 9)' 78N' 9 1)

2@ ' 7 5 @;' 78N' 62 ' 2H.N .8 ' H@6H;.' . *78)

' 7;3@ 7)')' ' M0%

G ;' d\ 5' .M&'

' ':'M 78 1
' 87;F 1 ' 5.'
) 278 1'2 ' .8-E7;

328 @ 287;' 2 6 1'2 ' ;2 37 ' 7 ;6 8 ; 7 28' 2 6 ' 7' * . I ' 2 ' 5.' .7;'G 7 3.'2 ' 5.' G .3.N 80'
@ @;6 78' 02*. 8 6 .8)E 2 6 ' I 5 35' 5.F' 6 6 .N 7 .;F' 2H 7 8.N' 7' 781 . '2 'N2 6 8 28)' 67F'
.7 287H;F'H.' @GG2 .N' 2'57*.' 5. 8' 5.'H. ' 8 8 N .N27' 57 ' 6 G2 78 ' @H-. ' 2 ' 8>@ F
' 8N. ' @35'3 3@6 783.9' 5. . 2 .)' ' 5.' G . @6 .N' .DG. .83.' 2 ' 5.' I 52;.' I .8 F'F.7 1'
82 I ' .;7G .N' 83.' 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 7G8F))' 5.' *2;@6 82@1' .32 N1' 2 ' 5.' 26g
G78F)' 20. 5. ' I 5' 5.' N.; H. 7 .' .* N.83.' 2 '6 78F' 3 G.N 75;.G. 281)' N.; *. .N' 71' 67 . '
2 ' 6 G;.' 2G 8 28)' @8 @GG2 .N' HF'.57H; ;5.N' 7 1)' I. . '@8 *. 7;;F' 707 8 ' 6 .'E' F. ' ' ;2@;N'
.*. ' 328 N.8 ;F)' 71' ' I ;;' 6 7 8 7 8)' 57 ' 5.' 7 @7;' F;;. 6 ' 2 ' .*.8@.' 8' .807;' I 71' 26 ' 5.'
H.0 88 80' 7P.8'@G'28' 6 7P.8' 0 2@8N1)' @8N7 6 .8 7;;F' I 280' 8' .;)' 78N'5 05;F'N780. 2@1'
2'H.'328 8@.NE' F. ' ;:'71'.7 ;F' 2'H.'32 . .N)' 71' 1'G 83 G;.' 6 7F'H. 'G 2*.N' 2' H3 7; 3 '
V 5' 32 6 6 28' 8 .;; 0.83.' -2 8.N' 2' 78' 83; 87 28' 2 ' 8. 07 80' N G7; 287 .;F' 5. @ 5 '
' 1' 7' H7 .;. 1' 2H 3' .7 .N' 8' 5.' 082 783.)' 32 @G 28' 78N' 35 378. F' 2 ' 5.' 87 *.1)'
& 8 .8N.N' 2' 3283.7;' 2 6 ' @G. 3 75'G2G@;7 ' * . I)' 02 ' G. 57G1' @; 6 7 .;F' 2' N. 2F)' 5.'
F 6 6 . F)' 32 *.8 .83.' 78N' 6 G; 3 F' 2 ' 5.' 2 0 87;' @e @ .)' I 5 35' ' 571' H..8' 67N.'
7 ;. 1;F' 2' 32*. ' 2 6 ' 2@ I 7 N' 05))'78N' 5 2@05' N.;@ *.' 8 2 6 7 28' 2 ' 5.' ' 2.'
P..G. 1' 2 ' 5.''02;N.8' P.F' 2 ' 8 . 2 ' 7N6 ;528E' 6 G2 .N' 28' 5.'@8 @ G.N; 0' 528. F' 2 %
2 . 08' @;. 1)' 71' 5.' 2 N' 0.8@ 8.' .N 3.' 2 ' 8N 78' 8783.' 9@35' 71' .G . .8 .N)' ' !I 71'
G . @6 .N' 8' .*. F' . G.9' 2' H.)' 78N' H. 80' N..6 .N' 22' @G.8N2@1' 2 ' .DG.8 *.' 78' 8N. %%
7P 80' 2'H.' I 52;;F'G@;;.N' N2 I 8'78N' .378 @N;.N)' I 71' 52@05 ' 28;F'G 2G. ' 2'H.' .G7 .N'78N'
7N-@ .N' 2' 6 2N. 8' @ 2G.78' N.71' 2 ' G. .e 28 ' 8*.8 28' I 71' 73P.N' 2' 5 N.' 2 '32 .N'
7GG7 .8 'N. 2 6 FTE' > N' @8N. ' @35' ;3 @;' 578N1)' 82' I 28N. ' ' ; .' 6 2 ;.F)' 57G.;. 1' 67 1'
52@;N' 82 I 'H.' 328 N. .N' 71' 7' I 2 P' 5 05;F' 5 5.N ' ' 1' 28;F' 2'H.';7 6 .8 .N)' 57 ' 52 .'
I 52' 57*.' 5@1' 52 I ' 5.6 2;*.1' 73 @7 .N'HF' 5.'H. ' 83; 87 281)' 2 0' 37G7H;.' 2 ' 5.' 0 .7 .;;'
.D.3@ 28)' I .6 ' .3. 7 ;F'G .3;@N.N' 26 % 7P 80'78' 8 . 2 '* . I)' 78N' 6 7P 80' 5.'N .2*. F'
57 ' 5.' 6 6 .N 7 .'2H-.N '2 ' 5. ';7H2@ 1'I 71' 6 . .;F' 78' 2@ I 2 P)' 75.7G' 2 ' @HH ;' @N.;F'
2 6 .N)' I 5'N. 0 8' 2' . ..8' 5.' @.' @H 78 7;' I 2 P' I 5 8)' 2 ' 6 G;.' G7 ;.80. 1)'2 '.6H7 %
) 7 1'78N' G .*.8 ' 5.'7GG 2735'2 ' 6 2 .'3@ 2@1'2H . *. 1

2'N 2G' 5.' F;.'2 '326 G7 28)' 52@05' 7 e 28.N')HF' ; .' ;.'2 '2@ ' G. 2 6 783.)' ' 1'
6G2 H;.'H@ ' 5.' 7;;73F!'2 ' 5.' F .6)' 78N' 7332@8 1' 2 ' .*.8@.)' I 5 35' I . .'2H @N.N'HF'
5.' N. 08 80' 87 *.1' '8' 5.' 26 G78F 1'7N 6 8 ;; 7 28' 8' .807;'7 ' 5.' 3>@ 28' 2 ' 5.'
N. I 728F)' 78N' 83.)' 7;6 2 '@8 *. 7;;F'73 @ . . .N' 8)' 2 '7N2G .N)' 6 @;;' 228. ' 2 ' ;7 . H7 '
878 . .N'78N' 0.8. 7;;F'73P82 I ;.N0.N'U H.37@ .' ' 1' 5.' 87 @ .'2 ' @ 5'@; 6 7 .;F' 2' 2 3.'
N .; '28' 5.' 6 8N1'2 '7;;' I 52' 7 . @ . . .N' 8' 5.'N 32F. F ' 9@35' 52 I .*. ' 1' 5.' @HH2 8%
8. 1' 2 ' 280%. 7H; ; .N'H.; .))' 57)' 5.' G 20 . 1' 2' 328* N3 28' 2 ' . 2 ' 6 7F'H.' 2' ;2 I '71' 2'
.8N. ' .8 .;F'*7 8' 5.' 52G.'2 '78F' 8N * N@7; 1' . . 80' 5.' 35780.'E' H@ ' I 57 ' 37882 'H.'
32 6 G;. .N'HF'28.'G. 28)' 52@;N'82 ' 5. . 2 .'H.' I 52;;F';7 N' 7 N.' I 5.8' 5.'N. 08' 1';7@N7H;.')
7 N' 5.'.D.3@ 28' 52@05 '8.3. ;7 F ' @N.' 2 ' 6 G. .NXE' . 7F' .3. *.N' 7*2@ 7H;F)' 67F'
N; 6 @;7 .'2 5. 1'H. . ' >@7; .N)' 2' 7P.' @G' 78N' G 2 .3@ .' 5.' 7;P' @8 ;' 1' 87;' 7332 6 G;N5%'
6 .8 E' 78N' ; .' 6 . ' 2 ' 5.'@8N. 7P 80)' 578P . 1' G *7 .;F)' 52@05' G. 57G1' 82 ' 5.' ;. 1%
@ . @ ' 2' 5.'G@H; 3)' I ;;' H.' 8' G 2G2 28' 2' 5.' 8@6 H. '78N' N 3@; F' 2 ' 5.'2H 73;.1' 2' H.'
@ 6 2@ .N ' &
6 280' 5.' 6 2 'G2 I . @;' 2 ' 5. .)' 7 .' 2'H.' .3P28.N' 5.'2 0 87;' 2 6 1'G . .8N.N' 2'H.'
&N.N@3.N' 26 ' 783 .8 ' G 7N >.)' 78N' 71' @35' 6 G2 .N' @G28' 5.' 8.DG. .83.N' 2*. . 08'
70.83F)' HF)' 2 6 .'2 ' 5.'H. ;%3 7H; ;5.N'357 73 . 1' 2 '7H ; F' 78N' 8 .0 F'2 ' 5.' 87 *.' 857H g
78 1'2 ' 5 1'32@8 EF))'I 52' 2 ' .*.5' @337 *.'F27 1' I . .' *. ;.N 8' 5.' 2 .' * @7;;F' @832 '
2;;.N' 7N%6 8 7 28'2 ' 5.'N. I 7 8F' .8 1)' 2 6 ' 5.' 6 .' 5.F' I . .' ' 73>@ .N' HF' 5.'
2 6 G78F ' R 2>;N'H.'7' 7;P)' '82 'N 3@;)' 8 ';.7NL' 8* N 2@1)' ' 2' G 2*.' N. 08.N'N.3.G 28' '
2 8 E' 5.'G7 ' 2 E' 5.' G. ;2 ' 8N2 788F' 2 3. 1' 5@1' .6 G;2F.N' HF' N.;.07 28)' 8' 5.' .7 ;F&
87870.6 .8 % ' 5.' .*.8@.1'E' 82 ' 2' 6 @35' 26 ' 5.'N .7N' 2 ' I 2@8N 80' 5.' .8 H ; F' 2 '7'
% 7 @ 578' N ' 8N22)' .7 F)' H F' @35'7'357 0.)' H@ ' 5. ' @GG2 .N' 8-@ F)' ' I 2@;N' H.' 8' 5.'
3 2 6 7N28 2 ' 2 5. 1' 2 ' 7' F G7 5. 3' ..; 80)' 2 '@873>@7 8 .N' I 5' 87 287;' 357 79.)' 2'
'H 80'75 33@ 7 28' 707 5 ' 5.6' 2 'N.; 8>@.83F)' 71'@8N. 22N' 8 5 @ 2G.)' @ 2GG2 .N)' G. g
57G1)' HF 5. 2 77 .1' .>@ .N' 5. .)'2 ';.07;'.* N.83.E' 71' I .;;' d9' 5.' 328 .>@383.1' 2' H.'
7GG .5. N.N' HF' 568 . *.1-' I 5.8' 5@1' 067 2N' 8' 5.' .F.1 G ' 5. ' @;. 1)' 5.'N G.8 . 1'
2 ' 7*2@)' 2)' 8'H. 80 %2H; 0.N 2' .@8N'N2 6 .)' ;8 05 @;' 7 >@ 281))' 73 3.' 52 .' Ge'
G . . '38- * .8)' 78N' 2 .02' 5.' .DG.N;7 3F' 2 ' @ @ .' 7NN 287;' N. 7;37 281' ' 6 7F' H.'
@ 3 .8 ' 2 '7 ;;% 53' @ . G@H; 3 G@ G2 21'; 6 G;F' 2'G 2*.)' 57 ' 5 2@05' 5.' 6 .N @ 6 ' 2 '87 *.1))'
5 5. 2'7;6 2 '.D3;@ *%.;F . ;G;2F1N' 8' .7;' . 3N; *.'2G. 7 2; 1 2 ' 8783.)' I.' 57*.'H..8)' HF'
2 C '8 3 1'2 '2 5.)' @8 8 .8 287;;F'2 'I 5'N. 08)' 0 2 1;F'N.3. *.N' 8' . G.e;' 2' 5.' 87 @ .)'
2 6 '78N' .D .8 '2 ' 5.'71 8@7;' 7; .;; 8.8 ' 2 ' .807;' E' % 57 ' @35% 8 . 6 .N 7';.' 70.8 1)' 5.6 .;*.1'
57*.'7;I 7F1'H..8' 2;;F)' 2 ' 6 2 .'G. .N ;F' 8 2 6 .N'28' 5. .' 6 G2 78 ' @H-.N 1)' 52@05' 5.F'
I 55.P;' 5. ' P 12 I ;.NO.' 26 ' @ 2G.78' @G. 8 .8N. 1'E' 78N' 57 ' I 5.8' 5.F' 57*.' H..8'
.07 N.N)' 2 '2 3 7;;F' 32@ 2P.N' 71' 2 73;.1' 2'&N. . 6 8.' ; .6 2 '. ;.8 7;' 05 1'2 '02*. 8 6 .8)'
5.F' 57*.' ' '2 !' ;G2N' 8' 5.'G .N 376 .8 ' 2 '-@NO.' 78N' G7 F' 707 8 ' 5.' 2*. . 08' %
@;. 'E' N..G;F' 8 . .; .N'G. 57G1' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5. '2 I 8' N.3 28' E' F. ' G;73.N' 8' .*. F' 8%
783.)' H.F28N' 5.)' .735'2 'N. .3 28)' 71N 2 N;50' 8' 5.' 7 6 .' 578N1)' 52@05' 8326 G7 H;F)' 7;;'
5.'O .G '2 3.1' 2 ' 7 .)' 8 @ .N'71' 6 @ @7;'35.3P1' 28' .735' 2 5.)' 20. 5. ' I 5' 5.'.8 .' (
*2;@ 8.' 2 '7@ H.G 3' N23@6 .8 1)' '7332@8 1'2 '2 3 7;' 2 6 1)% 2' 8N G.8 2H;F' 3.; 7 F' 2' 328%' '
2;' 5. '32 N@9L' I 5' 8 .;; 0.83.)' I 5 ;.' 5.' @; 80' 7N6 8 7 3 28' R. .' ;;'@87 N'HF' 53'
; 05 1'G ' ..'.D .8 *.' .; %.DG. .83. '&' ' &

5.' 6 2 .' 0.8. 7;'3283;@ 28'2 'N.3.G 28') I ;;' 28;F' H.' 73>@ . 2.N' 8' HF' ; H. 7;' 6 H 7 ;.N' %
6 8N1)' 28' 7' .* .% I ' 78N' 8 3.'.D78 87 28' 2 '7;;' 5.' 7N;2)' 78N' 3 3@6 ;;783.1' D3;7 *.' H' .L'!
11 7870.6 .8 2 ' 5.' 8783.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' ' ; .) 2 .' 78N' 83.' 5.'73>@ 28' 2 ' 5.'N. I 78 F)
' ' & 78N

78N 8 .8N.N' 2'H.'5. .% > ;'HF'3H6G7 28)' 710 2@8N1' 7 .' I78 80' 2'GI @. .' 62N. !' 2'62.' G2 *.' 8N.G.R. ;' .7 28 80' ; ' 5.': .1' 6 (2 7;'32;;7 . 7;'NHN1=LH 1L 8) .% ?' 07 N)' 2' 5. G2 H ; F) -2 8.N' 2' 5.' 7GG7 .8 'G *7 . 8 . . ' 5. .' 6 05 ' H. 2 'G 7 ; 0 ' ;@35'N.;@ 28)' 6@ ' 233@ ' 7 283.' 2' H.8 8N1' 2 ' 52 .' *52' .32;;.N;)' 2 ' 57*.' 5.. ' @ %' -3 7 ;F' 8 2 6.N' 2 ' 5H >57 7 5. -)' @7 H2-' G2 I. ' 2 ' 8.3.; 7 F' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' 7G% ' G2 8 .N'87 *.' 6 8 F' 8' H.57; ' 2 ' 5. 2 -G78F;' ' 6@ @;675' G . N.NE' 78N' ' 5. .' H . ' 7' 3 2G;.' 2 'N . .83.'N8%G '2 ' I57 I .' 8N. 78N' HF' 62 7;' G 83 G;.' 76280' 5.' 8@8 .%' & a 1' 282I. 1' G 752 5N7)' I 52@ ' 78F'P82I;.NO.' 2 ' 5.' 678'HG ' 26' .G2)' A' 76' 83; 8.N' 2' 5 2IL ' 8 2' 5.' 37;.' 2 '5 1' * @.1 ' 8' 2@ I7 N' N. . .83.' 78N'G 7 37 ' 2H . "783.' 2 0' .;0 281' Q Q1' 67F'H.' 7N6 .N)' 71' 7'G 22 ' 7 ' ;.7 ' 2 '5 1' @8N. 78N 80V '8= ' 2 ' 5 1'G . FE!' 52@05'G. 57G1' 1!'7H ; .1' I ;;' 7GG.7 ' 62 ' 328 G 3@2@1)' 8' 3 8 N. 80' 7' 7G N' G 20 . 1' 8' 5.' 37 .. ' D %76H 28)' I5 35' I 5' 7;;' 0.8@ 8.' 7 31)' 6@ ' JJ' 6.1' 8' 7' ; 2H. F' 5.' H7 . N.O . ' 2 ' . F ; F)' *.87; F)' N 28. F))' 32 @G 28E' 2)0' ' 283.' 707 8 ' @35' 2NN1' 5 2@05' 5 ; 7 F' 7;.8 1)' 1' .*. ' 8.3. 7 ;F' 7 .8N.N I 5' 7 ;7 87 28-' G. NF)' 3 @.; F' 78N' 2GG . 28) <@ 80' 5.' I 2' F.7 1' 2@H75N7 F' :7 . % ; %C578' 7 . ' 5.' .DG@; ;28' 2 ' 2 8X) 5 1%678' 7H .N' 71' 57 H' 2 ' -.5780.. 870G)' 5.8' @8N2@H .N;F' 5.' ' 78N' 62 ' ;@3 7 *.' G2 ' @8N. ' 5.' 8 _76@ 'E' H.37@ .' 5.'-@ N H 2 ' I71' 5.' ;7 0.)' 5.' G 2* 83.' 5.' 35. -' 78N' 5. .8 1)' 52@05' *7;@.N' ;2 I '28' 5.' 2F7;' .0 . 1)' I. .' 7;I7F1' 7 .N 5.' 505. ' 8' 5.' .3 . ' .G7 7 .' .8 % 2;;' G ' 5.' G 2* 83 7;' N.;.07 . ' 8' 51' 2 'G. 2N' 2 ' 75. 7?' 787 35F)' 7' H7;783.' I71' 7 .N' 2' 57*.' H..8' 83@ .N)' 71' H.' 5 6 .;' I ;;' H.' 2 I7 N' 2E' 3g P82I;.NO.)' 5 2@052@ ' 5.' R52;.' 2 ' .807;)' 2 ' ' 578' I2'P 2 .' 2 ' @G..1E' H@ ' ' I2@;N' H.'@8 .7 287H;.' 2'.DG. ' 2'H.' 8 2 6.N' 26' 5.' 76.' >@7 .)' 52I' 6@35' 2 ' 5 1' *71' 2' H.' G;73.N' 2' 5.' 7332@8 ' 2 ' < 7337)' 82 I@5 78N 80' 5.' 37;76 .1'2 ' 5.' 3 * ;' I7)' @GG2 .N 2' 57*.'G.37 28.N' 5.' O.8. 7?'N. 3 .83F' .; .I5. H)' I . .' 3. 7 5;- ' ; ;.' .; ' 8' 5 1' .62 .' N %' N-' 78N GG ;N' H 03.8NF :H. G;.7N.N' G' 7@ 52 _.' 328 8@.N' 7 .7 1)' 7 . ' 5. ' . 2 7 28' 2 G.73.E' 8. 5. ' I2@;N' 'H. 7; HO. 5. ' 7 ' 2 ' .>@ .' 7 ' .D7 ;'7H32@ ' 2 'N .' 2@ 6 25 51' 78 3 G7 .N' 32;;. 281' 2 ' 5.' ' F.7 ' 2 ' 5.' N. I788F' 26' 7F' 2'9.G .6H. 'A\QU)' 7 .N' 7 ' 7H2@ ' 28.%5 N' 2 ' 5.' 788@7;' H@8N2H@)' 52@05' N@ 80' 5 .' 6 28 51))' 5.' GG. G 1' 2 ' .*.8@.' 7;;' 2*. ' 8N2 7 ' 7 .' .*. '326G7 7 *.;F' 67;;' 8'G 2G2 28' 2' 5. ' . F7;' > E' 6.)' 78N' 8.*. ' 32@;N' H.' 7@ 52 _.N' H. 2 .' 5.' . ;. 5.8 ' 2 ' 5.'-@8 67H@8:F)' I5 35' N N' 82 % 7P.' G;73.' 8' ;280' 7 .' 5.' 7 *7;' 2 ' 2@ ' ' . N.8 ' 7 ' 5.' 22 5.N7H7N' N@ H7)' 8' :@;F' 2 ' 5.' 76.'F.7 'E, 8.*. 5.;. 1' 5.' .DG.8N @ .' 2 'G7)' 2' 78 I. ' 5.' G *7 .' N. 6 78N1)' 71' G .g .8N.N)' 2 ;5' @H-. 1' 5.8' 5 05' 8' 2 3.)' 57 5' H..8' 6 8@ .;F' . ' 2 5)' 78N' 82 I' ;7 ;N1' 28' H.' :2 57 1' 2 ' 5.' 2@ .' 2 ' 26 6 281' 8' A\\d)' 2' . ..8' 5.' 0 .7 ' N. 7@; .)' HF' 78 3 g G7 .N 8 N 2@1' .3 6 87 28' 707 8 ' 52 .' I52' I. .' G 2H7H;F' .8 87 .N' 8 2' 7' G7 3 G7 28' 2 ' . ;;02 .8' I.7; 5' 2 '78' 52@)' 2' .7; _.' 2' 5 6 .; ' 5.'.82 6 2@1' 7@N@;.8 '73>@ .6.8 1' 2 'F.7 1E' 9 ;;' 52I.*.)' 5.' .; 5' * .I)' I 5' 5.' 6.781' 2 '3283.7; 80' @35' N. 7 .7 281)' I 3' 28;F' 7N.087 .' 2' 5.' 8 . 2 ' 7 281' 2 'G 2* 83 7;' N.G@ FE' I5.8' 7 80' 7 . I7 N1' 71' 87 H' 2@H75 75 NNH I "' 52;N 80' * @7;;F' 5.' I5G;N' @8 .N' G2 I. 1' 2 '.D.3@ *.' 02*. 86.8 ' 28N. %' 5.' .; 78 .07@ H F)78N .DH; *.' 6 ' H ;3 P82I .NO.)' - ' 9'.>@7;;F' 6GH H;3 2' 8.7%' @ .' 5.' G .N26 8783F' 2 'G *7 .' 8 . .)' 71' 2' N. 8.' 5. . H;.' @ ;@. ..' 2 75' 7 .6 ' N. G2)' 2' . @ .' 5.' 0 7 37 28' 2 '5 1' I ;;' '926.' 28 67;' 327NF@ H 1" ' ' 1' 7.)-'' Re .' 8%!' .8N.N' 2' 32 2@;' 5.' 82 N 87 .' G2 I. ' 2 ' 5.' 6 8 .)' H@ ' . . .H;.' . ' 2 ' 5.' 2F' 2F78)' 5 1' 8N22' 32;;.70@.)' . *.N' 28;F' 2' >@ 3P.8' 78N' 328 6' 5 1' 7 H 7 F' 6HF. 8.8 9-' I5 ;.' 5.' 32 83 ;1 " 7' G7 P. ' 7; 23 7 .)' 2 .' 8 . . .9' 2 ' .DG. .83.N' ;B H.' H.8. 1' 2 ' 628 N. 5 ?E' I5 35' * . .' 0 .7 ' 8' G 2G2 28' 2' 5.' 0 2 1% .3. G 1' 2 ' 37 5' 26' 5.'32@8 F' 6' H1% 7 . I7 N1' 6 7GG .N-' & H@ @ 7;;F' @ 0.N' 5. G 20 .;1' 2 ' 5.' 76.' @8 05 @:' N.* G@W' 32@ .' % ! & &

;' 5.'25.'578N)' ' 6@ ' H.' .6.6H. .N)' 57 ' 5.'5. .N 7 F' 78N' 328 .7@.8 N ' 2 ')2 ' 35 .' 3782802.)' 5.' 28;F' @.' . . ; *.' 3H8 @ 2 7?' 35.3P' P82I8' 8' 5.' IH2;. F .6)F ' 20@;' 02*. 86.8 ' 28' .*. F' .6G2 7 F' N.;.07 .N' @ -H7 5H..8' @8.>@7;;F' NFN>N! 2 7' 5.'3262*.83.6.8 ' 2 ' 5.'G .`8 '3.8 @ F)'H. I..8' I 2' 8N 78' 76 ; .1' 2 ' 5.' H.;'2 'C2F ') 78N 71' 5.' 8 .*. .N' .D.3@ 28' 2 ' 5 1' 6G2 78 ' 2 3.' 8N G.8 H;.' 52I.*. ' 67870.N' @8N. ' 78' 8N2;.8 ' 082 78 ' 6@ ;@;678' 7N6 8 7 28)' I 5' 5.' 328 8@.N' 85. 783.' 2 ')X' N.g G.8N.N' 62 .' 28' G. 287;' 7H ; F' 78N' 8 3G7 .N' @33. N8)' 578' N27H @;' 5. .N 7 F' G 3 ' .8 2 1E' 2' '571'57GG.8.N' 0.8. 7;;F)70 ..7H;.' 2'326628' 8N22'G2;3F' 8' 5 1'78N' _.6 8%L' N7 F'.6G?(F6.8 1)' 57 ' 5.' 5. ' 2 ' 7N2G 28)' I5. 5. ' 2 ' ; 8.)' 32< 7 07 8 F' 2 ' 37)' 57 5' H..8' 7' 6 8N %O 78N 2)' 8.G5.I' H ' 2@8N; 80)' 7 : 80' @8N. ' 5.'.DG. .83.N' @ .;70.' 2 ' 5.' 75.E'-6N 5 ' 2 ' 52@ .52 N' H 7 ; 8)' 78N' .G . .8 .N' 8' 5.' 2*. . 08' G . .83.' HF' 7' . * ;.' N.G6N75 E-'EZG. ;F' 8 @N .NF% * ; ' 5.0'N. 087 28' 2 ' 8N H' 2 ' *7P..;)' 2' 1 8 8 ')357 ;%;' 3.;;2)' .0 . ' 78N' P..G. 2 ' ; 3 6G. 7;' 7 3H *51' 2 ' 5.' H@ 75' ' 5.' G. 2N' 82I' 8' >@. N8)' 7 ;;. F' 8 .;; 0.8 ' N .NNF)'R5 7 N'876.' N.. *.1' 2'H.' . .@.N' 26' 2H; * 28)' 5.;N' 51' 8 . N 1N.;.07 .N' @ ' 8 H.57; ' Q ' 5. !;. . ' 3782802. ' 5. ' ;2 I8. 1' 2 ' 5 1' N.0 ..' .8N. .N'5 6' 5.' . ' 8 @6.8 ' 2 ' 5.' . 1'G@ G2 .' k78N 5.' I71'7332 N 80;F' 7GG2 8 .N' G. .7 ' 2' 5.'C; 7; 7' N@ .)' 57* 80' 2H 7 3N' 5.' 826 87 28' 2 '5 1' 2 6. ' 357 0.' 2 ' 5 1' 6 82 ' 8.G5. ' 78N' 7N2G .N% 2)' 7 . ' G7 80' F' 5.' .DG. .83.N' 7 5.)' I52' 8 5 1' @ ' .*.8' 5.8)' @ N 6H .N;F' ;22P.N' 2 I7 N 2) 5.' 5 05' G2 ' 2 ' * @7;' N. I78)' I5 35' 5.' 7 ' G . .5 233@ .1(' 5 .' 8783 7;' N.G7 6. ' 2 5.' 327 G7 F ' 8' 5.' P.' 67 8. '71'H.' ..61' 82I' 2' .DG.N ' 5.' 7 28' 2 ')' 2' 5 1) 6 6.N 7 .'G2 . F)' HF' 5.' 76.' 62N.' 2 ' .% 781g .)' 78N' 328 .8 .8 ; 7 F8 8' 7*N@ '2 '78 8 78 ' 0 78N 28

2' 328 2@;' 2' 2 89 N7H;3' 7' 326H 87 28' 2 ' 8 0@ 80' 87 *.1)' 2 'G.8. 7 .' 8 2' 5.' 6 F ' . .1' 2 ' 5. ' 8783 7;' 3G5N@)' 707 8 ' 5. %I ;;' 78N' G *7 .' 8 . . 1)' 5 2@05' 7' 6 7 1 2 ' 73H%E 5 3@ .' 67 . 7;1' 71' I. .' N. 08.N;F% 5 2I8' 8' 5.' I7F' 2 ' @ 2G.78' 8*. 07 28' 2'

':'M 78 1 87;F1 1' 2 ' 5.' 8783.1'2 ' .807;

K Z GG.8 D " : 5. 9.;.9 266 ..

': 'M 78 1' 87;F 1'2 ' 5.' 8783.1'2 ' .807;

G. G;.D 78N 6 ;.7N) .>@ .N I57 ' I71 6G2 ; H;.), 6 6 .N 7 .' 8 @ *.' 3 -2 I ;.NO.' 2 ' 7 7 ' 28;F 2' H.' ;.7 8 ' HF ;280' G 7 ; 37;' .DG. .83.L .*.8 5.' 0.8 @1) 7H ; F) N 8 . . .N8. 1'2 ' ; *.' 5 6 .;) 7 N.N HF 7;;' 5.' * 02@) 7NN . 1) 78N' 7 I .' 2 ' 5 1' 6 ; 7 F 357 7e;L.) 8 05 ' 57*.' H..8' ;280' H7 ;.N 8' 5.' 7 .6 G) 8' 52 .' .7 ;F N7F1' 2 ' 6 G. 7;' 73>@ 28' 2 ' . 2 F ' 2 ' F. ' 32@;N 5.' G 2G . F 2 '5 1' 352 3.' 2 ' 6 8 . 7;' 70.8 1' H.' 37;;.N 8' >@. 28E 2) G. 57G1) 8' 8N2 78) 7' 6@; @ 678' 32@;N' 82 ' H.' 2@8N' 357 7 ;. _.N' HF' 5.' 0 .7 . ' .G@ .N' * @.1' 2 '5282@) 7073 F) 6 2N. 7 28) 78N' .>@ F) ;237;;F' @8N. 22N) 578' 7526 .N' ._7' C578E 7' 8N22' 62 .'G(;7H .) .DG. .83.N' 8' 5.' 32; .N; 281) 2 ' 5 05;F' . G.N;.N' HF' 5 1' 32@8 Fg 6 .8) 578' 7-75' <22;@H 7 7E 82 ' 2 ' 5.' ;7 . ' 87 28) 7' 6@ .NNF' .8N2 I .N' I 5' 0 .7 . ' 3@88 80' 2 ' .3 .3F' 8' 5 1' G 2 . 28' [8 2 .' ; ;;.N' 8' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' .D35.>@. 'N@.1E .' 7@N@;.8 ' .6 2;@6 .8 ' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 2 5. ' 2 3. 1' 2 ' 02*. 86 .8 'U G 7N 37;' 7 1' 8' 32 6 G2 80' 2 ' N.3FG5. 80' .*.8@.' 7332@8 1E N * N 80) 8 . 6 D 80) 788.D 80) .N@3 80) 2 '.8 NF' 3283.7; 80' G2 281' 2 ' .8 '78N) . 2 F' 5@1' 2' .85783.' 5.' 6 . ' I 5' 5.' N 3@; F' 2 '.D.3@ 28' 8' .8N. 80' *7 2@1) 326 G;.D) 78N' 8 37 .) 5.' 6 G;.' 2G. 7 281' 2 ' 8N 78' 8783.X' 578' 7N7' C@8 6 0H) 5.' .;N. ' H 2 5. ' 2 ' M@80702* 8N) 5.' 7 5. ' 2 ' 778' C 5.8

3*. 5.;. 1) ' 1' 7' 6 .;78352;F) 71' '52G.' ' I ;;' H.326 .' 7' 82 2 2@1' @ 5) 57) 26' 5.' & 2@ 8.' 2 ' H@ 8. 1) 2 3 7;' 2 6 1) 82 281' 2 ' 05 ' 2 ' 2 6 . 'G 7e 3.) 7 '% ' 8 2N@3.N' @8N. ' 5 1' 2 0 87;' @6 * 7 .) 1' 2' H.' N.N@3.N' 7' G2 *.' 8.D3@ 7H .' N. 7;37 28' 26' 5.' @87; .87H;.' . 7H; .N' 62N. 7 .' .8 7;' 2 ' 5.' 32@8 F)' 8' 5.' 626 .8 ' 2 ' 781 . ' 2' 5.' 326g G78F)' 2 ' 7 ' ;.7 ' AZ' P 2 .' 2 ' @G..1) N@ 80' 5.' I .8 F' F.7 1' 2 ' 7N6 8 7 28' I5 35' 571' %82 I' .;7G .N' 83.' 57 ' 6 .62 7H;.' . 7' 2 ' 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I788F) 71' 8' 5.' 6.' 6788. ' I .' 57*.' 2 I8' 7';2 1) 82 ' 6@35';. 1) 2' 57*.' 7 .8' 8' 7 5. ' 7' 52 . ' G. 2N' 8' 5G &82 5. 8' 3 37 1E' 5 2@05' 5.' ; P.' 7 7;' 8.3. F' 2 ' @ 80' 6 G; 3 ;F' 7' -@8 2' 2 ' 87 *.' 70.8 1) N..G;F' 8 . . .N' 8' 3283.7; 80' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' 7 @7;' 32;;. ; 281) 2 ' 8' 6 .G .% .8 80' 5.'-@ ' @8N.8 7H;.' 05 1' 2 ' 2*. . 08 F) I 5' 5.' @.' 87 @ .' 2 ' _.6 8N7 F' .8@ .1' 2' 73.' 7;;' 5.' I ;F' 67_.1' 5 2@05' I5 35' 2' .82 62@1' 7' @6' 571' H..8' N G7 .N' 8' .807;' &HF' ;7 0.' N.N@N 281) 67;;. ' 7NN 281) 78N' @87332@8 7H;.' . 7 28 ' 2 ' .8) 20. 5. ' I 5' 5.' N. 08.N' 328 @ 28' 8' 5.' G . . H.N' 2 N.) .D .8) 78N' N.826 87 28' 2 ' 5.' .*. 7;' N % 1' 2' H.' 7 . .N) 70 ..7H;.' 2' 5.' 78.-.8 ' .32 N1' 2 ' 5.' @G. 2 ' P57; 7' N@ .) I2@;N' H.) 'G2 H;.) F. ' 7' *. F' P 26 .' @88.3. 7 F';7H2@ E' 328 N. 80' 57 ' 5.') 76 .' N. 7 ;' 57 5' H..8' 62 .' .3.8 ;F' 8 2N@3.N' 8' 5.' 2 67 28' 2 ' 5.' @NN. ' 7H 7N;1' 2 ' .*.8@.) 8' G.3 F 80' 5.' 788@7;' . ;.6 .8 ' 2 ' 78' 8328 N. 7H;.' 7;22P) 2 ' 2H .@ .' * ;;70.) 71' 8' 7 80' 57 ' 2 ' 7 %_.6 8N7 F' -@ N L28' .>@7;' 2' I 3.' 5.' P 80N26 ' 2 ' 97 N 8 7' 8' @ 2G.E' 78N' 57 ' 88.% .8 51' 2 ' 5.' 5@0.' *2;@6 .' 2 ' 62N. 8' H@8N2H@ 1' I ;;' 82 ' H.' 2@8N' 2' 328 7 8' 5.' 5@8N .N 5' G7 ' 2 ' 5.' .8 7;' 2 ' 5.' 32@8 FL' @35' 6 8@ 7.) 52@05' G. . ; F' 7N7G .N' 2' 5.' H 2P.8' N 6 8@ *.' 37;.) HF' I5 35' 7' ;2 I) G7 .8) 8N. 7 07H;.' 8N22' 37;3@;7 .1' 5.' 62 ' .D .8% % *.' 71' I .;;' 71' 5.' 67;;. ' G.3@8 7 F' 78 7 ; 281) ;;' @ 1' 5.' 6708 @N.' 2 ' 2@ 'G . .8 ' & @H-. ;' 2 ' 8>@ FE' 78N' ' 6 05 ' 5.' 52@05 ' .>@7;;F' 7H @ N' 2' .D5 H ' 2 ' 788@7;' 3@ .8 ' @ .) 5.' *7 ' 8783 7;) 2G. 7 281' 2 ' 7' 6 05 F' .6 G .' 5@1' G7 7;;F' HF' @8N. 8.N' @8 I .;NF' G 2* 83.1) 76 ' G7 ;F' HF' 5.' . .N' N * 281' 2 ' 78' 8 08 378 ' 576 ;.) 71' 2' 7 .6 G ' 0 * 80' 7 28.' 0;783.) 7' 0.8. 7;' 326 G .5.8 *.' * .I ' 2 ' 7' H2@8N . 1' 2H-. % 5 2@05' 5.' 23@1' 2 ' 7 6 3 2 .2G. 0' . N.1) ' 67F' H.' *. F' .7 287H;F' @GG2 .N) 57 ' 5.' G;7@ H;.' 2 F' 2 ' 2 6' ;; 1' 57* 80' N. 2F.N' 2 ' 37 .N' 7 I 7F' I 5' 5 6) 28' 5 1' .DG@; 28) 7;;' 5.' 67 . 7;' 7 35 *.1' %2 ' 5.' .D35.>@.)067F'-. ' 57*.' 26 .' ; 05 ' 2@8N7 28' 8' @ 5) 52@05' 2 ' 5.' 62 ' G7 ' 8g *.8 .N' 2' H.' 325 78 ;F'@ 0.N' HF' 5.' 87 *.'2 3. 1'2 ' 5.' .*.8@.) 2' G .*.8 ' . 2 G. 28) 2 ' 5.' G2 ; H ; F' 2 ' 73 80' 5. '2**8' .6 H.__;. 6 .8 ' G 20 . *.;F' 2' 5.' 2 0 87;' 2@ 3.' 2 ' 5.' .* ;)' ' I5. .' .*. F' @.' G 7 37;' . 2 6' 6@ ' 7; 2' 7P.' 1' .E' 78N' 57 ' .7;;F' 7' . I ' 328 .% >@.8 7;' G7G. 1) G. H7G1 ' .;7 *.' 2' 5.' 5 2 F' 2 '5 1' 2 I 8' 7N6 8 7 28) 0.8. 7;' G 83 G;.1' 2 ' 7D7 28) 2 ' 5.' @3P; 6' 5@ 7H22N' 7332@8 1' 2 ' 52 .' G 2* 83.1) I5. .' 2' .DG.N .8 ;F' 5.' H 2@05 ' 8 2' 5.' G@H; 3' .7 @ F' 5.' P. F.) 2 'G *7 .' H.8. 1' 2 '7@6 ;N7 1) 67F' H.' I78 80E' 8' I5 35' 37 . ' 7' 87 2 I' 32G.' 1' ;. ' 2' 37* ;) 52@05' 828.' 2' * 8N 37 .) 5.' G 2N 0 2@1' N. 7;g 37 28' 2 ' @33..N 50' 70.83F

1' 2' 5.' 2H 73;.1' I5 35' 233@ ' 8' 2*. @ 8 80' 7' 7;;73 2@1' F .6 ' 57 ' 571' H..8' 2' ;280' 7N2G .N %78N' G2 I . @;;F' G 26@;07 .N' HF' *. F' 7H;.' 78N' . G.N 7H;.' 8N * N@7;1' 2 ' 2@ 'G I8' 87 28) I52' 57*.' 5.;N' 5.' 5 05. ' .D.3@ *.' 2 3.1' 8' 5 1' 32@8 F) ' 57;;' 8' 5 1' G;73.' 28;F' HH . *.) 57 ' 5. .' N 3@; .1' I ;;' H.' 8' 0 .7 'G7 ' .62*.N) ' 5.' 6G2 28' 378' H.' G 2*.N' & 2' 57*.' 2 0 87 .N' I 5' 5.' ' 87 *.' 7N6 8 7 28' 7GG2 8 .N' 28' H.57;' 2 ' 5.' 326 G78F) 7@N' 57 ' 5.' 0 78N' . 2 1' 8' 5.' G 83 G;.1' 2 ' 5. ' 5.2 F) 32@;N' 28;F' H.' N. . .N' 7 . ' 678F' F.7 1' 2 'G 7 37;' .DG. .83.) 78' 8>N *.' . .7 35) 2 '733 N.8 7;' 8 05 ' 8 2' 5.' 6F . 2@1' I .8' 2 61' 2 ' .*.8@.' G 23..N 801E' F. ' ;;' 78' 7 N@2@1' 7;P' I ;;' .6 7 8) G. 57G1' @ G7 ; 80' 27 ' ;;.8N. ' @87 N.N' 7H ; F) 52@05' 8.3. 7 F' 2' H.' 7 .6 G .N' 2' @ 8' 5.' H 71) I5 35' 6@ ' 57*.' H..8' 0 F.H' 2' 5.' G .-@N 3.1' 2 ' 5.' G@H; 3' HF' 7' .3.8 '; . 7 F' G. 2 6 783.) .8 ;.N) c' 0 87;' c' 8@ .1' 2 ' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;' 78N' 2@83 ;' A\\=:) I 5' 7' G;78' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' c' .*.8@.1' 2 ' .807;)T' 7' I 2 P' .G;. .' I 5' ;237;' 8 2 6 7 28) 78N' 5.' 2@8N. ' G2; 37;' N2 ; .1) I5.8' 7GG; .N' > 5.' 8783>1' 2 ' 5.' 7 .' 2 ' 3 * ;' >3 . F' 8' @ 2G.LE' 52@05' .8 .;F' 2 . 08' 2' 5.' 3 3@ 5 783.1' 2 ' 5 1' 32@8 F) N' 6 78F' @8N76 .8 7;' G2 8 1' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 26 .' 2 ' 5. .) I ;;' 87 @ 7;;F' 7 .' 8' 5.' G 2 .3@ 28' 2 ' 2@ ' - . .8 ' @5-. ;E' H ' ' 6 7F' 82 ' H.' 6 G 2G. ' 5. .' 2' G .6 .' 7' . I ' 2 ' 5.' 62 ' . ;.8 7;) 78N' 8' I5 35' F*.' 7 .' 2 F' 2' N . ' ' I N.;F' 26 ' 5.' 7@ 52 ' 2 ' 5.' 7 ;L' 8' >@. 28) . G.N 80' 5.' 7GG; 37 28' 2 ' 7NN@3.N' 7 P1' 78N' 2G 8 281) 2' 5.' 7 ;@7;' @7 28' 2 'G. 281' 78N' ; 801' 8' 8N 7

') 5.' 0 78N' 67 . 7;' N . .83.' H. I..8' @1) 1' 28' 5.' 87 @ .' 2 ' ;78N.N' G 2G. F' 1' &G2 *.;F' 7 6 .N' 28' 5.' 28.' N.) G70.1' AQK) [' != 57 ' 5.' ;78N1' 2 ' 5. .' G 2* 83.1' 7 .' 82 ' 5.'

' ' ' ' ' ' ' ' ' !! G 2G. F

2 4 k' ' . : - 9' ; ' ; .' 9 < ' & 0 (C' o

c' G 2G. U e' 7 ';8 N 2 6 G 7 8 F)' 71' 2F. . 0 8 % .G . .8 7 *.)' H@ ' 2 ' 5. %_. 6 8N7 1' : 'M 78 1'
c' 78N 2 5. 3;7 .1' 2 ' 5.' 87 *.1)' I H2' 2 I .' 8 2 5 8 0' 2' 0 2*. 8 6 .8 ' H@ ' 7' D.N' G 2 28' 2 ' & 87;F 1' 2 ' C.'
'' 5.' 8. ' G 2N@ 3.)% ' 8 N . .8 ;F' N. 3 H.N' 8' 2 5. ' G 7 1' 2 ' 5.' I 2 P' @8N. ' 5.' N. 8 2 6 8 7 % 6 783.1' 2 .807;)
28' 2 ' 7' >@ ' .8) H@ .)' 2 ' ;78N' 7D ' 5 1' 1' N.3;7 .N' 2' H.' c' ; .' 6 7 8' 5 8 0.' 28' I 5 35' 5.'
c' I 52;.' 7 0@ 6 .8 ' 2 ' 5.' G 2G2 .N' . ;. .8 ' @ 81' [T ' 78N' 5. ' 7@ 52 1' N.N@ ; 281' I ;;' H.'
2@8N' 2' ;2 I' .0@;7 ;F' 2 6 ' 57 ' G2 G8 ' @ ' ' 6 @ ' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' 8'-@ 3.' H.' 2H . *3N)'
57 ' ' 1' 5.' G 83 G;.' 2 ' 5 1' N 2 8 .)' 71' 52@05 ' 3; .8 7;' 2' 5.' G@H; 3' 8 . . 1)' 57 ' . . 6 1'
2' 8 ;@.83.' 5.' .7NF)' H.; .)' 2 ' 1' 32 75 ' 7N 7 28' 8 2' 5.' F ;. 6 ' 2 ' 20@;' ;.0 ;7 28)'
7 5. ' 578' 78F' 2; N' G 22 1' 2 ' 5.' 7W)' 2 6 ' I 57 ' 378' H.' N. . 6 .N' 8328 2*. H;.' .* N.83.)'
. 5.)' 2 3 7;)' I .8)' 2 ' 3 3@ 6 78 7;E' 2)' 70 . .7H;.' 2' 78' . 7H; ; .N' @ 2G.78' 6 7D 6)'
8*2;* 80' 52 I .*. ' 7' N ; 8 ;' .328N7 F' >@. 28)' ' 1' 8 . .N)' 57 ' 5.' G 2G . 7 F' @ .1' 2 ' 5.'
2 ;' I 2@;N' H.' 832 8G7 H;.' I 5' 5.' 7W@7;' HF. . 0 8 FE' 78N' 57 ' 7' 6 8N' 6 G . .N' I 5' @35' >'
82 28' 6 05 ' 82 ' H.' 2G.8' 2' 32>* ; 28)' 52@05' 5.' G2 8 ' 2 ' 05 ' I . .' 2 5. I .' N. . 6 8.N'
HF' 7@ 52 F A' 8' 5.' 2 5. ' 578N)' 8' 5.' G2; 37;' N >@ 28' N.; *. .N' 8' 2' 5.' H27 N' 8' < .3. 6 g
H. ' V] [)' .;7 *.' 2' 5.' 82 5. 8' 3 37 1)' 78N' 2' I 5 35 ?' 6 @ ' H.O' ;. 7*.' .>@.8 ;F' 2' . .)'
I 5.8' .7 80' 2 ' 5.' @H-7a' 2 ' 8N 78' 8783.' 8' 0.8. 7;)' 5.' *. F' .*. .' 2 ' 5.' 2 .02 80' G 2%'
G2 H8)' 8 1' 6 2 .' 6 G2 78 ' 71' I .;' 71' 1' @H N 7 F' 7 6 7 281)' 1' . ' 2 5' 71' 8328 . H: .)'
28' @H;;78 7;' G.3 3' 0 2@8N1)' 7N 6 80' 2 ' 78' 6 6 .N 7 .)' 87;1' 2 ' N. . 6 87 .' @. ' 5.'
2*. . 08' @;. ' 8' 7;;' G7 1' 2 ' 8N2 78)' ' 82 ' 5 2@05' 5.' I 52;.' 2 ' 7)' 8;. 1' ' H.' 8' 5.'
@ 78' N2 6 8 281)' 1' N.3;7 .N' 2' H.' 5.' 2 .' * @7;' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2 ;K 82 ' 8' 5.' @ 2G.78'
.@N7;' 733.G 7 28 2 ' 5.' . 6)' 70 . .7H;.' 2' I 5 35' ' H7 5' ;7 .;F' H. .8' 7 . 6 G .N' 2' H.' >@7; .N)'
6 G;F 80' 7' ; 2@1' .8@ .' 71' ;2 N' G7 7 6 2@8)' 2 6 ' I 52 6 ' 7;;' ;.; . ' 52;N 801' 7 .' @GG2 .N' 2' H.'
N. *.N' HF' .*. F' 3;7 1' 2 @ H-. N ;1E' H@ ' 8' 05 ' 78N' 7W)' 5.' .7;' 7W 80' ;78N;2 N' .8 ;. N' 2 '
78N' .3. * 80' 2 6 ' 5.' F2 1' 2 ' 5@;H78N 6 .8)' 7' 3. 7 8' G2 28' 2 ' 5.' 0 N 1' F.7 ;F' . @ 81' 2 ' 5.'
32@8 F' 8' 6 28.F' 2 ' P 8N)' D.N' 28' 7' 6 .N @ 6' 8' .807;)' 7 ' 28.% 2@ 5 ' 2 ' 5.' I 52;.' G 2N@3.)'
7332 N 80 2' 7G.3@8 7 F'. 6 7 28' 6 7N.' 7H2@ ' 5.' F.7 ' :] d)' >28' 7 . ' 5.' .97H; 6 .G;' 2 '
5.' 20@;' 02*. 8 6 .8 ' @8N. ' PH 7)' 78N' 328 8@.N' 5.G3.)' I 52@ ' 78F' N.* 7 28' G 5.'
G 83 G;.)' N2 I 8' 2' 5.' G . .8 ' 6 .)' 52@05' ' 1' 6 @35' 2' H.' .7 .N' 5.' 8 >@ 2@1' G 7W 3.1)' 2 '
8N 78' ;78N52;N. 1' 6 7F' 57*.' 3;78N. 8.;F' .D3..N.N' 57 ' 2 0 87;' .>@ 7H;.' 78N7 N ' ' 1'
@ 5. ' 7N*783.N' 71' 8328 2*. H;.)' 57 ' 5.'_. 6 8N7 1' 2 ' 2 5. '3;7 .1' 2 '87 *.1)' 5 5. 2' 328%'
N. .N' 5.' 05 @;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.';78N1)' 7 .' 7 H@7;;F' 82' 6 2 .' 578' 7G8@7;' 328 7 ` 80' 7 g
6 . 1' 2 ' .3. *. 1' 2 ' 5.' G@H; 3' .8 1)' I 5' 7 .N' 7;;2 I 783.1' 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 7' 32 6 6 28)' 28'
5.' .3. G 1)' 78N' 7' 6 7;;' . 7 .2 ' G2 28' 2 ' 5. ' . 2 7;'-@ N 281' . ' 7G7 ' 2 ' 328 78 '
7 6 ;F' @H; .83.)' I 5. 5. ' 8' 2 ' 2@ ' 2 ' 2 3.)' H@ ' 8 .*. ' .D3..N 80' 8' 5.' I 52;.)' HF' 78' 8 %'
*. 7;' G . 3 G *.' ;7 I ' 2 ' 5.' . 6 G .)' AZ' G. ' 3.8)' 28' 5.' 2 @ ;' 32;;.W 281E' 78N' 57 ' 2'
7; . ' 2 ' 2 5. I .' N. 8.' 5. .' @8N7 6 .8 7;)' 6 G; 3 ;F' 7 >@ . 3.N' 8)' @;.1' 2 ' 8783 7;'-@ %'
G @N.83.' 8' 8N 7)' 7 3. 7 8 80' 5.' 87 @ .' 2 ' 3 * ;' .8@ .1)' 5.' . 7H; ; .N' 6 2N.' 2 ' ;. *F 80)' 78N'
7 @7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' .8 7;' 2 ' F.7 ;F' 7 ;. ; 8.8 ' 2 ' 5.' ;78N)' I 2@;N' H.' 82' ;. 1 ' 3GG2; 3)' @ .;G 1)'
%78N' N780. 2@1)' 8' . G.W' 2' G 2H7H;.' @ @ .' 328 .>@.83.1)' 578' 8328 @ 287;)' @ 8.3. ;7 F)'
78N' 7' I 78 28' 73 3.' 2 ' 5.' N.7 .)' 6 G ' . .8 7;' 8 . . 1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 8' 5.' G . .8 '
6 2 8.8 ' f)

5.' G.3@;7 *.' 2G 8 28' 8*2;*.N' 8' 5 1' G 2G2 28' I ;;' H.' @H-.W' 2' 37* ;)' 78N' 378' 28;F'
H.' N. . 6 8.N' HF' . . .83.' 2' G7 ' .DG. .83. ' ;;' 2' H.' @8 2;N.N' 2' 5.' I > ;N)' 78N' G. 57G1'
7 . ' 7;;)' 87GG; 37H;.' G7 ;F' 2' 7W@7;' 3 3@6 783.1' E' H@ ' 71' 2 5.' 6 . .' 6 7 . ' 2 ' 7W)' 5. N' R .'
6 @ '-2 8' ;5.' ' >@. 28' 2 ' 5.' 5 05. ' 05 1' 2 ' 2 " . . 0 8 F)' 2 ' @H-.W 1)' 2 ' 8' G 2G. F' 1
'N.G.8N 80E' 78N' 52@05' I .' N2' 82 ' 7P.' G@ ' N.G7 @ .' 2 6 ' 5.' 7 6 .' G 2 8)' ' 1' H@ ' 7 ' 57 '
I .' ; G@;7' 7 ' 71' 8.7 ;F' 71' G2; H;.' 25' .>@7;' : . 6 1' 8' 5.' 7 6 .' 8 78)' 2 ' 8' G;7 8. ' I 2 N1)'
57 ' 5.' H@ 5.8' 2 ' G 22 ' 52@;N' 82 ' . ' .8 .;F' 28' 28.' N.)' I 5 ;.' H7 .' 7 . 281' G 7F' 57*.'
H..8' 7N 6 .N)' 28' 5.' 2 5.)' I 52@ ' G .* 2@1' 8*G 07 28 ' G)' N . .8 ' G 83 G;.1' H. 80'
5.8' .DG; 3 ;F' ;7 N' N2 I 8' 2 ' 7*2 I .N)' 78N' 5.' 7 0@ 8.8 1' 8' @GG2 2 ' H2 5)' I 5E' . G. *.'
G 22 1' 2 ' ;;@ 7 281)' H. 80' ..' 2 ' G@H; 3' .D7 6 87 28' 78N' N .@ 28)' I 5 ;.) 5.' 6 G2 78 '
2H-.W' 1' 28.' 78N' 5.' 7 6 .)' 7' 378N N' @; 6 7 .' N.3 25' 6 7F' H.' 5. : 6 6 .N 7 8' . @; 2 ' 78' 7@ 52%'
7N*.' .8>@ F' 28' 5.' G 2 E' 2' I 5 35' ' 378' 78 3 G7 .' 5.' .7NF' 73>@ . ..83.' 2 ' 5.' 7@ 52 ' 2 '
5.' G;78)' .*. 8' I 5' 5.' 7G .' 7 @ 783.)' 57 ' 5.' ..6 1' 2' . 8 .' 8' .N*78..' 5 1' 7; .8 ' 2' 5.'
G 7 .7;' 8 . .83.1' 2 ' .328N7 F' 328 N. 7 28)' 2' H.' N 7 I 8' 2 6 ' I 57)' 8' H 1' 2 I 8' @8N. 72N%'
80)' I 2@;N' H.' 78' @8 7*2 7H;. ' N. . 6 87 28' 28' 5.' 6 G;. ' G2 8 1)2 ' 7W ' 5.' G7 .1' .*. 8 @%'
&7;;F78N' 6 2 ' 8 . . .N' 28' 5 1)' 2337 G8)' 3. 6 G2 .' 5.' 5 . .' G 83 G7;' 2 N. 1' 2 ' 6 .8' 8' .*. F'
@H2 N 87 .' 7 .E' 5.' .G . .8 7 *.' @;.)' 5.' ;78N52;N. 1' .358 37;;F' 2 ';237;;F' @8N. 22N)'
78N' 5.' I 52;.' H2NF' 2 ' 5@;H78N 6 .8 ' 2' N. 8.' 5.' 05 1' 78N' G * ;.0 .1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)
' ` 3 ' 2 ;8N 7)' 2 6 80 5. 28;F' 8 . 5.N 7 .' 3;7 1' 2 ' . 8287 2H-.W 1' .D 80' H. I . .8' 5.
G 3.' 78N' G.7 78 F)' F2@;N' H.' 8' @ 5)' 2N <0@ ;5' 7; 2' 52 .' 2 ' 5.)' I 2';7 . ' N. . G 281'
2 ' G. G81)' F' 5.' 3>8 828' H2@8N7 .1' 2 ' 7 5' 5F' 357 8)' 2 ' 6 @ @7;' N. G.8N 783.)' : 8 ;
I 5. .' 7;28.' 5.F' 7 .' 37G75;. ' 2 '; 6 7 28E' 5.' 5 05. ' .DF. 6 .1' 2 ' N. G2 6 ' 78N' 5.' H I . ' G
H. 80' .*. ' 7; P.' 8N. 8 . ' 926. 5 80' ; P.' 5 1)' 52 I .*.)' 571' H. .8' 7 .6 G .N' '
5.' 2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.' 37 1' H. 2 .' . . .N' 2' 78N' 6 7F' 707 8' 1 ' ;22 .;F' 7P.8' @GE' 8' 5F'
G . .8 ' N >@ 28' E' H@ ' 71' F.' 7 .' G. @7N.N)' 57 ' 2' 0 .7 ' 78N' G2 I . @;' 7' H2NF' 2 ' G.2G;.)'
;@3;-' 71' 5.' 6 2 . . 6 8.8 ' ;78N52;N. 1' 2 ' .807;)' G7 3@ 7 ;F' 5G .)' F;.N' 7-751)' I 52' 57*.'
H..8' 32 6 G7 .N' ' N 08 F' .' -5.' .@N7 2 F' G 83.1' 2 ' 5.' M. 6 78' . 6 G .' 8' @ 2G.)' 37 '
8.*. ' I 78 ' G.3 7-)' 7H;.)' 7>N-' 6 2 .' 70 . .7H;.' 7N*237 .1' 2' G;.7N' . ' 37@ .)' G7 38;7 ;F'
I 5 ;.' .F' [7 .' . .N' 2' 7N 8 8- .)' I 5' 6832 2@;. ' 7@ 52 F)' H.' @8 .. 7 8FN' .*.%'
<@.1' 2 ' 5. ' 7 6G;.'-@ N W 287' ' 2' 8' 5 1' . ;7F)' I .' 6 .78' 7 5. ' 2' 7GG;F' 2@ ' .7 28 80' 2'
.DG;7 8' G ' 5.' G F ' 32 G2 7 .' 6. 2H."7 2 ' 5.
32 8 8@8 F)'
' .328N

dUd' ' GG.8N D' " 5' 5.' 9.;. ' 266 ..' 7'' r 2' [

': 'M 78 !!' 87;F 1'2 '5.' 8783.1'2 ' .807+

' .328N' N . .83.' 2 ' 2G 8 28' 7 .1' 28' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' H@ 5.8' 2 ' 5.' 7 @7;' . 2g 7;' 7 . 8.8)' 28' 7' 326G7 28' 2 ' 5.' 2 0 87;' 2267 '-@6 67' 2 ' 22 F' @;;)' I 5' 5.' 62 .' 62N. 8' H@8N2H@ ' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F ' 8' @GG2 ' 2 ' 5.' G2 281' ;7 N' N2I8' 8' c' 5.' G;78' 2 ' . ;. 6 .8)' `3 ' G ' AQ\)T' 7' .8 % 2;;' 2 ' 5.' G 2* 83.1)' D.N' 8' 5.' . 08' 2 ' PH7)' 78N 57 ' 2 ' 5.' F.7 ' [\d])' 57*.' H..8' .D5 H .N ' 5.' ;7 . 9 1' 7 6 .N' 2' H.' W' ;73P1' ;2 I . ' 578' 5.' 2 6 . 'E' 78N' ' 1' 7NN.N' ' 5. .' H.' 78F' G 22 1' 2' 8*7; N7 .' 5.' .* N.83.' 2 ' 5. .' N23@g 6.8 1)' ' 2@05 ' 2' H.' G 2N@3.N T' 8' 5 1' G2 8)' 7N 6 80' 5.' 7@ 5.8 3 F' 2 ' 5.' I2' 7332@8 1' .G7 7 3;F)' I .' 6 @ ' N.8F' 5.' 32 ; 3;@ 28' N 7I8' 26 ' 5. 6 ' 326G7 7 *.;F)' 71' ..61' 2' H. 7@ 52 _.N' HF' 5.' ;E 0583.' 2 ' 5.)328 .8 1E' 2 ' 5.' G7 3@;7 1' 2 ' 5.' ' .8 7;' .D .8N' 2' 7;;' 5.' ; 8N1' 2 ' 7) ' I5 35' I . .' 5.8' 788.D.N' 2' .807;E I5. .71' 5.' @3P% ..6' 2 ' 5.' .32 N)' 83;@N.' 28;F' 7' 87;? G2 28' 2 ' 5.' ;. .' 2@H75)' 2 6 80' 5.' 35@3P;751' 2 ' .-.;;. .' 78N' 7;7 H .'E N. . 8 80' 5. .HF' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 9@-75' C578)' 8' A\d])' 2' H.' KA' ;73P1' 62 .)' .7N' 2 ' \' ;. 1)' 558' 57 ' 2 ' 5.' 20@;' .6G. 2)' 3283;@N.N' 8.7 ;F' AUZ' F.7 1' .7 ; . ' 82 5. ' 6G2 78 ' 8 . .83.)' . G. 80' 5.' .;7 *.' I2 5' 2 ' 628.F 7 ' 5.' 76.' 2 ' ;7 . 'G. 2N1)' 8 67 .;F% 3288.N;.N' I 5' 5.' >@. 28' 2 ' 326G7 7 *.' 7 ;. 6.8 1)' 1' 8' ; P.' 6788.)' 2' H.' 328 2*. .N' 28' G 83 G;.1' G ' .7 28 80' 7GG7 .8 ;F' 5.' 62;;' 2; N)' H@ ' I5 35' N.G.8N 80' 28' 7' *7 . F' 2 ' 326 H 8.N' 799'78N' G.3@;7 *.' N.N@N; 281)' 22' 326G;.D' G. 57G1' 2' H.' H 2@05 ' 2 I7 N' 8' 28.' * . I' I 5' 87 5367 37;' G .3 28)' I ;;' 82 ' G .3;@N.' 5.' G2 ; H ; F' 2 '37* ;; 80

0' A R 5' 0 .7 ' 80.8@ F' ' 1' 7 .N)' G ' 0F)' 57 ' ' . ;.N' 83 .7 .' 8' 5.' G 3.' 2 ' 5.' 8.3. %' 7 .1' 2 ' ; .)' 78N' G 2G2 287;' N.3 .7 .' 8' 5.' *7;@.' 2 ' G.3 .)' 67F' 8' ; P.' 6788. ' H.' 2337 ' 28.N' HF' 7' 73P' .8 7;)' I5 35' 2 3.1' 5.' 5@;578N 278' 2' .85783.' 5 1' N. 678N' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N)' 71' I .;;' 71' HF' 78F' .D 72 N 87 F' 8 ;@D' 2 ' 02;N' 78N' ;*. ' .83.' ' 1' 280;F' 6G; .N)' 2 ' 7 5. ' 5.' 3283;@ 28' 1' 8.* 7H;.)' 57 ' 5. .' . .N 1)' 71' 5.8' 7GG; 37H;.' 2' .807;)' 6 @ 'H.' 7 H@ .N' 2' 5.' 2 6 . ' 37@ .)' 78N' 57 ' 7332 N 80;F' 5.' .8 7;' 2 ' 5.' G. 2N' 8' >@. 28)' 7H2@ ' 5.' F.7 ' A\\Q)' 6 05 ' H.' 328 N. .N' 71' 2*. 7 .N)' 78N' 52@;N' H.' .N@3.N ' 2 ' . @ .' 5 1' G G 28)' I ;;' H.' 62 .' . G.3 7; F' 5.' 2H-. ' 2 ' 5.' G . .8 ' N >@ 28' E H@ ' ' 67F' 82 ' H.' 6G 2G. ' 8' 5 1' G;73.' 2' .67 P!' 57 ' 5.' @H-.;;' 57 5' 7; .7NF' H..8' 8' 0 .7 ' G7 ' 78 3G7 .N)' 8' 2N ' G2; 37;' 7 *.F' 2 ' P.' 82 5. 8' 3 37 1)' 78N' 57 ' 5. .' ' 2 ;F' ..61' 8.3. %' 7 F' 2' H 80' 2' .6.87H 783.' 5.' G 83 G7;' 2 ;1' 2 ' 2H . *7 281' **5 35' 328 @ .N' 5.' 0 2@8N' I2 P' 2 ' 2@ ' 2 6 . '0.8. 7;' .7 28 80' 28' 5.' 76.' 2G 3)' ; ' "".' .N)' 78N' N2' ; ;;' 67 8g 7 8)' 57 ' HF' 5.' N .2*. F' 2 ' 5.' 6 8.1' 2 ' 6 . 37)' 78N' 7' G7 ;70.' 2@8N' 5.' 7G.' 2 ' M22N' 2G.)' 5.' .;7 *.' *7;@.' 2 ' 5.' G .3 2@1' 8. 7;1' 571' N 6 8 .N' 7 ' ;.7 ' 28.%57;)' 7;;' 2*. ' 5.' 326 6 . 3 7;' I2 ;N)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' >@78 F' 2 '32 8' 8' 3 3@;7 2 -' 57* 80' @ .;F' N2@H;.N)' 8' 5.' 32@ 3' 2 ' 5.' I2';7 ' 3.8 @ .1' dN;F' 57 ' 26' 5.' .' 2 ' 5.' 7 57 75' 7 .' 28' 5.' 7;7H7 '327) 5.' 081' 2 ' I .7; 5)' G7 3@;7 ;F' 8' .807;)' 6 @ ' 57*.' 0 .7 ;F' 83 .7 .N)' 5 2@05' 5.' N.3; 8.' 2 ' 7N.' 78N' 678@ 2N @ .1' 8' 5.' 2 6 . '32@8 F)' 78N' 5. ' 78 G2 28' I 5' 8.I' * 02@ ' 2' 5.' ;7 .)' 7 ' 5.' . 7' 2 ' 5.' 26.' 6G2 78 ' .*2;@ 28'-' 78N' 0N;F ' 57 ' 71' 5.' 05 1' 2 ' 2*. . 05 F' I . .' 2 0 87;;F' . 7H; ; .N' 7 ' 28.% 2@ 5' 2 ' 5.' 0 2 1' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N 7 .N' I 5' H.' FF2 1'-' N N' 26' 5.' H.0 88 80E' N2' 7N @7;;F ' 78N' 6@ ' .*.)' 26' 8.3. @F' 2 ' G2; 3F)' 328 8H.' 2' H.' 7 .N' 28 7 F' 7 ' 5.' 76.' .>@ 7; .' 78N7 N)' ' 7GG.7 1' 5 05;F' .D% G.N .8 ';2 '02*. 86.8 ' 2' .7; _.' 1' G . .8 281' * @7;;F ' 2' @35' G 2G2 28' E' 57 ' 8.*. 5.% ;. 1' 5.' 7N;@7;' G@G; 3' .3. G 1' 7;;' 0 .7 ;F' ;;2 '2 ')' 2GG2 80' 28;F' 7' I 2 2;N' 83 .7 .' 8' 5.' >@78 @6 ' 2 ' 628.F)' 78N' 7;;2 I 80' 2 ' 5.' 7 5. '.D .8 28' 2 ' . 2 F' 8N. ' 5.' 76.' 0.8. 7;' N. . G 28' 2 '32@8 F)' 83.' 5.' ' 7 . 87.8 ' H ' PH7 E' H@ ' 8' 52 .' N N;1' I5. .' 5.' N. 3 .83F' 1' 5.' 62 ' 0;7 80)' 5.' H@ 5.8' 28' 5.' G.7;78 F' 1' @ @7;;F' 5.' 5.7* .)' 78N' G. 57G1' G7 80' 5.' G . 3 H.N' @;.)' 52@05' HF' 5.' H;;@ *.' G 7N 3.1' 2 '_.6 8N7 1' I 5' 2 5. ' 87 *.' 2 3. 1' 2 ' 5.' .*.8@.)' 5.' @ G;@1' 2 ' 32;;.N;.N' .8 1' 1' 3266@ .N' 2 ' G *7 .' N2@3.@ 1)' 2 ' 2 5. I-.' @8N. ' 5.' 5.7N1' 2 ' . 8 281)' . 8-7 6F)' 2 ' .H@8NF' .DG.8 .9' 7@N@;.8 ;F' I 55.;N' 26' 5.' G@H; 3' .7 F') %

8' . G. ;' 2' 5.' 67 . 7;1' 26' I5 35' 7*.' H..8' .87H;.N' 2' 326G;. .' 5.' G . .8 ' I2 P)' ' 57*.' 28;F' 2' 25 . *.)' 57 ' 5.F' 57*.' H..8' I52;;F' 32 ;.H;.N' 83.' 6F';7 ' . @ 8' 2' 5.' G .% N.83F' 26' FN 7H7N)' N@ 80' 7' ;280. ' 8 . *7;' 2 ' ..N26' 26' 78F' G. 678.8 ' G@H; 3' 7*237 281)' 52I .*. '8.3. 7 F)% 2' @33..N' 8' 5.' 2H-.H;1' 2 ' 6 F' G@ @)' 578' . 5. ' .N' 8g 3; 87 28' 2 ' G *7 .' 8 . . 'E H@ ' 7 ' 78' .DG. ; .' 2' ; 80)' 78N' I 5' @35' ; ;.' 2@H;.)' 326g G7 7 *.;F' I 5' 5.';7 0.' @61' 2 ' .N 2@1' 6@; G; .N' ;7H2@ 1' 5 5. 2' 8. .H;@7;;F' . 6G;2F.N' 2 ' 5.' 76.' .8N1)' 57 ' ' ' I . .' 2' 67P.' 7 ' .D 72 N 87 F' 357 0.' 2 ' 5.' I52;.)' 8' 7NN 28' 2' 6 F' 2 N 87 F' G. 287;' N H@ .6.8 1)' ' 52@;N' H.0' ;.7*.' 2' N.3; 8.')' 8' 5.' 7GG .5.8 28' 2 ' ;. .8 80' 8' 5.' G@H; 3' . 67 28' 5.' 6G2 783.' 2 ' 5.' P82I;.NO.' 8 .8N.N' 2' H.' 3266@g 8 37 .N' HF' 6.781)' I5 35' 67F' 82I' 7- .7 ' K ' 283.' 2' 6G;.' 8 ' 5.6 .;*.1)' .7 F' 78N' G 7 ; 37% H .' 2' H.' .N' 3*. 7.;. 1)' H2' G7G. 1' . .I2N' 2)' 35 .;F' 328 7 8.N' 8' 7H2@ ')dZ' *2;@6 .1' 2 . 78' . N1)' 2 ' 7332@8 ' 2 ' .*.8@.)' G 2 ' 2' 5.' 1. 7' 2 ' 5.' N. I758F)' 52@05' .8 .;F' G 23@ .N)' H 2@05% 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 7' ; 05 ' 78N' G *7 .' G@ .)' I ;;' 7 ;@ .N;F' 78N' 5.' . ' 2 ' 8>@ F)' 71' 32G .1' 2 ' 2 0 87;1' ;;' .D 80' G *7 .;F' 8' 5.' H78N1' 2 ' 2 6 . ' 2 ' 7H;@7;' 2 3. 1' 2 ' 02*. 86.8 E' 78N' I5 35)' 52@05' G. 57G1' 5.F' 87F' 82 ' H.' 2@8N' 76280' 5.' G@H; 3' 7 .5 .*.1' 2 ' 5.' C57; 7)' 52@;N' 3. 7 8;F' 57*.' H..8' N.G2 .N' 5. .)' 71' 5.F' 2@05 ' 82I' 2' H.' 328 N. .N' 5.' 62)' G. 57G1' 5.' 28;F)' . ;.8 7;' N23@6.8 1' 2 ' 3@ .8 ' @ .)' 78N' I2 5F' 2 ' H. 80' G . . *.N' 8' 5.' @G. 2 ' N@ . ' ' 5.' 76.' 6 .)' 5.' G2 28' 2 ' 8N * N@7;' 6. ' 57 ' 378' H.' 788.D.N' 2' 5.' N .2*. F' 2 ' @35' G7G. 1)' 8' 78F' @7 2N! 'R2@;N' H.' .D .6.;F' 67;;' 8' 6 8.)' 2 5. I .' @8.6G;2F.N)' I5 ;.' F. ' 32*.878 .N' 8' 5.' . * 3.' 2 ' 5.' 326G78F)' .;7D7 2 ' 8' 5Q' .7 35' 2 ' 5.6)' 2 ' @ @ .' @GG . G8' I5.8' 2H 7 8.N)' 68 '57*.' H..8' 52@05)' .G .5.8 H;. ' 8' 5 1'32@8 F)' .*. F' H 783H 2 ' G 2 . 287;' 3H2I ;.N)' 2' H.' 73>@ .N' 26' 5.' 87 *.1)' ' I 7G' @G' 8' 2F . 2@1' G 23. 1!' 2 ' 7' .358 37;' -7 028' 2 ' 2H . 6 .)' H@ ' 82

' & 7;I7F1

[5.' ;7; 1'. ' 5.' 9 ' < '

7;I7F1'2 ' @86.78 80' I2 N1)' 78N' 28;F' 2' .' ;.7 8.N' 5 2@05' 5.' 8 ;@.83.' 2 '37)' 2 'G@H; 3' 7 28)' 2 ' 2 ' 628.F ' R 78 80' 5.' I2' 2 6. ' .>@ .1)' ' 2 '32@ .' 7*7 ;.N' 2F .;' 2 ' 5.' ;7 .)' 57* 80' G .* 2@ ;F)' HF' 2 N 87 F' N ; 0.83.' 78N' .6.' 2 @ 2@1' 3 3@ 8 783.1(' G 23@ .N' 5.' ;7 8.3. ;7 F' P.F' ' 8 2 67 N8(' .87H; 80' 6.' 2' 37;;' 2 ' I57 ' I71' I78 .N)' 78N' I 52@ ' I5 35)' 28.' 6 05 ' ;280' ..P' 8' *7 8-' 5 2@05' 5.'G7 *.' 8N . .83.'2 '7' 8N22 ' @ 8 ;5.N' I 5' @35' 6.781 ' 7GN' @GG2 .N' HF' 7' N.3.8 '357 7N . ' 2 '@8N. 76 80' 78N' 62N. 7 28)' -@ ' 3.8 ' 2' 8 G .' 7'328 N.83.)' 57 ' 82'G. 287;' H7N' N. 08' 6@;7 .1' .8>@ FE' 5.' @33. 1' 2 '78F' 7N * N@7;' 6@ ' .*. ' H.' 62 .'3. 7 8' 578' 5.'. .e ' 2 ' 2 @ .' 78N' 6G 286.8)' 2' 7 78' 5.' 76.' 2H-. ' @8N. ' 5.'2H 87 .' .3 .3F' 57 ' R2@;N' H.' 2GG2 .N' 2' 7GG7 .8 ' 2 'G .g @6.N' 082 783. '

2'G 23..N' I 5' 5.' 0 .7 . 'G. G 3@ F' 8' 2@ 'G . .8 '@8N. 7P 50(' ' 8- 0H ' H ' G 2G. ' ' H.0 8' I 5' 7' 0.8. 7;' 0.20 7G5 37;' N. . G 28' G ' 5.' 32@8 F' 82I' @8N ' 328 N. 7 28)' 78N' 73. 78' 2 ' N. 8.' 1' *7 2@1' N * 281' 2 ' . 2 F)' I5. 5. ' 7 @ 7;)' 3 * ; ' 'G2; 37;)' 71' 7 ' 71' 5. .'7 .8.3. 7 ;F' 3288.N .N' I 5' 7' 32 . ;L' 78N' G. . ;L' P82I ;.NO.' 2 ' 5.' .*.8@.1E' H@ ' 5.' @G. 37;' 328 .8 1' 2 ' .807;' 8' 5.' I52;.'78N' 8' 1' G7 1)' 71' ; 7H;.' 2' 5G' 20@;' F .6' 2 ' 8783.)' 57*.' @8N. 028.' 2' 678F' 35780.17 'N . .8 'G. 2N1)' 2 '8-7 'H.' 7 780.N' HF' @H%' N * 2 1' @8N. ' @35' 7' *7 . F' 2 ' N.826 87 281)' @ . @;' 2' H.' G;7 8.7' 78N' P.G ' .6.6g H 783.)' 57 ' I.' 6@;;' 5. .' H.0' ;.7*.' 2' . . ' 2' 7-2 ' .G8.; 1'7 ;71' 2 '7' * . I' ' 5.' 2@H75' 7';7 0.)' 8' 1'7e;@7 '78N'0 .7 . '.D .8)' H. 80' JA)A[d' >@7 .' ; ' 6 ;.1)' .D3;@ *.'2 ' N%' 87G2 .' 8' a 7)' 78N' 32 8G 80' 7;;' 5.' 62 .' 328 7 ;.N' N 6.8 281' 2 ' 5 1' G2 28' 2 ' 5.' .6G .' 2 ' 8N2 78' @8N. ' 5.' 76 .' 876 .)' 8' 2 6 . ' 6 .1E' 7i'-8' ; PN' 6788.)' I ' I 5' 2' 7*7 ;' 2@ .;*.1' 2 ' 5.'7 N'2 ' 57 '*7;@7H;.' I2 P)' 2' 37;3@;7 .' 5.' 6G2 783.' 2 '7' 0 .7 ' 87 @ 7;' . 2 7;' N * 28' 8 2' I2' G7 1)' 8.7 ;F' .>@7;)' 28' . 5. ' ;.' 2 ' 5.' M780.1)' I5 35' 8 . .N;1' 5.' I52;.' 32@8 F' 8' 7' 2@ 5%.7 . ;F' N . 28)' 2 ' 2' 73.' 5.' 87 2I' H2@8N7 F' 2 ' 8g 3;@N.N' G 2* 83.1E' I5PH)' 52@05' 82 ' 7; 20. 5. ' ;7 N' N2I8' I 5' @35' 9;' @8 2 6 F' 2 ' G;78)' 78N' G .N 28' 8' 5.' .D.3@ 28)' 71' 2'78 I. ' 7;;' 5.' 8.3. ;7 F'G@ G2 .1' 2 'G2; 37;' 7 5g 6. 3)' I ;;' 8.*. 5.;. 1' .' .D .6.;F' @ . @;' 2' H.' 7 .8N.N' 2 ' @ ' 5.' 62 .' . .8 7;' 7@52%' 7 *.' N H@ 281' 2 ' . 2 F)' .0@;7 80' 5.' 2 N. ' 78N' 762@8 ' 2 ' 5.' 2;N%. 7H; 5.N' 2 ' .3.8 ' G 2G2 287;' 7 . ;6.8 1)' 2 ' 32;;.9.N' HF' 5.' 66.N 7 .' 2 3. 1' 2 ' 5.' 357; 7)' 378' 28;F' H.' @;;F' 326G .5.8N.N' 5 2@05' 5.' N. 7 ;.N' 7332@8 1' 2 ' 7;;' 5.' 8783 7;' N.G7 6.8 1' 7P.8' 20. 5.)' 78N' 7 .' 2' *7 2@1' 8' 5. 'N. 087 28' 2 ' @ .1)' 78N' 57*.' H..8' @H-. ' 2' 2' 678F' G. 2N 37;' . 2 61)' 57 ' 5.' @ 62 ' I.' 378' . 2;*.' 2' .D5 H ' I 5 8' 5.' 3>6G7 1' 2 ' 5.' G..8' I2 P)' I ;;' H.' 6. .;F' 7 ' 7H 7 ' 3. 3H)' 2 ' I5 35' I.' 57;;' 5. .' 325 .8 ' @ .;*.1' I 5' 8N 37 80' 8 G;F' 5.' 0.8. 7;' 5.7N1 ')

;; ' 5.' G. 678.8 ' 6G. 7;' N * 281' 8 2' 3 37 1)' I 5' 5.' @HN F 281' 8 2' G. 0@88751 ' 7 .' 8N G. 7H;F' 8.3. ;7 F' 7 ' 7;;' 6.1' 2' H.' 733@ 7 .;F' P82I8)%71' H. 80' 5.' H7 1' 2 ' .*. F)' &2 5. ' N ; H@ 28' 2 ' ;78N' 2 ' 788.D.N' .8)' 78N' 5.' 28;F' @.' . 3 ;@7;' HG78N7 F' 35.3P1' 28)' .*. F' N. . G 28' 2 ' ;237;' 70.83F ' 5.' 8@6. 7 F' 2 ' 5. .' 2 0 87;;F' D.N' HF' G2 .;' @;;)' 8' 5.' . 08' 2 ' PH7)' 7H2@ ' 5.' F.7 ' AU]d)' G7 3@;7 ;F' G.3 .N' 8' 5.' F.. ' PH. F)' I71' 88. ..8' 2 ' 5.';7 0. ' G2 281' 2 ' 32@8 F)' 32 . G28N 80' 2'2@ ' N.7' 2 '32@ .1)' 78N' Q9d' 2 ' 5.' ;. ;. ' 83;@N.N' 6757;1)' 2 ' N N;1)' 7 .N' 8.7 ;F' 2 '28.' P 2 .' 78N' \' ;73P1' 2 ' @G..1 ' ' 5.' 3;2 .' 2 '9575' : .578 1' . 08' 8' AQU])' 71' 7GG.7 1' 26' 7'*7 . F' '3283@ 80' . 628 .1E' 5.' 8@6H. ' 2 ' 5.' 2 6. ' 57N' H..8' 83 .7 .N)' 52@05' 8G ' I 5' G 2G2 28.N' N 6.8 281)' 2' K[)' HF' 788.D7 281' 2 ' 5.' 67 6.' H2 N. ' 2 ' 7' 26' .-.;..' 2' 7;7 2 .)' 78N' 8.I' 28%' >@. 1' 28' 5.' N.' 2 ' ; 7 8)' ' 78N' 5.' ;7 . 'HF' 5. .' 7NN 281)' ' 0' @HN * 281' 2 ' 5.' 783 .8 ' G. 0@88751)' I . .' 7 .N' 7 ' A)KUZ)' F .;N 80' 5.8' 7H2@ ' 2 .' P G .' 78N' 5 F%28.';73P1 ' <@ 80' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ':7 . 'C578' 78N' . 08' 2 ' 7526 .N' 9575' 8' A\Kd)' 7; 52@05' 5.' 76.' 3 37 ' N * 281' R. .' 8.3. 7 ;F' P.G ' 8' 5.' P57; 7' .32 N1' 2' 7N-@ ' 5.' 788@7;' 7332@8 1' 78 6 .N' 2' < .;5 E' F. ' H. 80' 52@05 ' 7 ' 5 1' 6.' 22' 67;;' 2 ' .DF28 *.)' 71' 2 6g 80' 5.' .G7 7 .'-@ N N; 281)' 2 ' 2' 678F' 7@6 ;N7 1' 2 ' 6@ @; 878' @G. 8 .8N7 1)I . .' 5.83.g 2 5'326G2@8N.N' 8 2' 0' 35@3P;751' 2 ' 62 .' .D .8 *.' 2@-.N7 F' 02*. 86.8 1)' I5 ;.' 5.'8@g 6.7 F' 2 ' ;. ;. 'N N 1' I71' 83 .7 .N' 2' A)QQZ)' I 5' 78' . 7H; ;5.N' .8 7;' -' @ @ .)' 2 '28.' P 2 .' 78N' 8.7 ;F' 2 F%5 ..' ;73P12 ' @G..1 ' 5 1' I71' 5.' @; 67 .' 78N' 2 ' 6G2 78 ' .g 2 6)' 8' 5.' 2F7;' 8783 7;' N ; H@ 28' 2 ' . 2 F' 8' .807;' ' 1' 5.' *. F' 0 2@8N%I2 P' 78N' @H 78..' 2 ' I57 ' 1' 82I ' . 6.N' 5.' @ ;' 2267 ' :@6 67' 2 ' 5.' I52;.' 32@8 F)' 5 5. 2' 2' @8 *. 7;;F' 78N' .0 .0 1@ F' 6 7P.8' 2 ' 5.' 762@1' 2 0 87:' .8 % 2;;)' . 7H; ;5.N' HF' 22 .;' @;;' 8' 7H 16 '2 ')' 71'7 780.N' 8' 35@3P;7; 1)' 571'H..8'.D5 H .N' 8' 5.' ;78' 2 ' . ;.6.8)' `3 'H. 2 .' . . .N' 2)' 52@05' ' 1'0 .7 ;F' 2' H.' .0 . .N' 57 ' .' G7 3@;7 1' I . .' 82 ' 7 ' 5.' 76.' 6.'3266 837 .N' 2' 5.' I .)' 71' 5.F' I2@;N' 8' ' ' G 2H7H ; F' 5 *.' G .*.8 .N' 5.' 6 7P.'7; .7NF' 82 3.N' 8' 57 ' G@H; 37 28)' I 5' G6.'25. 1'2 '82' ;. 1' 6G2 -783.' I5.8';783%' 28.N' @8N. ' 5.' 76 .' . G.N:7H;.' 7@ 52 F

5.' I2% 2;N' N H@ G8' ' ;78N1' 8'-705.. ' 78N' P57; 7)' I 71' @H2 N 87 .' 2' 2 ' .8 .;F' .0@;7 .N' HF' 5.' 2 .02 80' N * 281 ' 8N. ' 5.' ' N.826 87 28)' 8.7 ' I 51' 2 ' 5.' 783 .8 ;F' 7 . ;.N' . 2 F' HF' PH7)' 57N' H..8' 7 08.N' 28' .6G2 7 F' .8@ .1' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' 5.'G 2* 83 7;' 3 * ;' 78N' 6 ; 7 F' . 7H; ; 6.8 1' 8' 5.' . 08' 2 '9575' :. 778' 5.' 762@8 ' 2 ' .*.8@.' 5@1' 7; .87 .N' 328 8@.N' 5.' 76.)' I5 ;.' 5.' G 2G2 28' 2' 5.' 6G 2*.N' 2 7;' .8 7;' 2 ' 5.' 3>@8 F 5.8)' I71' 28;F' 7H2@ ' 28.% 5 N ' @ ' 8' 5.' 02*. 86.8 ' 2 ' :7 . ' C578)' 5. .' -705.. ' 7GG 2G 7 281' I. .' .N@3.N' 8' .D .8 ' 78N' *7; .' 2' 7' 2@ 5' 2 '% 5.' . 2 6.N' 22 87 ' -@6 67' 2 ' 5 1' G. 2N ' 8' 5.' 2 5. ' 578N)' 5.' .67 8 80' 2 ' P57; 7' G2 28' 2 ' 5.' 2@H75)' I 35' I7 ' 7;;' 57 ' .*. ' .8 . .N' 8 2' 5.' 788@7;' H@8N2H@ 1' 2 ' 2 67;' 3@ 26%' 7 F' . ;.6.8 1' 2 ' .*.8@.)' @8 ;' 5.' . 7' 2 ' 5.' 326G78F 1' 7N6 8 ;H7 28)' I71' N * N.N' 8 2' 7;;' 8N. 8 .' 8@6H. ' ' ! ' ' _. 7 8N7 F' -@ N ; 281)' 0 .7 . 2 ';. 1' 8' G 2G2 28' 2' 5' 8 ;@.83.' 2 '7H ; F' 2 ' 5.' ;78N52;N. 1E' 76 280' I5 35' 52 .' 2 ' 7-.;5F)' @ N I78)' < 87%'

[X' K ' ' 0 G2@)

' : ' M 78N!' 87;F 1'2 ' 5.' 8783.1'2 ' .807;!

]Q GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;. ' 2 8 6 ..' rA Z [E

: ' 76 1 0 G2@)' @NN.7H)' .. H5226)' 78N' 7;3@ 7)' 7 .' 5.' 6 2 ' 328 N. 7H;.)' 71' G2 . 80' 20.%
'2' 5.' 7H2@ ' /34' 57; ' 2 ' 5 1' N * 27' 2 ' 5.' 78N1)' I 5.8' 7 .N' HF' 5.' @; 6 7 .'. 7H; 5.N
.8 % 2;; ' ' &))

dN , '*. F' 6 G2 78 ' N H@ 28' 2 ' 5.' ;7 0.' 78N' 87;;. ' N ;1' 2 ' .807;)' . 5. ' 8 2'
35@NN751)' 3 37 1)' 2 ' G. 0@88751)' -705. .)' P57; 7)' 2 ' _. 6 8N7 F' . 2 F)' 378' 28;F' H.' N %
80@ ;5.N' HF' 5.' 7H I 7H1' 2 ' G 2G2 2 7;' 7 . ; 6.8 1' 2 ' .8 ' H.0@8' 2' H.' ;.* .N' HF' ; . G 2* '
3 7;' N.;.07 .1' 26 ' 5.' 326 6 .83. 6 .8 ' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F)' 8' 7NN 28' 2' 5.' ; @;' 228 7 '
2 ' 5.' 20@;' . 6 G. 2 1 ' 5. .' 8. I ' 6 G2 1)' I . .' 8' 7NH' 28;F' 7' 6 2N. 7 .' 326 G@ 7 28' 2 '
783 .8 ' 6 ; 7 F' . * 3.1)' 2 ' 7' 8.3. 7 F' 83 .7 .' 2' 78 I . 5.' 0 .7 . '. DG.8 .1' 2 ' 02*. 8 6 .8)'
8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' N 6 8@ 28' 8' 5.' " N2.' 2 ' G.3 .)' 2 6 ' 1' .3.8 ' .D 72 N 87 F' 8 ;@D'Ù
78N' HF' 235' 6 .781' 2' P..G' @G' I 5' 7;;' .DG.N .8 '.h 7N8. 1)' 2' 5.' 78N7 N' 2 ' 5.' 2 0 87;' . %
6 7 .)' 5.' 7;;2 6 .8 1' 2' 5.' 2*. . 0 -1)' 2 ' .878 F' . G.e *. F)' 2 ' 5.' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 '
5.' % 2 ;' @ ' 5. ' N.826 87 281)' 7GG; 37 28' 78N' @ .1)' I . .' *7 2@1)' 2 6 .' H. 80' 0.8. 7;'
5 2@052@ ' 5.' G 2* 83.1)' 2 5. 1)' 328 8.N' 2' G7 3@;7 ' N 1-' 78N' 7;;' 7GG 2G 7 .N' 83; %
3 6 87 .;F' 2' N. 7F' 5.' G@H; 3' .D 0.83 .1' 2 ' 5.' 7 .)' 2 ' 5.' G *7 .' N ;H@ .6 .8 1' 2 ' 8g
N * N@7;1' *. .N' I 5' 7@ 52 F ' 5.F
I . .' 7; I 7F1' *7 .N)' 52 I .*.)' I N 2@ ' 5.' 6G. % 7 ' 78 28)' 2 6 7;;Fk' 78N' 5.' 7332@8 1'
328 8@.N' 2' H.' P.G ' .G7 7 .;F' 8' H.57; ' 2 ' 5.' 87_ 6)' .*.8' 7 . ' 7 ;' N.G.8N783.' 2 ' 5.'
3 2R k' 2 ' < .;5 ' 57N' H..8' 5 2 I 8' 2 'HF' *. N ' C578)' @8 ;' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' ;7 ;L' .*2;@g
28' E' 7 ' 5.' 76 .' 6 .)' 57 ' 5.' 2 7;' 7 6 2@8 ' .0@;7 ;F' 733@ 6 @;7 .N)' 8' G 2G2 28' 2' 5.'
N.3; 8.' 2 ' 5.' . 6 G .)' 2 ' 1' 87H ; F' 2' 326 G.;' 5.' 2@H75N7 ' 2' G7F' 8 2' 5.' 2F7;' .7%
@ F)' 5.' @;;' G 2* 83 7;' .3. G 1 ' 1' @ 5. ' 2' H.' . 6 7 P.N)' 57 ' @8N. ' 5.' N. 3 G 28' 2 '
7H I 7H1' 1' 326 G _.N' 5.' 7 3;.' 2 ' P. F. ' G 2)' 2 ' . @ 6 .N' N. 7;37 281' 8' 26 .' 2 ' 5.'
28 . ' 78N' 5 5. 2' 8> .9 F' 7 .N ' N 91)' .8 .;F' @5-.N .N' 2' 5.' 6 ; 7 F' 02*. 8g
6 .8 1' 2 ' 2@-.N7 1)' I 52' 8' 5. ' .*. 7;' -@ N 3 281' 57N' 2;;2 I .N' 5.' .D7 6 G;.' 2 ' 5. '
6 6 .N 7 .' @G. 2)' 8' ;.*F 80' G 2G2 287;' 2 ' 7 H 7 F' 7 . 7.8 1' 2 6 ' 5.' ;78N52;N. 1E' 78N
8' ; P.' 6 788. ' 71' 5.' 87H2H' I 55.;N' 26 ' 5.' 20@;' 5.' @ 6 ' 2 ' 5 1' 7NN 287;' 32;;. 281)%
2' 5. .' 8 . 2 ' N.;.07 .1' P.G ' 2' 5. 6 .;*.1)' HF' 3288 *783.' 2 ' 2 3.)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5. '
2 I 8' G7 3@;7 '.D7 289 ' 8N. ' 5.' 76 .' 0.8. 7;' 5.7N' 7; 2)' 6 @ ' H.' 3;7 ;.N' 5.' 2 I . .)'
2 ' 83 .7 .' 8' 5.' 87_ 6 1' 78N' 2 6 .';. . ' -705.. 1)' I 5 35' 57N' 82 ' H..8' ; 7H;.' 2' 78F' 2 5. '
7 . 7 8.N' .D 72 N 87 F' 6 G2 1)' 2 6 ' 5.' .7 ' G. 2N' 2 ' 7GG 2G 7 28)' 2' 5.' 6 .' 2 '
2 6 '

KN , % 5.' N * 28' 2 ' .807;' 8 2' 3.N.N' 78N' N. I 788F' ;78N1)' 8.7 ;F' 8' 5.' G 2G2 28' 2 '
28.' 2' 8 8.)' 2 6 ' 5.' F.7 ' A\QK)' 1' 5 05;F' 6 G2 78 ' 2' H.' N 80@ .N' E' 71' . * 80' 2'
.* 83.' 5.' . .N;' 2 ' N .8 ' 6 2N.1' 2 ' 8 . 2 ' 7N 6 8' 7 28' 28' 5.' 32@8 F)' 6 2 .' . G.%
N7 ;F' 5.' @G. 2 F' 2 ' 5.' 2 6 G78F!9)' I 5.8' 6 6 .N 7 .' 78N' ;237;;F' 328N@3.N' @8N. ' 5.'
@G. * 2 ;5 G' 2 ' 5. ' G 2G. ' 32*.878 .N' . *78 1 ' ' I 71' 7 ' 5 1' . 7)' 2' 78 I . ' 5.' 7@N@g
;.8 ' N 5' G@ G2 .1' 2 ' 5.' 87 *.' 6 6 F' 5.8' 7GG2 8 .N)' 57 ' 5.' 783 .8 ' 2 6 1' 2 ' P..G 80'
5.' .*.8@.' 7332@8 1' .0@;7 ;F' 8' .G7 7 .' N@ . 1)' I 5' 7' 3. 7 8' G .3 .' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.'
*7;@.' 2 ' 5.' ;78N1' ' 37G73 F' 2 ' 5.' 7 6 . 1)' I . .' ' ;7 N' 7 N.E' 57 ' 5.' G . 3 G *.' @;.' 2 '
7 ; 80' 5.' G@H; 3' @GG; .1' HF' G 2G2 287;' 7 . 6 .8 1)' 8' 7NN 28' 2' 5.' ;280' . 7H; ;H.N' .8 7;'
I 71' 7 ' 283.' 2*. @ 8.N' Ù 57 ' 7' 7;;73 2@1' F . 6 ' 2 ' 8783.)' 8' .07 N' 2' 5.' 87 @ .' 78N' ;.07;'
2 .9)' 6 2N.' 2 ' 6 7870. 6 .8)' 78N' 7 @7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 32;;. 281)' I 71' 7H 37 .N)' 78N' 6%
G2 .N' 28' 5.' 8.DG. .83.N' 2*. . 08' 70.83F)' 71' 328 2 6 7H;.' 2' 5.' 0.8@ 8.' 8 @ 281' 2 ' 5.'
G .3.N 80' 02*. 8 6 .8)' 2 6 ' I 5 35' 5.' 781 . 2 ' . 2 7;' 05 ' 57N' H..8' 2H 7 8.NE' 78N
57 ' ' 5.' N.:@ *.' N.7' 2 ' 6 G; 37 28)' HF' 328 25N7 80' 5.' 783 .8 ' 22 6 7 '-@ 6 77' I 5'
5.' " 7 2@1' G. 6 78.8 ' 7H I 7H1)' 8' F.7 ;F' _. 6 8N7 F' . ;. 6 .8 1)' 2@8N.N' 28' 82' 78N7 N' 2 '
D.N' .D7 ; 28' 71' 2 6 . ;F)' 2' 6 @35' N3@0@.N32@ @ 28)' 8 373F)' 78N' 6 G. .N; 28)' 57*.' H..8'
8 2N@3.N' 2' 32*. ' 78' 6 6 .N 7 .)' H7 . .3.N)' @87332@8 7H;.' N. 7;37 28' 2 ' 8.7 ' QZ' ;73P1' 2 '
@G..1' G. ' 788@ 6)' 26 ' 7@ 52 _.N)' 8.3. 7 F)' 78N' .>@ 7H;.' N@.1' 2 ' 5.' G@H; 3' .D35.>@. E'
.D3;@ *.' 2 ' 5.' 6 G 2*. 6 .8 1' 2 ' .8)' I 5 35' 6 05 ' 57*.' H..8' 8..' .DG. ;.N)' ' 5.' @ 5' 57N
H..8' .7 ; . ' P82 I 8 ' %

5. .' 5 ..' 5.7N1' 2 ';237;' N * 281' 57*.' 7; 2' 7' . . .83.' 2' 2' 6 78F' N 8N ' G. 2N1' 2 ' 6 .)'
7332 N 80' 2' I 5 35' I .' 6 .78' 2' 7 780.' 5 282;20 37;;F' 5.' 2;;2 I 80' I 2 P ' 5.' 'G. 2N)'
326 6 .83 80' < ' AU]d)' 8' 5.' . 08' 2 ' PH7)' 78N' H 2@05 ' N2 I 8' 2' 5.' F.7 ' A\dd)' N@ 80'
' 57 ' 2 ' 7526 .N' 9575)' 83;@N 80' 78' . *7;2 ' A[Z' F.7 1)' I ;;' 326 G .5.8N' 7' 2 ' 5 2 %
37;' 78N' 326 G7 7 *.' 87;F 1' 2 ' 5.' 7 ;' 2267 '-@ 6 6 7)' 2 ' 2 0 87;' .8 % 2;;' 2 ' 5.' ;78N1' 2 '
.807;-' 26 ' 1' ' . 7H; ;56 .8 ' HF' 22 .;' @;;)' 2' 1' @; 6 7 .' . 2 6 ' 78N' 6G 2*. 6 .8 '
@8N. ' 5.' 2@H75N7 F' 2 ' :7 . ' C578 ' 5.' .328N' G. 2=;' I ;;' 326 G _.)' 8' ; P.' 6 788.)' 7'
3283 .' 7332@8 ' 2 ' 5.' 2 0 8)' G 20 . 1)' 78N' 788@7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' .*. 7;' 7H I 7H1' 2 ' G 2g
G2 287;' 7 . 6 .8 1' 28' 5.' ' . 7H; ;H.N' 0 2@8N% .8)' 328 8@.N' 2' H.' ;.* .N' HF' 5.' 2 .'
7@ 52 F' 2 ' 5.' G 2* 83 7;' N.;.07 .1' 8' 5. '2 I 8' H.57;)' 52@05' * @7;;F' 2 ' 5.' G@H; 3' . %
* 3.)' 26 ' 5.' 326 6 .83. 6 .8 ' 2 ' :7 . ' C578 1' 02*. 8 6 .8)' 78N' 5.' . 08' 2 ' @ 23P .. ' 6'
' A\AK)' 2' 5.' .DG@;; 28' 2 ' M2; 7' ' C578' 8' A\QK ' 5.' 5 N' 78N' ;7 ' G. 2N' I ;;' 328 7 8' 7'
6 ;7 ' N. 7 ;' 2 ' 5.' . 2 7;' .*.8@.1' 2 ' 5.' 76 .' 32@8 F' .8 .)' @8N. ' 5.' 26 G78F 1' 7N%
6 8 7 28)' 26 ' 5.' 3. 28' 2 ' 5.' < . I 788F' 8' A\QU)' I 5.8' 5.' 7 ;@;' 2267 ' 78N' 7H I 7H1'
I . .' 328 2; N7 .N)' H@ ' 7@N@;.8 ;F' N58 8 ;5.N' 2' 5.' F.7 1' A\]A%[)' I 5.8' 5.' ;7 ' . 2 6 ' 22P'
G;73.' 8' 5.' 6 2N.' 2 ' ; . 2 ' 6 7870. 6 .8)' @8N. ' 5.' @G. 6 .8N.83.' 2 ' 28.' @H2 N 87 .' M2 6 %
18 ..)' 7 28.N' 7 ' 5.' G . N.83F

: M 78 %1 87;F 1 2 5. 8783.12 .807;

HF 2G 37; 7 81 8 5. @888. 2 3.) 5. @;;F 326G@ 7 28 2 6. 57 5 H.. * 7 7N. 2 326 6 .83. I 5 5 1 .7 28) 7N-@ .N% 2 5. H.0 88 80 2 5. 3 * ;F.7 2 5. 8N221) 28) 5. ; H 2 F 73P) 78 I. ;GO 2 5. 5 N7F 2 2@ G ;k 78N I 2 6 28 51 7 . I 7 N1 7. 7;;2 I .N 2 .;7G . 2 5. 328*.8 .83. 2 5. _. 6 8N7 1 78N 2 5. 2 3. 1 2 02*. 8 6 .8 2 3;2 . 5. 7332@8 1) 2 ; 3G; N7 . 78F 2@ 78N 80 H7;783.1) 78N H. G .G7 .N 2 3283;@N. 8. I .8070. 6 .8 1 I 5 5. 2*. . 0 N. I 788F .G . . 7 *. 7 5. I .;; P82 I 8 3@ 267 F 6 .. 80 5.8 5.;N) 37;;.N 228 75 E I 5. .71 8 5. 8. 05H2@ 80 2@H751 2 ;7 78N .57) I 5. . 5. 2 ; 1 5 05 8N 5. 3; 67 . ;. 1 62) 5. . 2 . G 2N@3 *. 2 5.) N . 0 7 81) I 5 .D3.G 28 2 7 . I 7N-73.8 N 91 2 5. 2 6. G 2* 83.) 82 I 788.D.N 2 .807;) 5. .;7 F 2 @ 2 ;F H. 80 2 5. 876.1 2 5. 8783 7; F.7 X 326 6. 3. 5 7 5. 7@ @6 87; .>@ 82D) I 5 5> ..N) 6 . 2 5. @HH 2 G 80 57 *.) I 5 35 8 7H 7) 26) I 5.83. 5.; . I 2 N1 .DG . *. 2 5. .7 281 7 . N. *.N) 2 61 78 .>@7; N * 28 2 78 788@7; .*2;@ 28 8 5. 2 5. 578N) I 5 . G3 2 5. 733@6@;7 .N 8@6 H. 2 F.7 1) 71 571 H..8 .67 P.N 57 5. @ ;;. . 1 28;F 7 328 8@7 28) HF 2;7 37;3@;7 28 2 5. . 75 2 ;@87 .G235) 2>D 5. H.0 88 80 2 PH7 1 . 08 8 8N2 78) 2 @33..N 80 20@; 328>@. 1 8 5. .378) 2 I . 57;; 8N 5 1 .*.8@. 326G@ 7 28 2 6.) .3P28.N 26 5. ; %6.8 28.N G. 2N) H. 80 5. JQd 2 5. 7526.N78 7. 7X 2 32 . G28N I 5 78F @H .>@.8 F.7 2 .807;) 2 HF 5. 7NN 28 2 78 @8 X I 5 57 8 2N@3.N 8 5. 7N-2 8 80 2@H751) 28 7332@8 2 5. ;7 . 326 6 .83.6 .8 2 5. @HH .7 28) 78N) 7 5. 76. 6.) 2 1 8.7 7GG 2735 2 5. H.0 88 80 2 5. F.7 JQK 2 5. .0 7) 26 I 5 35 5. 7@6 ;F F.7 8 5. . G 2* 83.1 1 2 H. N.N@3.N 8 .D3.G 28 2% 5 1 0.8. 7;; @;.) 1 2 H. 2H . *.N) 57 8 52 1 2 5 70280) 783 .8 ;F N.G.8N.8 28 5. 7 . 2 7P78) 52@05 5. 328 @ ;2 ; 78N 6 28 5;F . 61 2 5. F.7 @ .N 5. .) 78 I. 8 .*. F . G. 2 5. 2 67 28 2 5. .807 75) F. 5.8@ 7. 7 F 2 5. 2 6. 1 [U ;. 1) 78N 5. g 2 .) H. 82 78 787.5 28 8 8 5. 37;3@;7 28) 6@;; H. 2@8N.N 82 28 78F G. 2N 2 5.% 7526.N78) H@ 28 26. 2 5. .; 0 2@1 2 3 * ; .G235 G.3@; 7 2 5. 32@8 F 1 5. . 2 . 28;F 5. 5 N 0.8. 7; 5.7N 2 .*.8@.) 2 788@7; 762@8 2 ;237; 32;;. ; 281) 57 1 5.83. 2 5 35 . ;F 78N 62 . G 2G. ;F 2 @ 8 5) 5. @H-.N; 2 2@ 2 37; 26G7g 7 *. 87;F 1 L, 328 2 67H;F 2 I 5 35 7 780.6.8) I. 57;; 82 I .D5 H) 71 5. 0 2@8N%I2 P 2 5. 7 @7; 8783 7; F ;. 6 2 8N 7) 71 7; 2 2 . *. F I .;; N .N .N 8>@ F 8 2 1 2 0 87; G 83 G;.1) 78N *7 2@1 G 20 .; *. . 2 67 281 2 5. G . .8 6.

8 H 7N; 2 5. 1 % 3 3 2 N 71 . ;.N 8 H.57; 2 5. 20@; 6G. 2 PH7) 7H2@ 5. F.7 AU]d) HF 7-75 22 .; @;;) .D3;@ *. 2 5. *. 3 37 1 2 ;7) I 5 35 I . . 2 7 ; 2 6 .7 . I 7 N1 788.D.N) H@ 87;;F N 6.6H. .N 78N 2 6 .N 8 2 7 .G7 7 . 2@H7H) H. 2 . 5. 3;2 . 2 5. 76 . 08) 2 7 5. 326 6 .83. 6 .8 2 5. @33..N 80 28.

,) * ! N * N.N 8 2 AJ 37 1) 326G2 .N 2 Q]d G. 0@88751) 7 . ;.N 8 N7@61) 2 8 @G..1) .735 2 [J 2 5. 2 6. 3@ .83F) 71 2;;2 I 1E * _

7 7 3 1

;; , &) 2 M2@) 5. 783 .8 37G 7; 2 .807;) 28 5. 7 N. 2 5. M780.1) 8.7 7@N75 & % QQ G. 0@88751 % % [)\A)A\[
dN ,) G7 2 5. 62N.6 G 2* 83.) 2 57 876.) .7 2 5.
*. 2 75 % % G3 0d J % % A)QZ)dAJ
KN , :) G7 2 5. 2 .6.8 28.N G 2* 83.) ;; 7 5. .7
% % G. 0! dJ % % A)Qd)ZJQ
[5 , :) 26 5. 7* ..) 2 52@ .52;N G. 0@8875) 2 I 5 35 57 5 H..8 2 6.N 2. G . .8 _. 6 8N7 F 2 < 870.G2@) 28 7 H 7835 2 5. .. 75
% % B % % G. 0 t d % % A)[U)Z]A
U 5 , M M) .D .8N 80 26 2. ;7 %6.8 28.N *. 2 5. @ 76 % G22 .) 78N 2@ 5 5. 5.8 8N.G.8N.8 7-. 2 2235 .57) I 5 35 83;@N.N 5. 0 .7 . G7 2 5. 62N. 8 G 2* 83. 2 .3P5. 3228NF 2 @80G2@ % G. 0W][d)ZJ)U\\
Q 5 , C <) 7N-2 8 80 2 5. 2@ 5 2 5. 3 37 2 : .88. 7H7N) H. 80 ;2 I . N2*"8 28 H2 5 N.1 2 5. M780.1) 71 7 71 5. _. 6 8N7 F 2 +@ ; % P. G2@ % X % G. 0WK] % [)KQ)d]]
\ 5 , :) ;; . 35 80 .7 I 7 N 26 5. 2 .02 80 3 37) 73 2 1 5. @ 76G22 . 2 5. H2@8N1 2 9F;5.) 78N 28. 2 1 6 78F 780;.1) 2 5. 2@ 5 71 7 71 5. 3 F 2 <7337) I 5 35 R71 83;@N.N % G. 0!Kd J)]\)JdA
] H , 9 +) 7N-2 8 80 2 5. 2 .02 80 H.F28N 5. 922 67H) I 5 35 N. . H.1 8.7 ;F 1 82 5. 8 ; 6 1 2 5. .7 . 862 28 . 2 .807;) 8 ;7 dUW 52 g N. 80 28 7357) 7 H@ 7 F 7 > 2 2. N26 8 281 2 *7) 78N 28;F 7H2@ KZZ 6 ;.1 I . 2 5. .6G . 2 5 87 % % G. 0W] % % A)Q\)Z[J
J 5 , 9 @ M M) 35 . ;F 28 2. .7 . 8 N. 2 5. @ 76G22 .) 7 . .3. * 80 1 876. 2 .087) I 5 5. I 7 . 1 2 5. 922 67H) 2@ 5 2 9F;5.)78N I. 2 5. 5.8 @8328>@. .N G 83 G7; F 2 GG. 75 % G. 0d Ud % % d)U])d]K
;2 5 , <) 7; 2 2 5. 62 ;G7 .7 2 5. .087) .D .8N 80 2@ 5 2 5. ;7 %6.8 28.N 3 37 2 5. .7 327) 78N 83;@N 80 5. ;78N1 2 9228N..G) < .37) 957H7_G 2 ` 3 2 6 .N 8.7 5. 62@ 5 2 2. @8 .N .761 2 5. I 2 0 .7 *. 1) P82 I 8 0.8. 7;;F @8N. 5. 876.1 2 5. M780.1 78N @ 7 7% G22 . % % G. 0 KA % % A)JJ)dKJ
5 , M M

[%K É 5.' 7 1' 3V . 9 %' < ' 4 < ' : ' 1?2

8 5 ' M M)' 83.' 37;;.N' ;7 87H7N)' VG7 7 .N' HF' 5.' *. ' .88F' 26' 5.' 2 HG37 '780;.' 2 ' @ .57H7N)' 78N' . 35 80' N@ 5' 2) XG. 75)' 7;280' 5.' .7 . 8' 327 '2 ' 5.' 7F' 2 ' .807;)' I71' H@ '*. F' -6G. .=9 F' 328>@. .N' @8N. ' PH7)' 26' 5.' 7 .' 2 ' 7P78' 2 ' 200)' 2' I 5 35' ' I71' 7N-2 8 80' 78N' H@ 7 F)' 5. . 2 .' G 2H7H;F' 7 .N' 28;F' HF' . 6 7 28)' 52 ' 26 ' 78F' 3. 7 8' P82 I ;. NO.' 2 ' 5.' 32@8 F !' G. 05 ' \' %' %' %' %' %' %' d)]U)QZ\

' : ' M 78 1' 87;F 1' W' 5.' 8783.1' 2 ' .807;

2 ;' 2 'AA' .7 1';F 80' 7; 20. . ' 82 5' 78N' .7 ' 2 ' 5.' M780.1)' .D3.G ' 7H2@ ' ![5' 2 ' 52 .' 2 ' -.88. 7H7N' 78N' 7 H.3P7H7N)' 28' 1' I . . 8' N.)' 326 G .g 5.8N 80' 8.7 ' 28.' 7; ' 2 ' .807;)' 8' 1' 6 2 ' 783 .8 ' P82 I 8' 7 .' 8' . 2 F' ' 7 . 6.)' ' % . 05W) K\\' %' @GW K[)]d UdJ

d 5 , <)' 78N75)' 7-. 8.57;' 2 ' PH. 870>)' 67N.' 5.' 37G 7?' 2) .807;' 7 . ' M2@ ' 8.7 ' 5.' 6 2@8 7 81' 78N' 7 6 2@1' G7 ; .1' 2 ' . 7' 78N9 3;7' M@ 5X>! 8' 5.' 28 . ' 2 ' 5.' 9N@H75' 2 ' 757 -' 78N' .D .8N 0' 7;280' 5.' 2@ 5%R .;' N.' 2 ' 5.' M780.1)' 71' 7 ' N2 I 8' 71' 5.' G. 0@8875' 2 ' 5@8737;;F)' I 5 35' .8* 281' 5.' ' 62N. 8' 3 F' I 22 5.N7H7N)' %' $' ' G. 05W Ud' ' W' Q)ZA)J]U - 5 9 ' <)' 2@ 5' 2 ' 5.' 2 .02 80' 3 37)' 78N' I . ' 2 ' 5.' 67;;. ' H 7835' 2 ' 5.' M780.1)' 82 I ' 37;;.N' 5.' *. ' 2@05;F)' 83;@N 80' 5.' 2 I 8' 78N' G. g 0@8875' 2 ' @ N I 78' %' %' %' %' G 05W dQ' %' %' %' U)QK)dA] A[5 , 9 + <)' ;' @ 5. %' 2@ 5' 7GG 2735 80' 5.' .7)' 78N' 35 . ;F' 28' 5.' 76.' N.' 2 ' 5.' ;. ;. ' M780.1 ' %' %' G. 05W KA' %' %' %' %' [)[Z)\[J U P, <)' 2 6 80' 7' H 2P.8' 28 . ' 28' 5.' I . ' 2 ' 5.' 7V2 ;7 %' 6.8 28.N' 3 37 1)' 78N' 83;2 80' 5. 6 ' 8' 7' .6 3 3;.' 26' .. H5226 ' 2' @8NN%' 07@)' 8.7 ' 5.' 328 ;@.83. 2 ' 5.' <76 22N75' 78N' 22G87 7 8)' I 5' 5G' *. ' 220H;F' . * 80' 5. 6 ' 71' 7' H7 . ' 707 8 ' 5.' 82@ 281' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' 28 @H%' ' N@.N' 7-7;1' 5.; . .N' 8' 5.' -@80;.1' 2 ' 735.7 ' 78N' ; .8G22)' 2 ' 5.' ;2 I ' 6 7 5F' ;78N1' 2 ' .-.;;..)' 783 .8 ;F' 37;;.N' 7 F)' 71' H. 80' 8' 7' 0 .7 ' G7 ' H-.Q ' 2' 5. ' 2*. g ;2 I 80)' 2 ' 5.' N.' %' ' ' ' 0. 05W Q' % %' %')^ R_^

' '% ' ' ' % '% ' - % ' .# 5 ' M780.1)' % ' 01> %;' ' % ' % ' # 4 # % .' ' % 37 ' 8 - % .# #8 %% . '% ' % ' 0.% 6 8' % % 20 % 3 7' 7' 3 *' II'" %-0.. 1 ' 7' 7')G IM3_ 3 I

;Q 5 , 9 M M)' 5.' 0 .7 ' 783 .8 ' .6 G2 @6 ' 2 ' . 07;' 2 ' 2 . 08' 326 6 . 3.)' 28' 7' N .N%@G' 35788.;' 2 ' 5.';. ;. ' M780.1)' [' 6 ;.1' ' R ' 2 ' 5.' @33..N 80' G 83 G7;' 6 7 ' 2 ' 2@05;F)' .D .8N 80' 10' N N1' 7;280' H2 5' H78P1' 2 ' 57 ' *.)' H@ '35 . ;F' 28' 5.' .7 . 8' N.' 26' ;7 ; .F' 8' 5.' ;;78N' 2 ' 2 6 H@_7)' 2@ 5 I 7 N' 2' @8N.;057@)' G. 05!' UK' %' %' W)[)A])AA] A\ 5 ' < <)' 2 ' 9)' 8' 5.' @GG. ' 2 ' 82 5. 8' 780;.' 2 ' 5.' < .; 7)' 2 6 .N' HF' 5.' ' 78N' R ' H 7835.1' 2 ' 5.' M780.1' 7N-2 8 80' 2' 5.' G .g 3.N 80' 3 37 ' %' %' %' %' ' %' G. 05!']]' %' %' %' % K)JZ)dUQ ^ 5 , C + <)' 2 ' : 99)' 7 5. ' 2@ 5' 28' 5. ;3 1' 2 ' 5.' @8N. H@8N1' 2 ' 7 ' 6 7 F' ;7 ;N1)' 32*. .N' I 5' I 22N' 28' 5.' .7%327)' 78N' 2 6 .N' HF' 7;;@* 28' I 5' @33. *.' 35780.1' 2 ' 5.' 357 6 .;1' 2 ' 5.' M780.1)' 5.' 2G.8 801' 2 ' I 5 35)' 52@05' ;;' N.826 87 .N' 2' 6 78F' N N' *. 1)' . *.' 7 5. ' 71' H.N1' 2 ' 5.' .HH' 78N' ;2 I ' 2 ' 5.' N.)' 578' 71' 2@ ;. 1' 2 ' 78F' 328 N. 7H;G' H2NF' 2 ' . ;' I 7 .)' @8;. 1 8' 5.' 6 .' 2 ' 5.' G. 2N 37;' 7 81' %' ! ' G. 05!' KU' %' %' %' %' (Q $SKQ 0 5 ! , C +)' 2 ' 9 +)' ;7 . 7;;F' .7 I 7 N' 2' 5.' 2 .02 80' 3 37 ' 35 . ;F' 8' 5.' I . .6 ' H78P' 2 ' 5.' @NN7)' 2 ' 0 .7 ' M780.1)' 78N' .D .8N 80' 2' 1' 62@ 5' 8.7 ' 5.' ;78N' 2 ' 7H87H7N)' I 5 35' 2 61' 5.' 9 ')' 780;.' 2 ' 5.' .807;' < .; 7)' 71' 7; 2' 5.' @ 5. ' .D .6 F' 2 ' 5.' ;2 I ;78N1' 2 ' 57 F)' 326 6 .83 80' H8' 5.' I . ' 26' .-.;;.. ' I 2' F.7 1' @H .>@.8 ' 2' 5.' N7 .' 2 ' 5 1' 7332@8)' D.N' 2 ' 328*.8 .83.' 7 ' 5.' H.0 88 80' 2 ' 2H .;' @ 1 8783 7;' 2G. 7 281)' 52@05' 82 ' 26 g G;. .N' H. 2 .' 5 1' N.7 5' 8' AU]J)' 5.' I 52;.' 3 7 ' 82 I ' N. 3 5.N' I 71' 2*. I 5.;6 .N' 78N' ;7 N' I 7 .' HF' 78' 8@8N7 28)' 78N' 26' 5.' @33..N 80' 7*70.1' 2 ' 5.' 2001' 328 8@.1' 2' 5 1' N7F' 8' 0 .7 ' G7 ' N.G2G@;7 .N)' 52@05' @8N2@H .N;F' 5.' ;78N1' 7 .' *. F' 37G7H;.' 2 '3@; *7 28)' 8H I 5 78N 80' 5. ' G 2D 6 F' 2' 5.' .7)' H. 80' 78g 8@7;;F' 2*. ;2 I .N' HF' 5.' . 5' I 7 . 1' 2 -' 78N' . ; _.N' HF' 5.' ; 6 F' 6 2@;N' 7 .N' N2 I 8' HF' 5.' *. ' M780.1' %' %' %' G. 05!' [' %' %' %' '' A)\])KQQ

' 2 ' 5.' 37 1' 6 2 ;F' I 5 8' 5.' < .; 7' %' G. 05!' A]Z' %' %' 1)' AZ)dA)\JK

C +9 ;78N1' 2 ' .807;' 37 .N' 2 I 7 N' 8' 5.' H 7)' 83;@N 80' 5.' 788751' 2 ' 7 9 287;' G7 1' 2 '.735' N * 28757 ;.; 6 .8 '-' * _

. 05 ' @G..1)

7 ' 2 ' 5.' M780.1' 35 . ;F') % ' 37 1' 2 ' K\\' %' 7 .N' %' K[)]d)UdJ' R . ' 2 ' 5.' 76.' *. ' 78N' 1' ;. ;. ' H 7835' 2 ' 5W 1 2@05;F' %' %' %') % [Z ZdA])AKU' %' A])[Z)ZK\' 8' 5.' < .; 7' H. I ..8' H2 5' H 7835.1' 78N' 5.' .7 [' <2 ' A]Z%AZ)KA)QJK %%%%%' d])QA)\KA0

+' 2 ' 37 1 ' %' I ' 1 ,

' 9@HN * N.N ' 8 '' . 0@88751 Q]d

= ' 2 ' 1 337' @G..1

)= X K ' L'

d9 GG.8N D ' " " .G2 ' ' 5.' 9.;. ' 2 6 6 ..' ;:2'

J' 9 ' ' .%*' ' ' Q

) F) ' 2 - M ' ; 9)' N G. .N' 5 2@052@ ' 5.' .*. !?' N H1 H. 2 .' 6 .8 28.N)' 8' 6 7;' N 6 . 6 H. .N' 7;;2 6 .8 1) 2 ' I 5 35' 5.' 7332@8 1' * . .' 7;I 7F1' 2' H.' P.G ' .G7 9 .E' 2 ') 52@05' *7;@.N' 8' 5.' @ 6' 2 7;' 2 ' 5.' 0.8. 7;' .8 % 2;;' 2 ' 5.' 32@8 F)' 8 .*. ' I . .' .8 . .N' 8 2' 5.' H@8N2 7@)' 2 ' 788@7;' . ;. 2. k 5.' **52;.' H. 80' 7 ; 08.N' 2*. ' 2 6 ' 5.' ;.7 ' P82 I8' 28 . ' 2 ' 6 G 2*7H;.' N N 1)' 2 ' 5.' G. 287;' 6 7 8 .8783.)' @GG2 ' 2 ' 5.' N 08 F)' 2 ' 2' N. 7F' 5.' 2 3 7;' 78N' 57* ;;. .' 2 ' 52@ .52;N' .hG.8 .1' 2 ' 5.' 87_ 6 'E' I 5' 5.' 6 ;7 ' . 7H E' 78.8 1' 2 ' 7;;' 5.' 2 5. ' 0 .7 ' 2 3. 1' 2 ' 7 .)' @H2 N 57 .' 7@ @;6 78' 2@-.N7 1)' 7@8 @HN7 1)' &.87@6 N7 1) ` ' ` 3 ' 83;@N 80' 0.8. 7;;F' 5.' I 52;.' 3 * ;' 78N' 8 ; 7 F' N H7 . 6 .8 1' 2 ' 5.' & 2@H75N7 F' 82 N 87 F)' 71' 5.8' D.N' ' ' %' ' %' %' %' ' %' QK)[[)dQZ' 0

; 57; 7' ;78N1)' 71' 7H2*.' 7 .N' %' %' ' %' %' %' ' %' QK)[[)dQZ' 0

' 2 ' 5.' :70.. ' 78N' C57; 7' ;78N1' 2 ' .807;)' I 5 35)' 7NN.N' 2' 5.' .8 7;' 2 ' 5.' *.' 3 37 1' 2 ' ' ; 7)' : .; 2 .)' @N3 @35)' @ 73)' C@;; 80)' 78N' 7-.%' 6 @8N F)' 5.8' 788.D.N' 2)' H@ ' 7 . I 7 N1' N 6 .8 H. .N' 26 ' .807;)' I ;;' 6 7P.' @G' 5.' 2 7;' 2 ' 5.' 7 . ;6 .8 ' G@ ' N2 I 8' 8' 5.' F. .8' 7PH. F)' H. 80' N7@6 1' UJ '] [)U=()KAJ))' 2 ' @G..1' A)[J)QA)[ ] 7 E' H@ ' .G7 7 .N' 71' 5.F' 52@;N' H.)' I ;;' 78N' N7 6 81' [d)\ \)dQ)2;;7)' 2 ' 7 ' .3P3578O.' 2 ' [Z ' %' %' 97 ' 1 ' A)ZQ)JK)AKd

'E' 'EC' 'E'

5 1' ;7 ' @6' 5.8)' H. 80' 8' 2@8N' 8@6 H. 1)' 8.7 ;F' 28.' P 2 .' 78N' .*.8' ;73P1' 2 ' @G..1)' ' 8@ ' H.' P.G ' 8' . 6 . 6 H 783.)' 328 @ .N' 8' @;;' 5.' @ ;' 22 6 7 ' :@ 6 6 7)' 2 ' 2 0 87;' . 7(H; ; .N' .*.8@.' 2 ' 22 .;' @;;' 2 ' 5.' I 52;.' 2@H7H)' 8' 1' 5.8' 3 3@6 . H.N' 7 .)' 78N' 70 ..%% 7H;.' 2' 5.' @8 *. 7m)' 8*7 7H;.)' .>@ 7H;.)' 8.3. ;7 F' G 83 G;.' 2 ' .7 . 8' 8783.)' I 71' ;.* .N & 26' 5.' F2 1)' 71' 78' .>@ *7;.8 ' 8' G.3 .' 2 ' 5.' @HH7)' 2 ' 2@ 5' 57 .' 2 5.' .8 .' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1' 3;7 6 .N' 8' H.57;' 2 ' 5.' 2*. . 08)' HF' 783 .8 ' 328>@. .N' 05)' 71' 2 .' N. G2 3' G 2G . 2 F' ;2 N' 2 ' 5.' 2 ;E' 7 . ' N.N@e 80' 5.' P57 -.' -@ 5 87 ' 2 ' .7;' . 7 .1)' 7GG 2g G 7 .N' @8N. ' 5.' 876 .' 2 ' 7837)' 2 ' 5.' 7 6 ;F' @H .83.' 2 ' 5.' P 2 .1)' _. 6 8N7 1)' 2 ' 32C' ;. 2 1' 2 ' 5.' G@H; 3' .8 1)' 78N' I 2;' 7GG.7 1' 2' 57*.' H. .8' 2 0 87;;F' . ;.N' 2 ' 5.' .8 .' ; ;' 2 ' @35' 2; 3. 1)' 5 2@052@ ' .807;)' 7 ' K)dQ)dUZ' @G..1 f' @ ' ' I 71' 2' . *.' 8' N. 7 ;)' 71' 7 D.N' G 2G2 287;' 78N7 N' 2 ' 7 80' 5.' .*. 7;' ;@HN * 281' 2 ' 5.' 32@8 F)' 3;7 .N' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 P57; 7' 78N-70..)' 3 37 1)' G. 0@85751' 2 ' _. 6 8N7 .1)' 5@1' 2' 6 7P.' 7;;' 5.' G7 1' 32 .%% G28N I 5' 5.' 7 .. 7 8.N' I 52;.' E' F. ' ' "71' HF' 82' 6 .781' 2' G .3;@N.' 5.' ; H. 7; F' 2 ' 02*. 8%% 6 .8)' -' 6 7P.' @G' 5.' @87*2 N7H;.' 2 .1' 2 ' 5.' G.7 78 F)' 82' 6 2 .' 578' 2' ; 6 ' 8' G. G. @ F' 5.)' -@ ' N. 6 .8N1' 2 ' 5.' 7 .)' 8' ; .@' G ' @ 5. ' 6 G 2*. 6 .8 1' 2*. ' 5.' 7 6 .' .D .8 ' 2 ' 0 2@8NE' 2 ' 7' 6 2 .' G. .e L' P82 I ;. NO .' 2 ' 28 . ' N N 1)' 5 5. 2' 28;F' G7 7;;F' .DG;2 .N)' 2 ' 8. I ' 788.Dg 7 28 ' 2 ' 8. 05H2@ 80' . 2 F)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 2;N ' 8' 5.' 328 7 F)' 5. .' I . .' % 87;;' @ 3 .8 ' N 6 8@ 281' 7;;2 I .N' 328 7; ;F' 2' H.' 6 7N.' 26 ' 5.' 0 2 1' .8 7;)' 71' . ' 2 5' 8' 5.' @ 5P5. .1'-2 6 87H@8NF)' 2 ' 8. ' . .6 .8)' 3283;@N.N' 788@7;;F' R 5' 5.' 7 6 80' ;78N52;N. 1)' 27' %7332@8 ' 2 ' 5.))%)N7 6 70.1' @ 7 8 .N ' .D 72 N 87 F' N 2@05)' 8@8N7 28)' I 7)' G. ;. 83.' 2 ' 7- 8 8.)' 7;76 9W 2' H.' .3P28.N' 2 :)' 8' 5.' 6 2 .' 8 . 2G. 7 .' .0 281' 2 ' ; 7E' 71*8; P. 6 788.)' 5. .)' *F. .' 83 .7 .N' .P79 289' 2 ' 5.' 7*2@ 7H;.' 328 80.83 .1' H. 2 .' 6 .8 28.N)' 52@05' 5. .' H. .76 .' 28;F' 2 ' G@H; 3 82 2 . F)' 2 ' R . .' .7; _.N' "2' 5.' 2F7;' .7 @ F%7 ' N 7 ' G. 2N1' 8' G 2G2 28' 2' 5.)' * @.' 2 ' 5.' ;237;' 7N 6 8 7 28)' H. 80' 2 ' 5.' 6 2 ' G7)' 8 . 6 .N 7 .;F' 7GG 2G 7 .N' HF' 5.' @; 80' N.;.07 .1' 26 ' < .;5)' 71' 7' G.3 7;' G *7 .' G. >@ ; . . ' 2 93.' f

' 332 N 80;F)' I 5.8' 7-75' 78 0)' 28' H. 80' 7GG2 8 .N' 5.' .6 G. 2 ' PH7 1' ; .@ .878 8' .807;)' 78N' N . 2 -' 2' 5. F2@80' G 83.' C5 . 2(' * . ;.N' 8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' 8. I ;F' 328>@. .N' G 2* 83.' 2 ' ;7)' 2 I 7 N1' 5.' 3;2 .' 2 ' 5 1' 0 78N 7 5. 1' . 08)' 57N' 328 N. 7H F' 6 3 .7 .N' 5.' .*.8@.' ' 2 ' 5.)' 2 6 .) N H75)' HF' 5.' 328>@. ' 8 ' 5.' 6 7 6 .' 32@8 F' 3 ' 57 F)' 8 .7F' 5.' 6 2@ 51' 2 ' 5.' 8N' HF' ;. *F 80' 7' H@ .' 26 ' + 35 5.87 7 8)' 5.8 2*. . 08' 2 ' LG>2 ' .57)' ' ' N I 18 2 ' 7GG.7 ' 57 ' 5.' 7N*78 70.1' 07 8.N)' I . .' .*.8' 2 6 7;;F' 7332@8 .N' G ' 2' 5.' 7 .' ' 2 ' 57 ' 5.F' N N' 82 ' .N;;F .85783.' 5.' G ;H; 3' 832 ;.' 8' 52 .' .7 ;F' N7F1')2 ' 5. 20@ ' NN 6 > H ' 1' 52 ' 2' H. I 28N. .N' 7)' I 5.8' ' 1' 328 N. .N- ' 57 ' 5.' 2 N 87 F' . 7H; ;5.N' .5 7 ' 2 ' . I 52;.' 32@8 F' I 71' 5.8' 7;6 2 ' .8 .;F' 7H 2 HHN)' 7e @7;;F' 2 ' 7@N@;.8 ;F)' 8' -70.. 1)' 7 N' G 2 . ; 50' 5.' .7% 27 1' 26)' 5.' 7*70.1' 2 ' 5.' 2001' 2 ' 7P78. 1)' 7-N.N HF' 5. G 0@. .)' I 52' 857H .N 5.' G2 ' 2 ' 57 0280)' 78N I 52)' 8' H1' 52G.' 2 ' H.8. 80' 5 2@05' 5. ' 326 6 . 3.)' 57N 7; 2' H. .8' 7;;2 I %.N' 2' 6 7P3 7' . ; 6 .8 ' 7 ' N@05;F)' 9@35')' I 71' 5.' N @3.N' 7 .' 2 ' 5.' .*.8@.' 8' :.5780.. 1' 9(% 57 ' 78' 70 . . 6 .8 ' 2' G7F' 8 2' 5.' .D35.>@. ' AZ' ;73P1' 2 ' @G..1' G. ' 88@6 -' 8' @;;' 2 ' 5.' 6 G. 7; N@ 9)' I 71' 7' @ 3 .8 ' .6 G 7 28' 2 ' H. G I 80' 5.' 2@H75N7 F' 28' .N7 ' C578)' 7 278' I H2 .' 7)N 8 8 7d 28' G 2*.N' 5 6 ' 2' H.) 8' .*. F' H 5. ' . G.N;F' N. @ .% ' 5.' .>@ .' >@7; 37NG8 ' $ 8' 5.' . 08' 2 ' 5.' .8 G. 2 ' 9575' : .578)' I 5.8' 5. ;576 .1' I. .' .6 H2;N.8.N)' .*.8 @7;;F' I 5' 5.' N 9' 2 ' 26 ._ ' 5. ' 2 I 8' 28 . ' N 2)' 2' & 7P.' 7N*78 70.' 2 ' 5.' 8 . 87;;F' N 7 .N' G2 I . ;. 1' 7 .' 2 ' 5.)' 8. 05H2@ 80' . 2 F' I ' .807)' 78N' 83 .7 .' 5.' 6 .7 @ .' 2 ' 1' 6 1 2 @8.1' HF' 7' 52 ;.' N.;3.8 ' 26 ' 5. ' H27 1)' I 5 35' 7 ;.N' N2 I 8' 5.' *. ' 76 GN2 .)' 5. .' 1' .7 2 ' 2' H.; .*. ' 57 ' 82 ' 7' @G..' I 71' G7 N' 8 2' 5.' 2F7;' .7 @ F' 7 ' < .;5 E' 52 05' N2@H ;. 1)' 82 I 5 7 ;N 50' 5 . N . .1%78N' 326 G7 7 *.G2*. F' 2 ' 5.' 32@8 F' 7 ' H7 ' G. 2N)' 5.' N.;.07 .1' H. 8 .;*.1' .7G.N' 78' 76 G;.' &57 *. % 26 ' 5.' F.7 ;F' G 2N@3.' ' 5.' ;78N1)' 2 8' 5.' 0.8. 7;' N G7 28' 2 ' 5.' G@H; 3' I .7; 5 ' ' I 71' 7 ' % 51' 3 ; 1' 5. . 2 .)' 2' . 2 .' 5.' 05 1' I 5' 5.' .DG 80' 7@ 52 F' 2 ' 02*. 8 6 .8)%' 57 ' @; 78' 9@-75' I 71' 7GG2 8 .N' * 3. 2F' 2 ' 5.' 2@H75' -' I 5 35' 5.' 5 .;N' N@ 80' 5.' .6 7 8N. ' 2 ' 5 1' 7 5. 1' . 08)' 2 ' I .8 F' @33. .N 80' F.7 1)' .D3.G ' 78' 8 . @G 28' 2 ' I 2)' I 5.8' -.7;2@ F' 2337 28.N' 5 1' .37;;' 2' 32@)' 52@05 ' . .e" *.;F' 28;F' 2' .* 83.' 5.' 6g G2 783.)' 2 ' 5 1' . * 3.1)' HF' 228' .8N. 80' 5 1' . 8 7 . 5.8 ' 8' %N 93.' 5 05;F' 8.3.; 7 F' 8' 5.' ;280' G I 2N' 2 ' 5 1' G 83. 1' 7N6 8 7 28)' H.' 8 2N@3.N' 7' *. F' 3 ;. 8 7;' . 2 6 ' 8' 7;;

' 5. ' 7 1' ! ' 5.' 9 ' ' M ' =R' ;9%

' : 'M 78 1'
8 Y M1' 2 ' 5.'
8783.1'2 ' .807;

5.' N.G7 6.8 1' '2 % 7 .)' H@ ' 6 2 .B. G. 7;;F' 5.' 8783 7;E' 2 ' I 5 35)' G 22 ' 1' 2' H.' 2@8N' 7' 5.' .32 N1' 2;' 5 2 F)' 71' I .;;' 71' 8' 5.' 0@ .N' 7332@8 1' 2 ' 57 ' 6 .)' 52 I 80' 78' .8;7 0. 7. ' 2 ' 5.' P 80 1' .3. G 1)' 7 ' H.F28N' 5.' .32*. F' 2 ' 2 6 . ' N. 7;37 281 ' ' N2.1' 82 ' 7GG.7)' 52 I .*.)' 57 ' 5. .' I 71' 78F' N.* 7 28' 26 ' 5.' 2 0 87;' G 83 G;.)' 8' 7 80' 5.' ;78N1)' 71' . 7H; ;5.N' HF' 22 .;' @ ; E' F. ' 5.' 8@ 8H.)' .D .8 ' 78N' *7;@7 28' 2 ' 5.' .*. 7;' . 2 7;' NF 281' @8N. I .8 ' 2'0 .7 ' 7' 35780.)' 57 ' 52@05' 5.' 783 .8 'N.826 87 28' 2 ' 2267 ' :@68 7' I71' ;; . 7 8.N' 2' .DG . 1' 5.' 762@8 ' 2) 5.)' 8 . I ' .8 % 2;;)' 5.' 0 2 1' 78N' 7N; 287;' @61' 2 ' 5.' ;7 . ' I . .%;7 0.;F' 83 .G .N)' 78N' 8' 7N ' .D5 H .N' 78' .8 .;F' N . .8 ' 7 .6 .8 ' 2 ' .' 788@7;' .*.8@. % ;;' 5.' G7 3@;7 1' 2 ' 5 1' .328N' 62 .' .0@;7 ' 7 ;. 6 .G)' 7 .' 82 I ' G. 57G1' .32*. 7H;F' ;2 ' E' H@ ' 5.' 2 7;' .8 7;' 2 ' 5.' 32@8 F)' 8' 1' 5.8' N H@ 28' 8 2' 3 37 1' 78N' G. 0@8 7H1)' I .' ;57;;' 5. .' 7 .' @8N. ' 5.' ;.' 2

' ' 27 * F' 2 ' @; 78' 9@-75)' 71' . ;.N' 8)' 5.' F.7 ' A U])' 28' 5.' N.G2 28' 2 ' 51' 7 5. ' 9575' : .578)' 78N' 5.' 733. H8' 2 ' 5 1' H 2 5. ' ;.8 0.. ' 2' 5.' 5 28.' 2 ' 8N2 78' $' %!% K['3 37 1' @HN * N.N' 8 2' G. 0@88751)' AKUZ' 7 .N' 2 ' 9 ' $' A)KA)AU)JZ\

57; 7)' 788.D7 28' 2 ' 8. I ' % . 2 F)' 8' AU' 3 37 1' 7NN 287;' 2' 5.' AJ' 7; .7NF' .8@6 . 7 .N)' N 8.6H. .N' 26' 5.' 2@H75' 2 ' 7)' 5.8' N * N.N' 8 2' AK' 3 37 1)' 2 ' I 5 35' D' I . .' 83;@N.N' 8' 5.' 783 .8 ' 28.' 2 ' : . ; 7)' @8N. ' 5.' 2;;2 I 80' 5.7N1)' 2' H.' 5. .' 328 N. .9' 28;F' 71' 2' 678F' G2 281' 2 '.735' N * 28' . G.H *.;F)' 7P.8' 35 . F' 26 ' 5.' 67 6 .' H2 N. ' 2 ' 5 1' G N* 83.)' 8' 7' 3@ *.' 26' @8N.;07@ ' 2' 5.' @8N. ' 2 ' 7;7 2 .)' 7GG7 . ;F' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' @H-.e L 80' 5.' I52;.' 327)' ; 7H;.' 2' 5.' 8*7 28' 2 ' 5.' 2001)' 2' 5.' 76 .' 2F7;'-@ N 28' 2 ' 5.' 2 I 7 7;)' %2 ' 7N6 7; F' 2 'H27 1' 7 28.N' 7;" 7F1' 7 ' 7337

dZ 5 , M +)' C ;6 @)' 2 ' G7)' 2 ' 7' 3 37)' 83;@N 80' . 6 22;@3P' 78N' 26 .' 2 5. ' 67;;' 8 . 2 ' N N;1' %' %' %' %' %' G. 0!!' K' ' ') [)QZJ

d- , + : -C 6 @)' 83;@N 80' .-.;;. .): .; 7 822 7H)< . 22N@8 775) 50 7N@;)' I 5 5. ' 7 ' 6 57;1' 2 ' 52 .' N e 1' ' %' G. 0 !' A\ A)] J)[Kd

%ddN , 9)' C 6 @ .75)' 83;@N 80' 7; ; F) I 5' 26 .' N a1 8' 5.' * 3 8 F' 2 ' 7;7 2 .' %' %' %' %' %' G. 0!!' [

dKN , : % 99)' 5.' 783 .8 ' 57* ;;. .' 2 ' 57 ' . 37 ' 8' 1' 2 6 . ' 7 .)' 20. 5. ' I 5' .. 322;)' ` 3 ' %' %' %' G. 0!!W \ ' Q(_@!' d[ 5 , )' 83;@N 80' 92>5.8 )' `3 ' H.F28N' 5.' 922H.8 .P7) ' G. 0 0 dK)d\ '

dU 5 , 9)' C 8 @ .75)' 83;@N 80' 5.' ;75N1' 8' 5.' 8. 05H2@ 52NN' 2 ' 5.' &G2 ' 2 ' 7;7 2 .' 71' 7 '71' 5.' 2@ 5. 8' .D .6 F' 2 ' 5.' ;0@ F' ; 1)' G. 0 (!' [' ' ' % Ad)[dd

'73>@ 28' 2 ' . 2 F' 2' .807;)' 28' 5.' N.' 2 ' 7)' 78N' 7 .N' 8' 78' 2 0 87;'-@ 6 6 7' P@ 35' 7332@8 ' 2 ' 5.' ;7 . ' 8' AAAd' @ 6 ;F)' 2 ' 7H2@ ' A\Z\ ' G ' H. 80' 7 ' ;.7 'UZ' F.7 1' 7 . 'N 8.6H. 6.8 ' ' G. 0 c' K ')9! !' [)AU)JdA

dN 5 , M ')' 2 6 80' 35 . ;F' 5. 62N. 8' G 2* 83.' 2 ' 7P5. 32@8NF)' 6' @80G2@)' 328>@. .N' 26' 5.' 783 .8 ' 8N22' G 83.1' 2 ' 5.' 32@8 F' .8 ;.N' 7 7 8)' I W')R. .' N *.8' 2' 57 'G2 N8' 2 ' 5. ' N2 6 8 281)' I 5 35' 5. ' G2 . F' ;;' .8-2F' 71' H@ 7 .1' ') 5.' 80; ;)' 7 ' 5.' 22 ' 2 ' 5.' 22 78' 5 ;;1)' H@ ' I 5' 5.' 2*. . 08' 05 ' 2 ' 32 8 80' 628.F' ;;' 5. 'G 2G. '876 .)' %' %' %' %' ' %& G. 0((!' d[Q' %' KX \ (\ 7 5 , M +)' 328 802 5.' I 2'G. 0@8 751' 2 ' 75. H ;2N' 78N' 5 . H@8N)' H. I ..8' @80G2@ ' 78N' 5.' @ 76G22 . ' %' G. 0! QW(W ^ d] 5 , < %C +)' 28' 5.' 7 . 8' 78N' 2GG2 .' N.' 2 ' 5.' 8 76G2H .)' 83;@N 80' @ F%H7 F)' ` 3 ' %' %' %' %' G. 0 W\K d\)] dA dJ 5 %%% C )' 28' 5.' 76 .' N.' 2 ' 5.' *. ' 71' 5.' 2 .02 80)' 2 I 7 N1' M27;%' 7 75-' 28' 5.' 28 . 1' 2 ' 576 )' 83;@N 80' .FH7 F)' ` 3 ' G. 0 Wd') T%] \ Y KZ 5 ,) # 0 ' 2 ' 2 . P2;.)' 7N-2 8 80' 2' 5.' 82 5' 2 ' 37 ' .807;%' HH228)' 28' 5.' 78N' ' N.' 2 ' 5.' @ 76G22 .)' .D .8N 80' 2' C.8 75 2)' 28' 5.' 62N. 8' 28 . 1' 2 ' a 76)' 78N' 83;@N 80' 0 .7 'G7 ' 2 ' 5.' 32@8 .1' 82R' PN2 I ' 78N. ' 5.' 876 .1' 2 ' 78076 7 F)' 8 ..) ` 3 ' %' %' G. 0 c' K Q !

' 2 ' . 2 7;' 788.D7 281' 28' 5.' N.' 2 ' ; 76)' 83.' 5.' ' 7 . 6 .8 ' ' 2 ' .807;))' 8' 53' . 08' 2 ' P57)' >)' 57 ' 2 '9@; 78' 9@-75)' H@ ' 5. .' *7;@.N' 7332 N 80' 2' 78' 7332@8 ' 2 ' 5.' 76G' H;1)' 2 6 .N' 7 ' 5.' .N6 7.8. .6G2 ' 2 7.' G . .8 ' 3.8 @ F G.-0 .' dUQ' 9!' W U)KZ)JdH

KA , a)' 83;@N 80' 5.' 328>@. .N' 32@8 F' 2 ' GG. 75' .7 ' 2 ' < 7337)' 78N' 2 g 6 .;F' N.G.8N.8 ' 28' 7P78)' @8N. ' H@ 7 F' 7-751' 2 ' 5.' @ 876 .' 2 ' 78 3P)' N * N.N' 8 2' [' G 0@88751)' 2 ' I 5 35' 22 870@) 26 6 ;75)' 78N' . 07;)' I . .' 5.' 6 N ' 28 N. 7H;.)' @8P82 I 8' 2' 5.' 082 78 ' 87 *.1' 2 ' 5.' G .;.8 ' 6 .)' 2 ' @GG2 .N' 8.*. ' 2' 57*.' H. .8' 788.D.N' 2' 2 01;)' - ;' 7' .32 N' 6 .' .N@3.N' 8' 5 1' 3.8 @ F)' N@ 80' 5.' 02*. 86 .8 ' 2 ' 9@ 1N ' e578 G. 0!!W [' ' %' UJ( ]QZ

K' dN %% ' < %C)' 8 78 28' 2 '< . .)' 2 ': . 7N%CC78.5)' 71' .>@.8 .N' ' HF' ;23@ 1)' I 71' G 2H7H;F' 7' G2 28' 2 ' 5.' 9@8N. H@8N1)' 5.' I 52;.' 2 ' I 5 35)' ' % ' ' ' ' c' 6 05

dQZ GG.8N D " 5 5. 9.;.3 266 .. !$ r O [

) ")"$; ; g "D. , ! .' *% . $"$4%,' !.' %$="

6 05 ' H7*. (3.8 8'328 .6 G;7 28' 2' .8N. ' G 2N@N; *.' 2' 5.' 7 .)' I 52@ ' 328%' N. 80' G. 57G1' 5.' 8G 7 37H ; F' 2 'H 80 80' 8 2' 78F' 3@; @ .' 7 ' 6 7 ;5F' ;78N1)' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 2*. ;2* .N' HF' 5.' N.)' 71' 8N 37 .N' HF' 5.' 2 0 87;' 8N22' 876 .' 2 5@8N1 H@8N)!' 08 F 80' 82@ ' N1)2 ' 2 1G 802 ' 5.' 6 228E' 2 ' I 52@ ' 7N*. 80' 2' 5.' 6 G2; 3F' 2 ' 5.' 8.7 2 .)' ' ' I . .' G2 ; H;.' 2' 3;.7 ' 78N' .DG2 .' 2' 6 @35' 2 ' 5.' .7%32N ' 2' .' N.G .N7 281' 2 '78' .8.6 F' HF' 3@ 80' N2 I ' 5.' 6 G.8. 7H;.' -780;.1)' I 5' I 5 35' ' 571' .*. 'H..8' 2' G 2* N.8 ;F' 0@7 N.N' HF' 87 @ .' : 5. .' 7 .' 28;F' I 2G. 0@88751)' * _ ' P;7' G G7 @ 70.)' 78N' @8-.)' F .;N 80' 5.' @ . @?' I 22N 37;;.N' @8N. F' ' %' ' 4 ' %' G. 0! !' 7 '] [U[

. 0@88751' Q A)Z])KA[

2' I 5 35' 7NN' 5.' 788.D.N';78N1' G8 5.' N.' 2 7' 78N' ; 7 6)' 7 .N 20. 5. ' %' %' % %' %' G. 0!T' dJ[J)[Q)][A

7P.' 5.' 2 7;' 2 '73>@ .N' . 2 F G. 0(!ć KZZ $Z U !

KKN , 9 h:9)' 2 ' D.N' H@ .' ;.* .N' 26' 5.' N ;1' 2 ' 5.8G22)' 735..)' 5@8% ' N. 32875)' ` 3 '28' 5.' I. . 8' 28 . 1' 2 ' 37 ' 7N7 @8)' H. 80'G7 ' 2 ' 5.'-@80;F'32@8 F' 2 ' :.57 328N)' @H-.NN' 2' G. F' _.6 8N7 1' 2 ' 5.' 7-.G22 ' H.)' I 52' I. .' G 2H7H;F' I7; 7;1' 2 ' 5.' 0 .7 ' 7-751' 2 ' 757 '@8 ;' 5.' .D 8 28' 2 ' 5.';7 . ' 73.' 8' 5.'G. 28' 2 ' ; . 76 8)' 2I7 N1' 5.' 6 NN;.' 2 ' 5.' N 5' 3. @ F)' I 5.G' 95. .' C578' 67N.' 5 6 .;' 6 7 . ' 2 ' 5.' G 83 G7;' 2 .1' 2 ' 52 71 ' !

5.' G. F' 35 . 1' 2 ' 5.8G2H ' G . .8N' 2' 57*.' 328>@. .N' 5 1' N N ' 8.7 ' AAZZ' F.7 1' 83.)' 78N' 2I' 7'0.8.7;20 37;' 7H;.' 6 8@ .;F' .D7N L' 8' 876 .1' 78N' 6 .)' 73 80' 5. ' N.;3.8)' 8' .0@;7 ' 8 8 . @G .N' ;@33. 28)' N2I8' 2' 5.' 7N;@7;' .G . .8 7 *.' 2 ' 5.' 7 6 ;FE' 8' ;P.' 6 7 8. ' 71' ' 5.' 8N22' 2*. . 081' 2 ' 8N2 78' I . .' I 28 ' 2' N2)' 2 6 ' 5.' 326 6 .83.6 .8 '2 ' 5.' C7;;F' : 80@.)' 2 ' 5.' 7526 .N78' G 83.1)' 2 6 ' 5.' 1 7' 2 ' 5.' @8 *. 7;' N.;@0. ' 5.' 3;7 6 ' 2' 78 >@ F)' 52 I .*.)' . '@G' HF' 5. .' _.6 8N7 1)' 6 7F' H.' *. F' I .;;' 2@8N.NE' 2)' 7H2@' & 5.' G. 2N' . . ' 2)' 5. .' 1' .6 .' .7 28' 2' H.; .*.)' 57 ' 7' .*2;@ 28' 8 2N@N;2 F' 2 ' 5.' 76 8' .; 0 28' 78N' 5.' I 7F' 2 '8. I ' @;. 1' 57GG.8.N)' 7 ';.7 ' 8' 57 ' G7 '2 ' .807;' I5. .' 5.' 87 *.' 857H 78 1 I. .' H@N2 .1)' 2 ' I 52;;F' @83 * ; _.N)' 71' 8N..N' 6 7F' H.' ;;' 7 N' 2' 5.6)' H. 80' 35 . ;F' 2 ' 5.' H.' 2 ' .H@7 1' 2 ' 2HH. 1)' 2 ' 7' I 7 5F' H;73P)' ; P.' 5.' 8. 05g H2@ 80' 62@8 7 8.. 1' 28' 5.' '78N' R @GG2 .N' 2' H.' 5.' 7H2 0 8.1' 2 ' 5.' 32@8 FE' 78N 52@05' 82 I ' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' ;.3. *.N' 71' 328*. 1' 2' 5.' H;22N%7H52 80' . 7H; ;5.N' F . ' 2 ' 8N22' 7 5)' 7 .' 3;7 .N' 76 280' 52 .' I 52' 328 8@.' 2' 2;;2 I ' 5.' 7*70.' 3@ 26' 2 ' 2 . 80' 5@678' 73 3.1' 2' 5. ' 2 I 788F)' 2 ' .6 7;.' N. F' 876 .N' C 7;;F ' 2;I .;;)' 78N' 7 . '5 6)' 5.' HH.' .F 7;)' N . I ' 2' ;7 . 80' 7' G @ .' 2 ' 5.' 7G; 3 F)' G@ .' 6788. 1)' .0@;7 ' 78N' .>@ 7H;.' 02*. 2G2.8 ' I 5 35' G .*7 ;.N' 7 6 280' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5 1' ; ;.' 378 28)' @8 ;' I 5 8' 5. .' . I ' F.7 1' G7)' 57 ' 5.';7 . ' I . ' 32@;N' 82 ' H@ ' .8 . 7 8' N2@H 1' 5 7 .;)' 2 ' 5.' .D .8 .'2 ' 7' 7 .' I 5 35% .3 8.N' 2' .7; _.' 5.' 7H;.' 2 ' 5.' 02;N.8' 70.E' 71' ' I71' 7 .28 7 ' 2' 5.' @7 28)' 78N' 7' ; * 80' G2; 37;' 7 .'28' 5.' G . .8N.N' . 8.6 .8)' 2 ' 7;; 82N. 8' 23 . .1' @ ' I .' G . @ 8.' 2' 7F)' 7 . ' 7' 6 2 .' 8 6 7 .' ;237;' P82 I ;.NO.' 83.' 73g >@ .N' 2 ' 5.' 32@8 F)' 57 ' 5. .' 357 7 . 37;' 7 1)' 7GG; .N' 2' 8N2 78%' 8' 0.8. 7;) I. .' 'HF' 82' 6 .781' .' @87@ 52 _.N' ;3. 35.1' 2 '7' G2. 37;' 783F)' 82' 6 2 .' 578' 2 '7' 6 8N' I 52;;F 'N.;@N.N' HF' N.7;' .H.6 .9' 2 ' 5@678' .; 3 F' 5.' 87 *.1' 2 ' 8N 7' @8 *. 7;;F)' I 5' 5.' .I. ' GN H;.' 78 67;' I 78 1)' H;22N;. 9' 2' 5. ' N G2 28)' G7 .8 ' G 2H7 287 F' @ . . 1' '@8N. ' - .' .*. . 'N. G2 6)' 2@8N.N' I 5' 5.6 ' 7GG7 .8 ;F' 8' 87 @ .)' 2 ' .8N. .N' @GG2 %))7H;.' HF' 5.' .; 0 2@1' N2 9 8.' 2 ' 78 6 0 7 28)' 7 .' 7 '283.' 5.' 6 2 ' G7 *.;F' 57GGF)' @H% '8 *.-' 6 N)' 82 28 *.)' 2 N. ;F)' 78N' .7 . ' 2' H.'328 2;;.N)' G. 57G1)' 2 ' 78F' 73.' 2 G.2G;.' 8' 5.' R2 ;N ' '78F' .D3.G 281' 2' 5.' 328 7 F' 82 I ' 233@)' 5.F' I ;;' H.' 2@8N' 8' 5.' 6 7 ;' 326 G7 1' 2 ' 6 .' 78N' G;73.' 2 ' @ 2G.78' 7N6 8 ; 7 28)' 5 2@05' 5.' 8.3. 7 F' N % 7N; 28' 78N' I .7P8. 1' 2 '7' N * N.N' 02*. 86.8)' I 5 35' 67F' 57*.' @85 80.N' 5.' @; 80' ;F .6' &2 '70.1)' HF' 5.' F 788F' 2 ' 2 3 80' 6 .8' G' 57H 1' 2 ' ;7*. F' 2' .3. *.' 5.' G7 7;' H;. ; 801' G ') ..N26)' 52@05' 2' 5.6 ' 5.' 0 7 . ' 3@ .)' 71' 8.3. 7 ;F' N.0.8. 7 80' 8' 78' @80 7 . @;' 2 ;)' 2' 5.' I ;N. ' ; 3.8 2@ . 1' 78N' 787 35F)' 2 ' I 5 35' 6 7F' 57*.' 788 5 ;7 .N' 5.' *. F' .D% .83.' 2 ' 2*. . 08 F' I 5' 5.' N.7' 2 ' 1' @8 F)' 8' G;73 80' 5.' I 2 N' 8' 5.' 578N1' 2 ' 28.)' 5.' M8. I 1' 2 ' I 7 ' 8' 52 .' 2 '7' . 28N)' .' H7;783.' 2 ' -@ 3 ' I 5' 7' 5 N)' 7;;' 3;7 6 80' 2 g 6 7;;F)' .G7 7 .)' 8N.G.8N.8 ' G2 I. 1' 2 ' .735' 2 5. E' I 5 .' 5.' @.)' . . *.)' 7H 2;@ .' I 7F' 2*. ' 5.' G. 281' 78N' G 2G. F' 2 ' 5.' G.2G;.' 7 ' ;7 0.)' 1' 326 6 .N)' 707 8 ' 7;;' 5.' G 83 G;.1' 2 ' 5@ 878 F)' .7 28)' ;7 I)' G2; NF' G8N' -@ 3.)' 2' 5.' 357 0.' 2 ' 7' 6 7;;' -@8 2' 2 ' 87 .' 32;;. 2 1)' 6 7P.8' 2 ' G 83.1' 78N' 5. .N 7 F' G 2G . 2 1' 2 ' ;78N1)' 5.' 6 2 ' H7 H7 2@ ;F' 082 78 ' 78N' N.G 7*.N' 2 ' 5. ' G.3 .1) H. 80' 71' F 788 37;;F' 2GG . *.' 2' 5. ' 8 . 2 1)') 2 6 80% 5.' 0 .7 ' 67 1' 2 ' @ . @;' @H-. -1' 2' 5.' ; P .)' 71' 5.F' 7 .' 5.6 .;*.1' 7H-. ' ;7*.1 2 ' ' @G. 2

C' *%' $" #% !.' (*&%)6(&&/ *" *' " .!' 64 ' &%) 5% '.)! B' HN@ 80' ;2 I' ;78N1' 2*. ;2 I.N' HF' 5.' N.1E' 7; 2' H.37Q .)' *"' !.' !!$&%)D/ < *' <* 4*' *% % ! D' "6!($&,' ' "$& 52 I .*. 'H.7@ @;' 5. .' I22N1' 6 05 ' 82 I ' 7GG.7 ' 2' 78' 80.g < 4*' B!)% %")$%&) =%$(D/.)! B' <!' *"$.%) ' <!)&,/ 8 2@1' G2. 37;' 783F)' 71' 5.F' I. .' 7 .;F' 7*. .N)' H. 80 '6%"(.(/ "$& ' \!!&! !)' +($= % ' (' <% "&*%)% S ' 5.' 82 L' G7 ' 78' 6G.8. 7H;.' 5 3P.)' 2 ' ' 26. 6.1' ! ()'!<$'% DB! !=D)" *%) '6%% (.% # "4%<" #)!; "6DF$!<+" 7 F' .PG-2 .N' 8' ' G ;0 670.1' 2 ' 32;N' 78N 7 N "$& $")$ & 6%.!)% ,' =)!< *' !.' <!!&+' "$& <*%$ B' % #: ' 76 81)' ' 6 'H.' @8N. ' 7' .8 6.8 '2 ' . 2 ' 8' 6.. 80' $ % . " %/ *%% ..%&' !.' *% &%!' $E .!)B $= "$&E6"$F," ' H.7 7' 2 ' G .F)' I5 35' I2@;N% @00. ' 7' N . .8)' 5. ' 2 *% .%5%)"' B!(*,' !.' *% "$=%,' B = ' *"5 ' 6%%$' !6.%)5%&/ H.7@ @;E' H@' 7H2".' 7 ;)' H.37 ;;.' 5.' 35. ' 78N .7 . ' ";' ,')%".!$"6 % 6 .(##!.%/ .)! B' ,; 6% $=' " <"D,' $4 &%& G7 1' % 5.' 9@8N. H@8N1)' 1 ;' 326 G _.N)' 8' (.' 7@.-.8' ($&%)' *% !4"' &%.4) # ! ' !.' *" D/ < *' " ' *% $% =*E/ 7.6 8N7 F' #%)=($("* !. *(U&%) &%# 2';@ ' %)) !)+

2% [%m' ' 5.' 7 1 ' V ` ' 9 ' < ' ' 7

& @G. 2 ' 78 H2 F %' . G . 3P ; ; F ' ** 5.8' . 6 G ; 2F . N' 5 ' 5.' H7% . ' 35 . 6 . 1' 2 32 @G 28)' 2 ' 6 . 3 $
1' 'G .N7 28' 28' 5 .%G *7 .' G 2G. F' 2 ' 8N * N@7 ; 1)' @8G 2 .N ; . N' 78N' 837G7H ; .' 2 %6 7P 80' 8783.1'3 ' .807 ;
&78F 52 ; 5 ; .' 783 . ' 2 ' 7 3' I . ' 2' H .' @ G _ . N' 57 ' 5 .' 35@7 1' 2 ' 5.8G2@)' @8N . ' 5 .')' & %
8 ; @.83 .' 2 ' 2 6 ; N' 7' . ; 0 28' 71' 5 .' 7 8 2)' 6 2 .' 578' 5 .' 7 57 75' G ; @8N . . 1' 2 ' 5 .
< .378)' 5 .' ; . 7 ; ; %_ . 7 ; 7@1' 2 ' 1' . 7 . 1E' 2 ' 5 .' . N2@ 81' 2 ' 7H 7)' I 52' 37 3 . ; F' . . ;' 5 .
. ; ; 7 8 1' 2 ' 78*' 2 6 ' 2 ' N * 8 . ' ; 7 I)' 52@ ; N' . G . e ' 5 .' @ ; . 1' 2 ' 52 G 7 ; F' 7 6 280' 5 . 6 . ; *. 1)
2H . *. ' 022N' 7 5' I 5' 780 1)' I 52' 2 ; 3 ' 78N' G7F' H G. 287 ; ' G 2 . N 9 ' 8' G7 ; ; 80' 5 2@05
5 . ' 32@8 F)' 2 ' b52 I ' 5 .' 82 ' G 2 2@8N' * . 8 . 7 28' 2 ' 5 . ' N . G2 3' 35 .)' HF' F . ; N 80' 6 G ; 3
2H . N . 6 .' 2' 5 1' 3 * ; ' 2 N 8783.1' L' 2 ' ' 1' 28 ; F' 8)' . G . N ' 2' 5 .' 857H 78 1' 2 ' 8 . 05H2@ 80
7 .1' . 8 . 6 . 1)' 2 ' 71' 7N 80' 2 6 ' 7' G 83 G .' 2 ' 8 . 3 . F)' 2' 0 7 F' 87 @ 7 ; ' **7 1)' 7 ; I 7F1' 2
; ; . 8N . ' 8' 8N2 78)' 57 ' @3H' G . 2G ; . ' 378' @ ; F' 6 . ' 5 .' . G 5 . 1' 2 ' 7*70 .)' 2 ' 2HH .))' I 5
I 5 35' 5 . F' 57*.' H . . 8)' 78N' 7 .' ; ;' @ @7 ; ; F' N 80@ ; 5 . N

8' 5 1' 3 37 ' I . .' . 3P 28 . N' %' 6 H7 ; 1' ' %' W UJ-0BZ

K[, < p)' 2 ' 8)' I 5 . 8' 57 ' 2 ' 22 ; 5 . N7H7N)' 7H2@ ' &U' F . 7 1'
; 7 .)' H . 376 .' 5 .' G 83 G7 ;)' @33 . ; * . ; F' 2' < 7337' 78N' 7-. 6 57 ;)' F . ; N . N))' 71' 6 05 '
*. F' I . ; ;' H .' . GG2 . N)' 8' 3N8 . > @ . 83 .' 2 ' 5 .' F . 7 ; F' . 32 870 .' 2 ' 5 .' G . 3 .' 8'
3 3@ ; 7 28)' H . N . 1' 5 .' 788@7 ; ' 6 G2 1' 2 ' H@ ; ; 28)' 52@05' 8' 5 .' . 7 ; . ' N7F1' 2 '
9575' : . 57 ' 5 .' G 2 1' 6 7F' 82 ' 57*.' H . . G' > @ .' 2' 6 @35' %' 6 57 ; 1' N' 0P *(6A)K'6*

+' 2 ' 788 . D . N' . * . 8@ .' 2' 5 .' @ ;' 2 6 7 ' 2 ' 22 . ;' @ ; ;)' 2 6 '
2@ 3 . 1' . 8 . ; F' 8 . I ' %(%' %' %' 6 57 ; 1' KZ\ (-

6 G 2*.N' 3 ' 22 ' 37 .N' 2 I 7 N' 8' 5 .' H 7
! ' 2 28' 2 ' 5 .' . 2 F' 78N' . *. 8@ .' 2 ' . 807 ; E' * _ ' 0

p +)' 71' 7 .N' 8' PH7 F ' 2 0 87 ;' .8 % 2 ; ;' 2) 5 .' 2@H7H)' 3 37 1' AJ)
G . 0!c' Q] K ' %' ' %' %' %' ' 0' ! ' QK)[[ ]KQZ
p)' 2 ' 83 . 7 . ' 28' 7' 5@ 7H22N)' 2 ' 8 . I ' *7 ; @7 28' 2 ' 783 . 8 ' 7GN' 7N ; @7 ;'
. *. 8@ .)' 5 2@052@ ' 5 .' 8 . 2 ' N N ; 1' 28 ; F)' 2 ' 5 .' 7@ ;' 2 ' 2 0 87 ;' ; 78N1'
7 . .N 71' 7H2*.' 7 .N' - H . 80' 5 .' 6 G 2*.N' . 8 7 ;' 2 ' 5 .' 76 .' . D . 8 ' 2 '32@8 F'
8' 7 G . 2N' 2 ' \Q' F . 7 1)' 2 6 ' 5 .' 6' . ; . 6 . 8 ' 3283 ; @N . N' HF' 22 . ;' @ ; ;' 8'
AU] 7)' 2' 57 ' 2 ' 9@ ; 78' 9@-75' 8' AQU])' 28' 5 .' 733 . 28' 2 ' 5 .' . 6 G . 2 ' ; . 6 0 . .)'
326G _ .N' 8' 6 8@ . ' G . 0@88751)' 8@ GH . .N' 7 ') %') =; J)] \)AQd

+' 2 ' . 807 ;' 8' 1' 2 ; N' N 6 . 8 281' F . ; N . N') =') %' \K)KA)[dd
88 . D7 281' 2 ' 8 . I ' N26 8 28' 2 ' 2@ 3 . 1' 2 ' . *. 8@ .)' . 5 . ' 6 57 ;' 2 ' 7F .)' G'
7NN 28' 2' 5 .' 2 6 .)' 78N' 71' . ' 2 5' G' 5 .' G . 3 . N 80' G70 . 1)' 328 7 8 80' 5 .' 0
N . 7 ; . N' 7332@8 ' 2 ' 73>@ .N' . 2 F)% ` . ' 2 ' 3 37 1' AU' G . 0 WKZ\' 7 . N ! $Q U _Q
+' 2 ' 5 .' 6 G 2*.N' . 8 ' 2 ' 5 .' I 52 ; .' 92@H75' 8' 1' . D . N . N' 7 .)' 78N'
7 @7 ; ; F' . 3 . *. N' 8 2' 5 .' P57 ; 7' 5 . . . 7' 2 ' 2F7 ;' . 7 @ F)' 7 . ' 7 ; ; 2 I 80' N'
)' 67 ; ;' . 6 ; 28' 2 ' 5 .' . ; P5 . . 1' -@ 6 6 H@8NF)' 2 ' 8 . ' 788@7 ; ' . ; . 6 . 83 ' 28'
7332@8 ' 2 ' 3 37 1' K[ )' % ' %')G . 0 W KUZ' ! ' 9' ! M3K3$H"
: M ' 7GG 2G 7 281' 2' N . 7F' 5 .' I 52 ; .' 3 * ;' 78N' 6 ; 7 F' . DG . 8 . 1' 2 '
02*. 86 . 8)' 328 8@ . N' @8N . ' 5 . ' 2 6 . ' 5 . 7N1)' 78N' N G . .N' 5 2@052@ ' 5 .'
2 . 02 80' N N ; 9-' 5G@05' 35 . ; F' 28' 5 .' 28 . 1)' 7 6 2@8 80' 71' 2 0 87 ; ; F'
7 . N) 2' $' !' %'

' +' 2 ' 5 .' 6 G 2*.N' . 8 % 2 ; ;)' P57 ; 7' 78N-70 . . 2 9@ 7898-7H)' 8' H . 57 ; '
2 ' 5 1' 7 5 . 957H' : . 578)' 2' 5 . F . 7 ' AQU] ' 78N' I 5 35' 5 . 83 . 2 5' H . 32 7 . 17'
. 328N' 2 ' 8 . I ' @ ;' 226 7 ' : @6 67' 2 ' 5 .' 2GH75' 2 ' . 807 ;)' 7 . N' 5 . '
2 ' N7@6 1Ud)[Q)KQ)K] Z ' 8' 5 .' 6 G . 7 ;' . 0 . 1)' 2 ' %' %' 9W !' -K' - U)JZ\

' 5 .' 76 .' 6 .' 57 ' . 807 ;' I 71' 5@1' 7 . 9 . N' 2 ' 28 . %P 2 .' 78N' 5 F%28 .' ; 73P1' 2 ' @g
G . . 1)' 83 ; @N 80' 78' 83 . 7 .' 2 ' d [' ; 73P1' 28' 5 .' 7@ ;' : @6 67' 2 ' 22 . ;' @ ; ; ' 5 .' 8 . 05H2@ g
80' 2@H7' 2 ' ; 7)' 7 . ' 5 .' N 6 . 6H . 7 . 8 ' 2 ' 5 .' N e ; 1' 2 ' . - . ; . .)' ` 3 ' 71' H . 2 .'
7 . N)' 28' 5 .' 82 5' 2 C@ ; ; 80' 2 ' M 3732 ; .' 78N' 7-76 @8N F' 28' 5 .' 2@ 5)' 71' H . ; 280 80' 2%
5 . %)0 . 7 ' < . 3788F' G 2* 83 .' 2 ' FN 7H7N)' I 71' F . ' 7 .N' 8' 5 .' P 80 1' H22P1' AK' 3 37 1' 2 '
dd [' G . 0@88751)' F . ; N 80' 78' . 7H ; .N' . 8 7 ;' 2 ' KU)\A)ZdU ' 2 ' I 5 3 ;)' 7 . ' ' N . N@3 80'
-70 . . 1)' 7H2@ ' 28 . ' 57 ;))' 2 ' 2' H .' 6 G 7' . D7)' AQ)U])] AQ' @G . . 1)' . 8 . .N' 788@7 ; ; F' 8 2' 5 .'
7332@8 ' 2 ' . 3 . G 1' 2 ' 5 .' 2F7 ; .D35 . >@ . ' 7 ' < . ; 5 ' 5 .' 8 . ' 8326 .' 2 ' 3 2 I 8' .*. 8@ .' 2 '
. 807 ;)' 5 . . 2 .)' 7GG . 7 1' 2' 57*.' H . . 8' 328 N . 7H ; F' 6 2 .' 578' @35' G 2G2 28' 2 ' 5 .' 0 2 1'
G 2N@3 .' 2 ' 5 .' ; 78N1' 5 . .' - ' 2)' 2 ' 5 .' 0 . 8 . 7 ;' 7 . ; 8 . 8 ' 2 ' 5 1' 2@H75)' 8 . 7 ' I 2% 5 N1)' 2))'
71' 7 . . 7 8 . N' 6 2 .' G . 3 ; . ; F' 7 . ' N . N@N ; 2@' 2 ' 5 .' @ @7 ;' 7 ; ; 2 I 783 . ' 2 ' 6 @ 322 7)' 2 ' G . F'
2 @ ; ;' N 2@ . 6 . 8 ; 1)' 337' @G . . 1'] Q)AJ)d [\' I . .' F . 7 ; F' . 7 ; _ . N' 2' 5 .' 7 .)' 3 ; . 7 ' 2 ' 7 ; ; '
357 0 . 1' 2 ' G 2F 83 7 ;' 02*. 86 . 8 ! ' I 5 . 5 . ' 3 * ;)' 6 ; 7 F)' 2 ' 87F7 ; ' @)' H . N . 1' 5 .' 7 . N'
2*. . 08' N@ . 1)' ' 67F' H .' @GG2 . N)' 57)' . *. 8' 7 ' 5 1' . 7 ; F' G . 2N)' *. F' 328 N . 75 ; . ' 32 ; . 3 281E'
I . .' ; . * . N' 5 2@052@ ' 5 .' 8 . 2 ' N N ; 1)' 8N . ' 5 .' 7@ 52 F' 2 ' 8' H . 57 ; ' 2 ' 5 .' 87_ 6 '
78N' 5 1' 8 . 2 ' 2 3 . 1' [' 2)' 7 ' 5 1)' 6 .)' 5 .' . D 72 N 87 F' 8 ; @D' 2 ' G . 3 .' 26' 5 '
6 . 378' 6 8 . 1' H . 078' 2' 2G . 7 . ' 26 6 . 3 .' . ; ' 1' 8 * 02 7 80' G 80E' E78N' . D . 8N . N 1'
8 ; @ . 83 .' 2' 70 3@ ; @ . ' 78N' 6 78@ 7 . 1 ' 2G@ ; 7 28' 83 . 7 . N)' I 5' 5 .' 7 1' 2 ' 8 . 3 . F'
78N ; @D@ F ' ' 32@8 F' 5 . . 2 .)' N . 7N . N' 2 ' 1' 82D 2@1' 3 ; 6 7 .)' 2 ' 32@ N . .N' 71' 7' G ; 73 .'
[X 1 D

GG.8N D' ' " 5% ' A< I Q' 9N.e;L' MN6 6 ..' r 2'[

2 'H78 56.8)' R71' 82I' . 2 .N' ' 26' 5.%7;;@ .6.8 1'2 ' I.7; 5'78N' .7 .E')'.*.8' 5.' G.g N7 2 F' I7 7 .' 2 % 5.' 2 @0@._.' 733.;. 7 .N' 1'0 2I 80'G 2 G. FE' 2 '71' 5.' 6@ @7;' 328g .8 28' 2 'G2I.'' .37 28.N' 5.' ;237;'.DG.8N @ .' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' 2 'G 2N@3.N'8.I' 2@ 3.1'2 ' @GG;F!' 2)' I5.8'G.73.' I71' . 2 .N)' 7N.' ;2@ ; .N' I 5' . 5' * 02@)' 26' 5.' @8 .N' . .N E' 2 '.8;7 0.N' 8 . 87;'3 3@;7 28)' 78N' 5.'>@ 3P.8.N' .6@;7 28'2 '6 78F' 7NN 287;' *7;' 326G. 2 1)' 26' 5.' 76.' 2H-. 1'2 'G *7 .' 07 8 ' I2@;N' H.' 6G2 ; H;.)' 52I.*.)' 71E' I2@;N' H.' @ .;. 1'7 ' 5 1'N 783.' 2 ' 6.)' 2'7 3. 7 8)' I 5' 2;. 7H;.' 733@ 73F)' 5.' 62 '328% ;78 ' 78N' H.;;' 7@ 52 _.N' 2@ 3.1'2 ' 5.' .3 . '.62;@6.8 1' 2 ' 5.' G 2* 83 7;' N.;.07 .1)' @35' 71' 5.' G 2 1' 28' -70.. 1' H.;;2I.N' I 5' . 2 7;' -@ N 281E' 8.1' 78N' 328 37 281' 2 ' G 2G. F' HF' -@N 3 7;' .8 .83.' E' 8@__. 7875)' 2 'G . .8 1'28' 5.' 0 .7 . ' F.7 ;F' . ; *7;1' E' 8*.% @ . 2 ' 5282 7 F 2 ' . 3 .8 ' . 6G;2F6 .8 1E' 78N' 7H2*.' 7;;)' 28' 5.' .8.I7;' 2 ' _.6 8N7 F' 6 8@N1)' I5 35' H.376.' 8.3. ;7 F' 71' 2 .8' 71' 5.' N.6 .)' 6 3H8N@N;)' 2 ' @GG2 .N' 35.1' 2 ' 8N 78' ;78N52;N. 1)' 7;7 6 80' 5.'-.7;2@1' G2; 3F)' 78N' .6G 80' 5.' 3@G N F' 2 ' 5. ' @ @;678' N. G2 1)' H 2@05 ' 7H2@ ' 7' *73783F' 8' 5.' @G. 2 ' 8783 7;' 2 3.1' ;;.N' HF' 8N221 ' @ ' ' 1' 6G2 78 '5. .' 2' 2H . *.)' 57 ' I57 .*. ' 5.' G *7 .' 7N*78 70.1' 2 ' 7' 87H2H' 2@H75N7 F)' 2 'N.I788F' N.G@ F)' 67F' 57*.' H..8)' 5.F' .*. .N' N .N ;F' 2' 5.' 7 .)' 7 ' 5.' G. 2N' 2 ' 5.'' 87 @ 7;' 2 '3 * ;' N.7 5' 2 ' 5.' 66.N 7 .' 23 @G78 E' 78N' 57)' 71' 02*. 86.8 ' 5@1' @; 67 .;F' G7 3 G7 .N' 8' @35' 8N * N@7;' 73>@ .6.8 1' 2 ' 2 @8.)' '82 ' 2 0 87;;F' 78' 733.; 7 F' HF' 328g 8 *783.)');; 2@;N' H.' 357 0.N' I 5' 5.' @;;' 762@8 ' ;.* .N' 26' 5.' G.2G;.)' I5. 5. ' .3 .;F' ' 7*2I.N;F' @8N. ' 5.' 7 28' 2 ' @G .6.' 7@ 52 F)%' .D. 3 .N' 8' 62 '37 .1' 8.3. 7 ;F' HF' N.;.07 28

2I.*. ' 5 1' 67F' H.)' N@ 80' 5.' ;280' 78N' * 02 2@1' . 08' 2 ' ;.60..)' 7 . ' 5.' 2*. g 5 2I'2 '5 1' H 2 5. ' 9@-75)' 5. .' I71' 82' 2 67;' 73P82I;.NO.N' 6G 2*.6.8 ' 67N.' 8' 5.' .*.8@.1' 2 ' .807;)' .D3.G ' I57 ' 67F' H.' .3P28.N' 26' 5.' 62 .' G@8N;@7;' G7F6.8 ' 2 ' .8 ' 8 2' 5.' 2F7;' .7 @ F)' HF' 5.' 0.8. 7;' @H-. ; 28' 2 ' 5.' I52;.'32@8 F' I 5' 7 I .' 2 ' 5.' .08 80' 6 287 35)' 2 '326G;. .' .N@N; H8' 2 ' 2235' .F57 ' 8' AQQZ)' 78N' 2 ' 57 0280' *.' F.7 1' 7 .)' I5.8' ' .3. *.N' 5.' 876.' 2 ' ;767H7N' 5.' .6G. 2 '5 6 .;)' 2 ' 5.' :7 ' dU' F.7 1' 2 '51' ; .)' I71' G. 287 F' .8070.N' 8' 5.' I7 1' N ' 328>@. ' 2 ' 5.' < .378E' 78N' 57* 80' @; 67 .;F' 326 6 .N' 5.' 67870.6.8 ' 2 ' 5.' N- 78 '.7 . 8' G 2* 83.1' 2' 5 1' 0 78N 28' _. . 6 ' @;' 9578)' 7 5. ' 71' 78' 7GG.8N70.' 2 ' 2F7; F)' 578' 8' 5.' N. 08' 2 ' 83 .7 80' 5.' 8783.1)' 2' 5.' 8.*. ' N.678N.N%' 62 .' 578' 5.' . 7H; 5.N' .8 7;E' H@ ' 71' 5.' .D0.83 .1' 2 ' 5.' 7 .' .>@ .N' 78' .D7N;' G7F6.8 ' 2 ' 57 ' 762@8)' 5.' H. 2I.N% 5.' N.I788F' 28' 7' 678' I52' 57N' .3266.8N.N' 5 6 .; ' HF' 5 1' 7H ; F' 8' 5.' 8 . 2 ' 2 3.1)' 78N' 07*.' 78' .7 ;F' G 22 ' 2 ' 5 1' 8 .0 F' 2% ;7@N7H;.' 76H 28' 8' . ;; 80' I 5% 78.1)' @35' 6.7 @ .1' 2 ' 5.' G 83.' 92@H75N7 ' 71' ..6.N' N. 207 2 F' 2' 5.' 5282@ ' 78N)' 8 . . 1' 2 ' 7' 2*. . 08)' P82I8' 2' H.' .>@7;;F' .7NF' 2% .I7 N)' 71' >@ 3P' 2' N 3.6' 5.' 6N ' 2 ' @35' 328N@N;' 5.' G. 28' 5@1' N 80@ ;5.N)' I71' 5.' 762@1';7 .' C578)' I52.' @ @ .'7N6 8 7 28' 67P.1' 5.' 62 ' H ;; 78 ' G. 2N' 2 ' 5.' 8783 7;' 5 2 F' 2 ' .807;)' 71' H. 80' 5.' .G235' 2 ' 5.' ;7 ' 62 .' @ . @;' . 2 6 ' 8' 5.' @3P%' ..6'-@6 6 7)' 2 ' N H@ .N' 7 .; 6.8)' G 2G2 28.N' 2' 5.' 37G73 F' 2 '.735' . 2 7;' N * 28)' 78N . * 80' 2' 5 1' N7F)' 52@05!' 7' 3 3@6 783.' @8P82I8' 2' 5.' H. ' 8 2 6 .N' 87 *.1)' 71' 5.' . 7H; .N' G 73 37;' @;.' 2 ' 7 ;0' 5.' ;78N1' 8' _.6 8N7 F' 0 78 1)' 2 ' F.7 ;F' 7 ; 086.8 1% 2 ' .8 ' G' .8783FE' I5.8' 5. .' 7 .' 0 *.8' 7 I 7F' I 5' 78F' N.0 ..' 2 ' 8 .;; 0.83.)' 2 ' 3. 78)' P82I;.NO.' 2 ' I57 ' 7 .' 5.' G 2G. ' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.E' I57 ' 5. ' @.' 6.7 @ .N' .D .8)' I57 ' 5.' @87; .87H;.' 05 1' 2 ' 7% N. G> 3' 2*. . 08 F)' 2 ' 5.' .>@ 7H;.' G2; 37;' G *;.0.1% 2I 80' 26' 5.83.)' 2' 5.' 0 .7 ' H2NF' 2 ' 8N@ 2@1' @H-.N 1' .6G;2F.N' 8' 70 3@; @ .)' HF' .0@;7 '0 7N7 28)' 26' 5.' @G. 2 ' 7 6 80';78N52;N.)' 2' 5.'-G22 . ' F2 ' 8' .';7HG 2@1' 233@G783F' 2 ' 5.' 2 ;' !

' 5 1' N.;.07 .N' ;.0 ;7 *.' 8783 .)' I52' 67F' H.' 7 N' 2' 57*.' G. .N;.N' 5.' 2 0 87;' 78% N7 N' 2 ' 22 .;;' @;;)' 2 ' 7 3. 7 8 80' 5.' G2 ' 6G2 78 'N. N. 7 7' 2 ' 8N 78' 02*. 86.8))' I71' H26' 2 ' 76 8 G7 .8 1E' 78N' ' 5.' 328 @ 287;' H 71' 2 ' 87 287;' 357 79. ' 2 ' 57)' 3;7 1' 2 ' ; 8N221' I. .' 7N6 .N' 71' 7' G 22 ' 2 ';.0 6 73F)' 5. .' 32@;N' H.' 82' 6 7P.' 8' 5.' N. 087 28' 2 '5 1' 783. 2 1' .' G2 . ;.N' 7;;' 5. ' N 80@ ; 80' >@7; .1' 2 ' 7G7 5F)' G7g .83.)' @H ; F)' G7 6 28F)' 6 8@ .8. 1)' 3 @.; F' 2 ' 2 'H;22N' 2 ' N.7 5)' I 5' 5.' 62;;' . *;.% @H6 28)' 2' @G. 2 1)' 7 N' 28' 8; ;7 ' G 83 G;.1)' @8 .;.8 80' F 788F' 2' N.G.8N78 1' 83@ g 80' 7 H 7 F' N G;.7 @ .' ' @ @;678' .N@37 28' . *.N' '0 *.' .8. 0F' 78N' . 8.6.8 ' 2!' 5.' 5. .N 7H;.' 0 1' 2 ' 87 @ .' 2@05)' I5 ;.' 78' 8 78)' HF' 7-..' 95. 7)' 2 ' 1 7578)' 5.' I71' 37 .N' 2' . 7)' 78N' 5. .' H 2@05 '@G' 8' 5.' 7526.N78' 7 5)' @8N. ' 5.' 876.' 2 ' 7526.N ' 7N.. ' R5.8' N.7 5' N.G *.N' 5 6 '. ' 5 1' G7 28)' 5.' . @ 8.N' 2' 5.' < .378)' 78N' I71' 22 ' .3. *.N' 8 2' 5.' . * 3.' 2 ' ;@6 ..)' I52' 5282@ .N' 5 6' ' HF' 5.' ;.' 2 'C7 ' @;; H' C578)' I 5' 5.' N. I788F' 2 ' FN 7H7N)' 5.8' .62*.N' 5 6' 2' 5.' 76.' G2;;' 8' 5.' 2@H75' 2 ' .807;)' @8N. ' 5.' ;.' 2 ' 22 ;5.N' C22;' C578)' 8' I5 35' 5.' I71' 328 6.N' 7 ' 56.N870@)' 82 I 5 78N 80' 326G;7 8 1' 2 ' 5 1' 7N6 8 7 28' G . . .N' 7 ' 5.' 8 07 28' 2 ' 5.' G 83.' _. . 6 ' @;' 9578)' -@ ' H. 2 .' 5.' .6G. 2 1' N.3.7 .' 8' 5.' F.7 ' A\Z\E' 78N' 57N ' 5.' 7NN . 1' 2' 67 8 7 8' 5 6 .;)' I 5' 7NN 287;' 328 .>@.83.)' 8' 5.' 2 3.' 328 . .N' 28' 5 6))' 5 2@052@ ' 5.' I52;.' 2 ' 5.' @33..N 80' . 08' 2 ' 757N@ '9575 ' 8' 5.' 7.3. 28' 2 @ %' 2P5' 9.. ' 2' 5.' 5 28.' 2 ' 8N2 78' 8' A\AK)' 78N' 328 .>@.8 ' *73783F' 8' 5.' 8 _76@ ' 2 ' .807;)' :7 . ' C578' I71' .87H;.N)' HF' 5.' 7 ;;783.' 2 ' :700@ ' 9.7 ' 5.' H78P.)%' 2' G@ 357 .' ' 28' *. F' .7 F' . 61' 2 ' 5 6 .;)' I 5' 5.' 505. ' ;.1' 2 ' 2 .6@8' @;' 22;P)' ;72@N2I%' ;75)' N' :@80E' 52@05' G. 57G1' 5 i' 022N' 2 @8.' 28' 5 1' 337 28' R71' 35 . ;F' 2' H.' 7 g H@ .N' 2' 5.' N7 80' * 02 2@1' G ' 5.' N 32*. .N' 8' . 80' 5.' 7GG2 8 6 .8 1' 2)' 78N' N % 326 80' 8} 5.' .;N)' I2' @33. *.' 2@H75N7 1)' I52' 57N' H..8' N.G@ .N' 26' < .;5 ' N@ 80E' 5.' 3 * ;' R7 ' 2 ' 5.' 76.' FN7)' 8%I5 35' :.57@N. ' 9; 75%I71' N.G *.N' 2 ' .6G .' 78N' ; .' HF' 5.' G 83.)' 5 1' 8.G5.I ' 26' 5 1' G. 2N' 1' 2' H.' N7 .N)' 5.' .8 .' @8328 2@;7H;.' 7N6 % ' 8 7 28' 2 ' 5.' 8783.1)' I5.8' @8 .N' * @7;;F' 8' 5.' 76.' G. 28)' I 5' 57 ' 2 ' 5.' @G. 2

dU[' GG.8N D' " 5' FXCL '1 ' 5.' 9.;.N' 266 ..' ' r 2'[)

' :'M 78 !?
87;F 1'2 ' 5.'
8783.1' 2 ' .807;

] 5E , C M)' 328 80' 2 ' 5.' .6 7 8N. '2 ' 5.'3 37 1' 2 ' @N. 6 H. '78N' :.8.' 7H7N-' I 5' 5.' I 52;.' 2 ' 52 .' 2 ' 22 8.75' 78N' 7-.G22)' 26' I 5 35' 57*.' H..8' 2 6.N' 5.' 6 2N. 8' G 2* 83.1' 2 ' C78P-2;.' 2 ' 7-. 6 57?' 78N' 22 .75)' .735' N H@ .N' 76G8O '7' O .7' 8@8-- . '2 'G. F';78N52;N. 1)' H. N.1' 28.% 5 N' 2 ' 5.' .D .8 *.' _. 6 8N7 F' 2 ' .8-. 75' 2 ' < .870.G22 ' %' %' %' '%' %' ' G. 0W' AA]' %' J)dN)7Q :

G 5 , %M ' M)' 326G .5.8N 80' 5.' I 52;.' 2 ' 5.'3 37 '2 ' 5.' 76 .' 876 .)' .8-. 75' 78N' M2235' .F57)' I 5)' 5.' 0 .7 . 'G7 ' 2 ' 7_22575' 78N' 7 ' H.3; 7H7NE' 8' I 5 35' 7 .' 83;@N.N' 57 'G2 28' 2 ' 5.' 788F' H I 788F 1'_. 6 8N7 F' 326 6 28;F' 37;;.N' 5. 22 .705)' `3 ' I 2% 5 N1' 2 ' < 870.G2@ )' 5.' 6 2N. 8' G 2g * 83.' 2 ' @80G2@ )' 78N' 5.';. . 'N 1' 2 ' ;H. .1)' @ H7_22)' 7 .75' 78N' 7@0 6 7 F)' `3 ' & ' '' %' ' %' %' (O !' ' dA)]Z)[AUE

:2 5 , %)' 32 6 G2 .N2 ' 5.' ; ;.' 37 1' N 6 .6 H. .N' 26 ' 2235' .F57 '78N' ; 76)' * _ ' .807;H5226 ' < .378P2;.' <5.P F)' C76 22G)' I 5' 7' 6 7;;' G7 '2 ' N_2257)' 2' 5.' .7 '2 ' 5.' @ 76G22 .)' 78N' 83;@N 80' 5.' _.%' 6 8N7 .1' 2 ' 75. H@8N' 922 80)' `3 ' B' G. 0cdU ' %' d)Zd)\ZU

A' 5 *%N M % M)' 83;@N 80' .8 .' 5.' 3 37 1' 2 '9@87 076) 2P;75 ' N.FG22)' 78N' 2 7N' C5788.5)' ; .' .6 7 8N. '2 ' 7_22575' 78N' @ .%' 57H7N)' @HN * N.N' 82 7' 8@6 H. '2 ' 6 7;;' _. 6 8N7 .1)' 3;7 .N' 8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' 5.' G 83 G7;' 28.)' 2 ' :.;;7;G2@)' 52@05' ' H.' .; ' 8' 22 875)' .D3.G 80' 5.' N ;L' 2 ' G 75)' I 5 35' 328 @ .' " .G7 7 .' N.G.8N.83F' %' G. 0t' dKQ' %' AJ)d])dJ[)

d 5 , 9 + (' 71' 32 G _.N' 8' 5.' 783 .8 '3 37 '78N' 62N. 8' G 2* 83.' 2 ' ' 57 ' 876 .)' .D3.G G0' 5.' G. 0 6 8751' 2 '9. F;.' 78N' 2 2)' I 5 35' 57*.' H..8' N %' 6 .6 H. .N' ' ' %' %' G. 0W' A[]' %' (5 9

K 5 % 9+ <)' 83;@N 80' 5.' 3 37 ' 2 ' 5 70280)' 71' .N@3.N' 78N' 2 6 .N' HF' ;. 6 0.. ' %' %' %' %' G. 0W' A[[' %' !- (

+)' $' 5@ .51' .7 '2 'M780.1' %' G. 0!' A)Add' %' - (

' :@6 67' C7@6 ;' 2267 F' 2 ' 5.' AK' 5@3P;.51' 2 ' .807;)' C57; 7)' 78N

J - '5 .# 3 ' .# ' ï' 7' ï 4 -Ć!3KK ' 7' 3_HBMMB!IMK

J 5 ' < ' 5> ' 4 %05 % # .'% ' 1 % 3' . 56A #

) ! ' 2 28' 2 ' 5.' . 2 F' 78N' .8 1' 2 ' .807;)' 71' 2;;2 I 1' E' * _

h :9 +)' 2 0 87;' 7 ;.; 6 .8)' . 7H; .N' HF' 22 .;' @;;' 8' AU]d)' 2 ' 5.' ;78N1' 6 6 .N 7 .;F' @8N. ' 5.' -@ N 28' 2 ' 5.' 2F7 ' .D35.>@.)' 328 80' 2 ' 3 37 1' AJ)') ' %' %' 0W' Q]d' %' 7 .N' QK-[[-dNH

R ' 9 +)' 788.D7 28' 2 '8. I ' N26 8 28' 78N' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.)' HF' 328>@.)' 2 ' 2 5. I .)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 2 6. ' N 6.8 281' 8' 8326 .' 2 ' 5.' 2@H75)' 26 ' 1' ' . ;. 6 .8 ' 2' 5.' G . .7 ' 6 . , 37 1' AU ' G. 0 KZ\' E' F .;N 80' 7' G 2g G2 28 2 '. 7H; ;5.N' .8 7;' %' !' % %' ' B' ' B Q9 _

'2 0 87;' *7;@7 28' 2 '3 37 1' K[' G. 0!' J J' %' %' .8 7; WW$W_(^9Q

p)' 83 .7 .' 2 ' 5.' 2;N' .8)' HF' 0 7N@7;' 6 G 2*. 6 .8 '2 ' 5.' ;78N1)' 78N' 26' 5.' F.7 ;F' 5@ 7H22N' 7332@8 1' 2 ' 5. ' .7;' G 2N@3.)' 2 'G. 2N 37;' 8*. 07%' 281)' . '28' 22 ' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 '7 3. 7 8 80' @35' G 2N@3.)' 5.' I 52;.' G 2 ' 52 I .*. ' 8' 5.' 8 783.1' 5. .' 233@ 80' 328 8.N' .8 .;F' 2' 5.' 8 . 2 'N N;1))' 78N' . ' 2 5' 8' 6 8@ . ' @HN * 281' 2 ' 5.' 783 .8 'G. 0@88751)' 7 .N' 71') 2' 6 78F' 7NN 287;' 28.1)' @8N. ' N . .8 ' N.826 87 281)' 7 ' 5.' 2;;2 I 80' G. 2N1' E' * _ 2' 5.' 3;2 .' 2 '9575' :.578 1' . 08)' 8' 5.' F.7 'AQU]' %' G. 0tKQ ' W 0)] \) Qd 2' 5.' 326 6 .83. 6 .8 '2 ' 7526 .N' 9575 1' . 08' 8' 5.' F.7 ' A\dd' ' G. 0!K 2 ' W'AA)\d)d\ A

+' 6G 2*. 6 .8 G. 0!' Q \A)' 7 .N' 2 ' ' %' d;(UJ=[[W

p)' . @6 .N' ;78N1)' 8 . G. .N' 8' 5.' 2 .02 80' N * 2 1)' H@ 7GG 2G ;%' 7 .N' 8' -70..)' 2' N. 7F' 5.' .DG.53.' 2 ' 5.' 78N 80' -; 7 F' 2 3.' ' K)ZZZ ' 37*7; F-' 78N' 7' . I ' 6@8 @HN7 1)' 26' 5.' ;' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' 32@8 F' @8 ;%' 5.' . 7' 2 ' :7 . 'C578 1' 02*. 86 .8)' I 5.8' 5.' 2 6 . ' . 7 ; ;56 .8 ' I 71' .8 .;F' .N@3.N)' 5.' 7 086 8 1' 2 ' 5.' ;7 . ' 781 . .N' 2' 5.' 2@H75' 2 ' ;7)' 78N' ; .' 76 2@8 '2 'H2 5' 5.83. 2 5' 83;@N.N' 8' 5.' .3. G 1' 2 ' 5.' 2F7;' .7 @ F' %') %

+' C57; 7' G2 28' 2 ' K['3 37 1)' 2 6 .N' 8 2 ' AK' 35@3P;.51)' 78N' @Hg N * N.N' 8 2' AQQZ' G. 0@88751)' 7 .N' 2 ' %' %' ' ''
: M '7GG 2G 7 281' 5.8' .N@3.N' 2' 5.' 2 0 87;% .8 ' ' %' %

+' 2 ' 5.' G2 .' G. .N;' 2F7;' G 2G2 2 7;' 7 ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' I 52;.' 2@H75' 2 ' .807;' 8' A\dd' ' 9 337' @G..1' A)[d)t r]Q!

. .

' ': 'M 77 1' 87;F 1'2 ' 5.' 8783.1'2 ' .807;

. .' 5.8' I .'326 .' 2' 5.'N2;.'2 ' 5.' ;;' 78N' 8 2 ' 6G2 78 'N * 28'2 ' 5.' 8783 7;' ; 2 F'2 ' .807;)' 7 . ' 5.';7G .'2 'A[Z'F.7 1)'N 26' 5.'.6G. 2 ' PH7 ' 8 ;' 1';7 '7@N 2%' 7 *.' G 2*.6.8 ' 78N' . 2 6 ' 8' 5.' H.0 88 80'2 ' 5.'G . .8 ' 3.8 @ F)' G' 5.' . 08' 2 ' 7526.N'951 5 ' 8' 5.'326 G7 28'G 2G. ' 8' 5 1'G;73.' 2' H.'N 7I8)' H. I ..8' 5.'76 2@8 ' 2 ' 2F7;' . .8@.';.* .N' 7 ' 5.'326 6 .83.6 .8 ' 8'AU]d)' 78N'3283;@ 28' 8'A\dd)' 2 ' 5.' 76 .' 0 78N'G. 2N)' I57 ' 6 @;;' H.' 5.' 0.8. 7;'7 28 ; 6 .8 ' 2' 8N' 2'0 .7 ' 7' N . .83.' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.';7 . ' . 6)' 8'2GG2 28' 2' 5.'5 05. 'G@H5 ; .N'7@ 52 .1' N. *.N' 26' 5.' G 3 7;' 8 2 67 28'2 ' 5.' 6 2 ' .DG. .83.N' 87 *.' 70.8 1' . 6 G;2F.N' 8' 5.'32;;.3 281)' 2 ' I .8 F' h@33. *.'F.7 1' 2 ';237;' 7N6 8 7 28)' @8N. ' 5.' 6 6 .N 7 .' 2*. . 08 F'2 ' 5.' 326 G78F ' R71' ' 082 783.' 2 'N. 08)' 2 ' 5.'. .N ' 2 ' H2 5))' 8' 5. .' @ ;@;6 78' 78N' 8N22'2 3. 1)' 5@1' 2' 6G2 .'7'H.; . '28' 5. '8.I ' @;. 1)' 2'G7;G7H;F' . 28.2@1' 8' .)' .7 F'2 'N. .N 28)' 78N' 328 7N a2 F' 2' 5.' @8 *. 7;' 8*7 7H;.' . @;' 2H . *7H;.' 8' 7 ;' 2 5. ' 326 6 . 3 7;' 32@8 .1)' 26' .'N 32*. F'2 ' 6 . 37' 78N' G7 ;70.' 2@8N' 5.' 7G.' 2 ' M22N' 2G.)' 8' ;7 80' 5.' .8 '2 ';78N1'G 2G2 287H;F' 2' 5.' .N@ 28' 8' 5.' *7;@.' 2 ' G.3 .' HF' 78' .D 7g 2 N 87 F'733@6@;7 28'2 ' 5.'>@78 F' 8'3@ .83F' ' 5.'>@. 28)' 52@05'82I ' 2 ';. 1' 6g G2 783.' 578' 5.'7 3. 7 86 .8 '2 ' 5.' 7 ' I 5 35' @00. .N')' I 2@;N' ;;'N. . *.' 328 N. 7%' ; 28)' ' 5. .' I. .' 82 ' 2' 6 78F' 6 2 .' 8 @N; *.' 8 783.1' 2 'N.3.G 28' 2' .735' 81' 2' .3. *.)' ' I 5' 5.'0 .7 . ' 6 ; @ '78N' 37@ 28)' .*. F' P 8N' 2 ' 8 2 67 28' 26' 5.'87 *.1' .;7 *.' 2)' 2 ' 8*2;* 0' 5. ' 2 I 8' G *7 .' .; 5' 5 . . 1)' 7;I 7F1' 87 2I .N' HF' 57H @7;' 32 @G 28 ' M.8. 7;' 2 'H 2P.8' ;;7 . 6 .8 1' 2 ' 5.'G@H; 3' 8326 .)' @873326 G78 .N' I 5'78F'G7 3@;7 '.DG;7g 87 281)' 78N' .D5 H .N' 71' -@)' H. 2 .'7' D.N' 7@ 5.8 3' 78N7 N)' @GG2 .N' 2'H.'P82I8' 2' 5.' 76 . 1' 2 ' @35' 7332@8 1)' 57 5' H..8)' 326 6 @8 37 .N' 2' 2 5. 1)' 71' .' 8... 7 F' 8 7;; H;.' 2@35 28.'> ' @ 5' 2'0@ N.'N.3 28)' 7 .'.*. ' 2'H.' @ G.N .N'E' 78N' I 5' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5 1'32@8 F'57*.'H..8)' 26' 6 6 .6 2 7;'3@ 26)' 5.' 6 .781' @ .N' >'3283.7;' . 6 H.__;. 6 .8 ' ' 5.' 6 2 '.82 6 2@1'N. 7;37 281'2 ' G 2* 83 7;'70.83F

332 N 80;F' I .' 8N' 8' 5.' G . .8 '37 .)'28' 7' @;;. '78N' 6 2 .' 6 8@ .'326 G7 7 *.' 8*. %' 07 28'2 ' 5.' .*.8@.1'2 ' .807;' 578' H. 2 .' ..6 .N' 8... 7 F)' 57* 80' 7'G 2G. ' .; 783.' 28' 2 3 7;' 8 2 67 28)' 7N2G .N'78N' 78 6 .N' @8N. ' 5.' 6 2 ' . G.N 7H;.' 7@ 52 F)' 57 ' 82 ' 28;F' 78' 83 .7 .'2 ' 5.' -@ 6 6 7' 2267 F)' H@ '7'*. F' ;7 0.'78N' .G.7 .N' 28.)' 57N' 7P.8'G;73.)' 26' 5.'N7F1'2 ' P57 ' 2' 5.'G. 2N'82I ' 8'>@. 28)' 762@8 80' 2'7 ';.7 '25.! 5 N'2 ' 5.' I52;.'2 0 87;'7 . 6.8)'78N' 8*2;* 80'78'7NN 28'2 ' I2% 5 N1'2 ' 5.' 'F.7 ;F' .3. G 1'2 ' 5.' 6G. 7;' .7 @ FE' 57 '8.*. 5.;. 1)' 5.' 2 7;'2 ' 5 1' 83 .7 .)' 52@05' 8' . '0 .7)'H. 80' @G..1' KA)\J)AAK)' 7 . 'N.N@3 28'2 ' 5.';78N1' 7P.8' 26' 7)'328 N. .N'5. .' 6 . .;F' 71' 7' .%788.D7 28)' 7 2 .' 26' ; .' 6G 2*.6.8 '2 '7'*. F' ; 6 .N' .D .8 '2 ' 32@8 F)' G 2H7H;F' 82' 6 2 .' 578'57;' 2 ' 5.' N 6 .8 281'2 ' 5.' 2@H75' .8 .'U' 71' 82 ' 8;F' 5.'-70.. '7GG 2G 7g 281)' 67P 80'8.7 ;F'28.% 5 N' 2 ' 5.'783 .8 ' .8 7;)' 6 @ 'H.';. ' 2@ ' 8'37;3@;7 28)' H@ '7; 2' &5.'0 .7 . 'G7 '2 ' 5.' 28 . 'N N 1' > ' .. H5226)' 7-.657;)' 22 8.75)' <.870.G2@)' @80G2@)' 78N'<7337)' I5 35' I. .' 7;;' 6G. .N;;F'.DG;2 .N'78N'7 . .N' 7 ' 5.'G 2 ' . ;.% 6.8)'2 ' 5. 0'7 . I7 N1'3266 .N' 2' 5.' @G. 8 .8N.83.'2 '76H 2@1'G2I . @;' 2@-.N7 1)' 328 8@.N' 2G.8;F' @8G 2N@ *.' 2' ; .' 7 .)' 52@05'P82I8';280' 83.' 2'57*.'H..8' 67N.' 5 05;F'H.8. 3 7;'N78N. 8.;F' 2' 5. .'G 2* 83 7;'N.;.07 .1' 5.6 .;*.1)'@8 ;' 5.'. 7'2 ' 2 6' ; 1'7N6 8 7 28)' I5.8' 5.'762@8 '2 ' 5.'3@ 2 27 F'N. 7;37 281' I71' H 2@05 ' 2'G@H; 3' 3 .N E' 57 'F.)' 82 I 5 78N 80' @35'N 6 8@ 28'2 ' . 2 7;' @8N1'H.7 80' 5.'H@ 5.8' 2 ' 5.'7NN 287;' 2F7;'7 . 6.8)' I5 35' I71' G@8N;@7;;F'G7 N)' @ 5.' G *7 .' .D7 281' I. .' ;.* .N' 26' 5.'G.2G;.)' I 5 8' 5.' 76 .';237;' .D .8)' @8N. ' 5.'7@ 52 F'2 ' 8'H.57;' 2 ' 5.' 2@H75N7 '5 6 .;)'71' I .';57;;' G . .8 ;F' ..'E' 78N' 57 ' ;;' 5.' I52;.'32@8 F' .678.N' G 2% N 0 2@ ;F'@8N. % 7 .N'

.83.' 7; 2' I.0'N .2*.)' 57 ' 5.' 762@1' . 7H; 5.N' .8 % 2;;)' .358 37;;F'@8N. 22N' HF' 5.' . 78' . 61'FI RV_' .'82I ' 8'3@ .8 ' @ .)'2 ' 8N G.8;7H;F'8... 7 F' 5 2@052@ ' .807;)' 8'0 78 80'_.6 8N7 F' @88@N1)'7 .. 7 8 80' 7;;' .7;' N * 281'2 ';7 N1)'78N)'7H2*.' %7;;)' 8' .>@7;_80'28' 5.' .*. 7;' N 1' 78F'8.I'N.6 78N1'2 ' .*.8@.)'71' I .;;'71'-@NO 80'2 ' 5.'.>@ F'2 ' 5.'2;N)' 1'82 ' 57 '2 0 87;762@8 ' 76.N'HF' 22 .;' @;;)'78N' G.N .N' 8' 5.' 7F..8'7PH. F)'71' 082 78 ;F' H.;.*.N' 2' 5 1' 626.8 ' HF' 5.' 87 *.'2 3. 1'2 '02*. 86.8)' 2 'N. 08.N;F' 6G2 N' HF' 5.6 ' 28' 5.'3 .N@; F'2 ' 2 5. 1E' H@ '7' .G.7 .N;F' .8;7 0.N)' 32 %' . .N)' G 7`37;' 35.6 .' 2 ' 5.' 8783.1)' 6G 2*.N' 7 ' N . .8 ' G. 2N1' HF' 7e;@7;' @ *.F1)' 5@ 7H22N'7332@8 1)' 2 'G7 3@;7 ';237;' 8*. 07 281' 8'32@ .' 2 ' 8.7 '7' 3.8 @ F' 78N' 7'57;)' N2I8' 2' 5.'. G 7 28'2 ' 7;62 '7' 5 N'2 ' 5.'G . .8 E' 78N'.D5 H 80' G. 57G1' 28.'2 ' 5.' 62 ' .3.8)' 733@ 7 .;F' 6 8@ .)' .0@;7)' 7@ 52 7 *.)' G 2G2 287;' 78N7 N' 7 ;. 6.8 1' 2 ' . 2 F)' 57 ' 57 5'H..8' 2 6 .N' 78N' ;;'.D 80' 8'78F'G7 '2 ' 5.' I2 ;N' 26' 51'N.%' . G 28'2 ' 5.' .8 % 2;;' 8'>@. 28)'2@ 'I28N. %I ;;'3.7 .' 57 ' 2'6@35'G7 81' 52@;N'H.' 7P.8' 2' 6G . 1'78' N.7'2 ' 1'H. 80';2)' 2'N.G .37 .' 1' I2 5)' 2 ' .6H7 7 1' 78N' 6 .7N' .*. F' .8>@ F' 8 @ .N' 2 ' 1'N 32*. F)'HF'7; .8'G. 281)' I52' 6 05 '5. . 2 2 .'7;28.'57*.G2 . ;.N' 5.' 62 '7@ 5.8 3'2 3 7;'32G .1)' I 5' 5.' .358 37;' P82I;.NO.' 8. . 7 F' 2' 26G .5.8N' 7;;' 83;@N.N'G7 3@;7 1'E' 78N' I .)' 26' 5.'328 @ 2-'2 ' 7' 35780.' 8'02*. 86.8)' 2 % 5.' 8.Dg G. .83.' > ' 8.I ' @;. 1)' 32@;N)' I 52@ 'N .7N'2 ' N. . 28)' 8N@;0.' 7'87 @ 7;' G 2G.8 F' 2' G.3@;7 28)' HF'328*. 80' 2' 5. '2I8'G *7 .' @ .' 5.'G 83.;F' 7N*78 70.1' . @; 80' 26'7' N.G2 '2 ' @35' 6G2 783.)' I5 ;.' 5.' .3 . '2 ' 1'*7;@.'32@;N' H.'328 8.N' 2' 7'87 2I '3 3;.' 2 ' 8 . . .N' 8N * N@7;1' ' 1' I 5' 80@;7 ' 7 17e 2(8' 5.8)' 57 ' 5. .' I .'7882@83.' 1' .D .83.' .8 .)' 2 ' 8' N. 7 ;)' 7 ';.7 '71' 7 '71' ..61'8... 7 F' 2 '0.8. 7;'G@ G2 .12 ' 8783.E' 78N'378'0*.' @ 3 .8 '7 @ 783.1'2 ' 1' H. 80' 2 5326 80)' 5 2@05' 678F' G *7 .' > 'G@H; 3' &35788.;1)' 8'37 .' ' ; 2@;N'82 'H.' 2@8N' 76280' 5.' .32 N1'2 ' 5.'P57; 7)' I5 35' 5. .'67FH.' 26.' .728' 2'N2@H)' 71' ' 57 5'8.*. 'H..8' .3208 _.N)'@ .N)' 2 ' 7P.8' 82 3.'2 ' @8N. '78F' [X' K' ')' % ;5

% ' ' ' ;'7N6 8; 7 28)' 5280;'G7 7;;F)' 82' 2 7. 7.1' 33@ 80' 8' 5.'75 7N;L)' 326G;..'
87;F ,1'2,'5.' 8' 5.'N7 F'G 7 3.'2' 5.'87 *.%2; 3. 1' .6G;2F.N' 8' 5.' 326G78F1'.D35.>@.)' 71' I. ; 7;;'
& E 228' 7*.'2337 28' 62 .'G7 3* ;7 ;F' 2'.* 83.' @ '7; 52@05% 51'7332@8)' 8'. 5.'2'5.'
0.8. 7;' 2 61'7; .7NF'.D5 H .N-' 67F'H.' @ 3.8' 2'N 7I' 7'-@ '326G7 28' 2'%5.'.*.8@.1'
2' .807;)' 71' . ;.N'7' 5.'H.0 88 80'78N'3;2 .'2' 5.' '0 78N'G. 2N)' ' ..61' 2'H.' 8%5.'
87 @ 7;' 7 780.6.8'2' 5.' @5-.e' H. 2 .'@1)' 2' 8 . '5. .'7' 5 N' 87;F 1)' I5 35'I ;;'5.'
2@ 9' 8N G.8 7H;F' 8.3.; 7 F' 8' @8N. ;;78N 80' 2' 326G7 80' @ @ .' 7.6.8 1(' 8' 328.!'
&>@.83.' 2' 7' @ 5.' 882*7 28'7' 5 1' 6.' 8 2N@3.N)' 8' 5.'2 N.' 78N' 67870.6.8'2'5.'
G@H; 3' 8783.1)' 26'I5.83.' 1' 2' H.'N.N@3.N' 5.' 2 0 87;' N. 08.N' .83 27356.8' 28' 5.'
05 1'2' 20@;' 2F7; F)' 328 6.N' HF' 5.'* H;.'N.3; 8.'2' 5.' .6G .)' 78N';.7N 80' 27;;'
5.' @H .>@.8' 0 .7' N 2 N. 1' 326G;78.N'2' 8' 5.' 32;;.* L281' ' 57 5' H..8' 62 .' @;;F'
52I5)' 8'2@' 2; 37;'9@ *.F'2' 5.' 2 5. 8' 37 1)' 57' 82 I 5 78N 80' 5.' H@8N2H@)'
[-'788G7;' .8 7;)' 5 2@052@' 5.'I52;.'2' 8NG; 78)' I71' 7N-8 .N'%78N' 67;;F' ;>@N7 .N'
&@8N.' 5.'. 7H; ; .N'5.7N1'2'3 >7 1)' `3' 71' 7 .N'G 2G2 287H;F' 7332 N 80' 2' 5.' 78N7 N'
9. ;6.8 E F.' 5.' .*2;* 80' . ;.6.8' I71'7;I7F1' 3283;@N.N' I 5)' 78N' 32@;N' 28;F'H.'32 '
.8 .8 ;F' .7; _.N' 5 2@05' 5.' 70.83F' 2'3. 7 8'2 3. 1' 2' 02. 86.8)' 35 .;F' 8N221-'
1@8N.' 5.'N. 3 G 28'2'3 !' !' 78N' 2 ! I52' I. .' 7' 283.' 5.' G 83 G7;'
7 6 . 1)' 87 @ 7;' .G . .8 7 *.1'2' 5' 8 . 2 5@ H78N6 .8)' 71' I .;';' 71'7GG2 8 .N'32;;. 2 12'
5.' 6G. 7;' .8 1)' I 5 8'7' N. 8 .'-@ N 28' 2' .D .8'2' . 2 F)' I5 35'I71'@@7;;F'
%N 80@ ;5.N' HF 5.' @;7'N. 087 28'2' 5.' @G. 8 .8N 80';78N52;N.)' 78N' 326G2 .N'2'7
0 .7 .'&2';. .'8@6H.'2' 5.'73. 7;8.N'G2 281'2' 5.'32@8 F' 37;;.N'G. 0@887H1)' 7332 Ng
80' 2' 5.' 328 N.83.' .G2 .N' 8)' 2' 7*2@' 678 .; .N' 2)' @35'70.8 1%233@G78' HF' 5.'
&N.I788F'N.;.07 .'2 2*. . 08 F

R 5 ;.' 5.'I52;.'2 %5.'G@H; 3' 8326.' 328 8@.N' 2'5.' ;.* .N' 5@1' 328 2 67H;F' 2' 5.'
& 2267' -@667' G7N;575F)' 78N' 5.' 87H2H1)' I52' 57N'07 8.N' 78' @8328 @ 287;' 7..8%'
N783F' 8' 5.' 8783 7;' N.G7 6.8'2' 5. ' .G. ; *.'G 2* 83.1)' 328 8.N' 5. ' @ G;@1'.D73%'
1 981' 26' 5.'%_.6 8N7' 2'7' 6G;.'8@%__. 7875'%2'G . .8)' 7 H 7 F' 8' 1'762@8)' @8 . ;.N)'
78N' 2' H.' 328 N. .N' 6 . .;F' 71'7' .3 %.' .6G2 7 F' G. >@ .' 2'%2 3.'E' 5.' .* ;' 37882'H.'
@GG2 .N' 2'57*.'67 . 7;;F'7 . H.N' 5.' 783.8' 8 @ 281'2' 5.' .6G .'E, H@'I5.8' 5.H'
.0@;7 %' 6G2 1' H.376.'5D.N' 78N' G. 678.8' 2@ 3.1'2' GG;F)' ;;L'H 2@05'7H2@'@8N.'
%5.' 7N6 8; 7 28' 2' :7 .' %C578(' 2' 78 I. '5 1'2I8' 6 6.N 7.'%I78 1)'%I5 35' I. .' 5.8'
%H.0 88 80' 2%H.'328 2@8N.N%I 5' 52 .'2' 5.' 7 .)' 8' G1 2G2 28'71' 5.' 87_6 1'7@52 F'
07 8.N'0 2@8N' 28' 5.'G 83.1)' 78N' 5.' .D 0.83 .1' 6'H2 5' 8; 783.1)' 7N 2@ ;F' 83 .7 .N'HF'
'5.' 7;;' 8' 5.'*7;@.'2' .' G.. .'78N'I5.8' 5.'8@6H. 'I 5'762@8'2' @35'N.678N1)' I. .'
;70.;F' 733@6@;7 .N' %@8N.' @33..N 80)' 62 .' 8N.G.8N.8' @;. 1)' F. ' ;.* .N' 8' 5.'02)'
7332 N 80' 2' 5.' *7 7H;.' 78N' 07N@7;;F' @8N. 8.N' .D .8'2' _.6 8N7 F' %-@ N N;281E'
%;.7* 80' '%>' 5.' 082 78' 8 . . .N' ;78N52;N. 1' 5.6 .;".1' 2' 7GG2 28' 5.' 7NN 287;'
7 ;. ;6.8' 5 2@052@' 5. ' @H2 N 87 .';. ;. ' N ;N;%1)' 8 .7N%2'7'62 .'.>@7;'3. 78'N %'
H@ ;28)' 2*. ' 6.7 ; .N' N * 281' 2' . 2 F'HF'78' . 7H; 5.N' 78N7 N' 5.8' ' I71)' 57'
5.'328 @ 2'2' 8N 7'6 05' HG' 7 N' ' 2'57*.'H..8'*2;7 .N)' 5.' 05 1'2'02*. 86.8)'
71' I .;;' 71' 2' 5.'G.7 78 F' 8 80.N)' 78N' 7' F .6'2' 7@N)' G.3@;7 28)' 2' 2GG . ; 28)' 7; ;.'
N8-@ ;2@1' 2' 5.'326 6287; F'7';7 0.)' @H @ .N' 8' 5.' 226'2' 5.' .0@;7 '.>@ 7H;.'62N.'2'
20@'7N6 - 7 28

) 2 .2*.)' 5.' 8 *. 7;;F)' 8.I 3 .7 28' 2' 57' 3 1' 2' 2 3. 1' N.826 87 .N' _.6 8N7 1)'
78N 5.' *. F'@8.>@7;'G7 3G7 28' 2';78N1' 7 08.N' 2' 5. ' 67870.6.8)' 8' 5.'32@ .'2'
:7 ; . 1'* 3. 2F7; F)' G. 57G1' 8' 5.'* .I' 62 .'. .3;@7;;F' 2' 3283.7;' 5.'762@8'2'51'2I8'
%3;78N. .' .3. G 1)' . *.N' 2'733.;. 7.'2' ;;' @ 5.'5.05 .8' 5.'N. 780.6.8'7'51' 6.'
H.0@8' 8' 5.' 6G. 7;' .*.8@.1)' 78N' I 835'82I' @00. 1' 5.'G 2G . F'2' 8 2N@3 80' 5.'G 2'
G2 .N' 5 N' 87;F 1'2' 5.':@6 67' 2267 F)' 2' . *.'71'7' 78N7 N' 2'326G7 28)' 78N'.;83%'
%N7 .' 5.)' I2' @33..N 80' G. 2N1'2' 5.' 8783 7;'5 2 F'2' .807;' @' 71' 7' 328 N. 7H;.'
7; . 7 28' I71' 67N.' 8' 5.' @P ..6)' 52@05';' ;.' 8' 5.'0 2 1' 762@8'%2' 5 1' 762@1' .8%'
2;;)' 6 6.N 7.;F' 28' 5.' 733. 2' 2'9@-75'C578' 2' 5.' 2@H75N7 F)' 78N' 83.'0.8. 7;;F'
7N2G .N)' 71'H. 80'0 2@8N.N' 8' 5.' @8.>@7;'N H@ 28'2'5 1'G .N.3. ;H)' 2337 28 80')78.I'
8>@ 28' 2'H.'67N.' 8 2' 5.'G 2G2 287;' .8 7;'2' 26.'2' 5.'N 1)' G7 3@;7 ;F' 8' 5.'
N * 28'2' 22 ;5.N7H7N)' 26'7'%6.N@6'2' 5.' .8' 2 6. 'F.7 1'7N @7;' .3. G 1'-' 2'I.' 57;'
5.83. 2 5' 7P.' 5 1' ;7 .' 7332@8' 2' 2@' 0@ N.)' 78N' @8N.' 1' .358 37;' 7GG.;;7 28' 2'
. ; ; 5..1)' 70 ..7H;.' 2' 5.' ; .7;' 08 .7 28'2' 5.' 7H 3' . 6)' N 80@ ;5' '62 .'G.%'
.N ;F)' 71' ; .'32 .N;.N'7 ;. ;6.8'2' 5.' 2@H75' R .'57*.'28;F%' @ 5.' 2' .67 P'28')' 57'
71' 5.' N.7' '328*.F.N'2' . 2 87)' I71'G7 ;F' 2@8N.N' 28' 5.'G 2G . F'2'N.N@N; 80'78F'N%'
6 H. .N'2'78F' @8G 2N@3 *.' 2@ 3.1'2' 783.8' .*.8@.)' 7' I N.' N22' I71' 2G.8.N' 2'
%%35 378. F)' 28' 6 ;7'G 83 G;.1)' 2' 5.'0 .7' @ @ .' N. 7;37 281)' 78N' 57' 8' 5.' @6' 2 7;' '
2N . G 8N1' I 5' 5.'7H 7e' 7 .6.8'.D5 H .N' 8' 5.'G@H; 37 28'2'c' 0 87;' 8@ .1)' `3 T'
A\\Q)' G'][' .8 ;.N' 2267':@667'2' .807;)' ' ' AAKU)'7 780.N'@8N.' 5.'62'0.8. 7;'
5.7N1'2' 5@3P;.5'N * 281)' I 5' . .83.' 2'G7 3@;7 1' 26.I5. .'.; .' 2'H.' 2@8N)' H@'1'
2' 7' 26'H. 80' 2GG2 .N)'HF 5.'7@ 52'2' 57' 7)' 2'H8%5.'7@ ;'2 3- 0 87?' .8' 2;;)' 57'
& ' 1'.* N.8 ;F' 7P.8' 2' 5.'788@7;'%*7 7H;.'H@8N2H@ '2'9@-75'C578)' 71'3283;@N.N' 8' 5.' 76.'
F.7)' 78 I. 80' 2'A\d]'2' 5.' 5 78'. 7

. 7P1:. ' 5.' 9 ' < '

%) H 79 '2 ;5.' 9' /-M ' FF !''2 ' 32 .3 .N E' . % 2;;' 2 ' 5 '92 H75' 2e' ': M 7< 4'
.807;)' 7 780.N' 7332 N 80' 2' 5.%'8@6H. ' 2 ' %R / ' 2 ' _.6 N7 -' @ 1(' 5.8' (& ' '") *
. 7H; 5.N' @8N. ' dU' 5.7N1)' 8' 5.'788@7;' . ;.8 .2)' .D3;@ *.' 2 ' -70.. 1' 2'H.' .G7!)'
7 .;F' G.3 .N)' 78N' bH2 I 80' 5.'G 2G2 28' 2 ' 5.' 2F7;' 78N7 N' 7 . 6.8)' 326 G _.N'
8' .735' . G.N 3 *.' . N 2 7;'-@ N N 28)' 71' ' 8 @ .N' 8' 5.'02*. 86.8)'2 ' :7 .)
'78N'328 6.N' 8' 57 ' 2 ' 5 1' @3G. ;H ' 9@-75' C578' \' F.7 1)'7 . I 7 N1)' 7 N I . 80'
) < ' A\d]))' 2 ' AAKU '2 ' 5.' @ ; ;;..' .807;.5)' &'

8 *,)' 2 28' 2 ' 5.' 78N1' 78N' .8 7;' 2 ' 5.' 2@8 F

' ' ' 8 5

- ' 3 $ ' 5.' .8;7 0.N)' Z6G7Q ' 78N' . ;.' _N6 8N7 F' 80 7 8)' 32 28)' ;; 78N' @073'
&378.)' 5. 2 I .N%2 0 87;;F)' H@ !' @H .>@.8 ;F' 2' 5.' F.7 ' A\dd)' 28' C.. .. %.5@8N' 2 ' ; 2'
C.5 . F'37)' 5.' - +'P82 I 8' G 20.8 2 '2 ' 5.'G . .8 ' 76 ;F)' I 5 35' 6 05 ' 57*.' H..8' 32;;7g
. 7;;F' .;7 .N' 2))' 2 ' 71' 26 .' 7 6)' ; 8.7;;F' N. 3.8N.N' 26' 57 ' 2 ' 5.' 783 .8 ' 2 3 7;' G2 %'
. ;5 12 5.' 76 .' N.826 87 .N'-@ N N 28)' 2'H.' 328 N. .N' 8' 1' G 6 *.' .D .8)' 71' 328g
8.N' 2' [' 2 ' U' G. 0@88751)' @8 ;' 5.' .H.;; 28' 2 ' ' I 5.8' 9@H75' 9 80)' 2 ' 5.' ;78N1' 2
5 I75' 78N' @ N75)' I 5' 2 5. ' 8. 05H2@ 80' 328 .N. 7 .1)' 57* 80' ;;.07;;F' 2@ ;.N' 78N' P ;;.N'
; .8% 76)' 5.' .7 ; . ' 28' .32 N' 2 ' 57 0' 7 6 . ' 73.)' 5.' 7;22PN7 F' 05 1' 2 ' 5. .' .%'
*2; . 1' I . .' 2 . .N' 78N' 788.D.N' 2' 52 .' 2 ' @ N I 78)' 8' 7*2@ '2 ' :700@ ' 7)' 28'2 ' 5.' N.%'
3.7 .NX 78N' G 2H7H;F' 26'5 6)' 6 6 .N 7 .;F' 781 . .N' 2' 5.' 783. 2 '2 ' 5.' 73 @7;' 233@G78 '
5.' I 52;.' N ;; ' 7 ' 5 1' 6 .)' 3 28 5 @ 80' 5.' 0 .7 . 'G7 '2 ' 5.' 5 3P;.5'2 ' 5.' 76 .' 876 .)'
%78N .D .8N 80' 2*. ' *. F' 6 7;;' G2 281' 2 ' 52 .' ' 2805;F' 78N' 22 5.N7H7N)' 336 .N' 2 '
G. 0@88751' U\)' 7 .N' 8' 5.' 7@ ;'-@ 6 77' 2267 F' 2 ' %' %' %' [Z)[\)UZQ '

d' ' 5.' 62 ' @8 I .;NF' .D .8 *.' _.6 8N7 F' 2 ' .807;)' 2 ' G. 57G1' 8' 8N 7'-
8 . .N .N' 8' 1' I 52;.' ;.80 5' HF' 5.' 0 .7 ' M780.1' 2 ' ;. ;. ' H 7835.1)' I 5' 6 78F' 2 5. ' 87* %'
EO7H;.' *. 1' 78N' . ; _ 80' % I 7 . 1)' G 2N@3 80' I 5 8' 5.' ; 6 1' 2 ' 1' -@* N N; 28-' 7 ' .7 H' 2@ '
51' 2 'EN? 5.' ;P)' 7 I ' 2 ' 878@ 7NN@ .N)' 7 .N' 8)' 2 '.DG2 .N' 26' 8.'. .6 87 .N' ;@D@ 2@1'
. G .' 2 ' $N2 78)' I 5' 7' @G. 7H@8N783.' 2 '7 ;;' 5.' 2 5. ' 35. ' G GN@N; 281' 2 '87 @ .' 78N'
7)' 2'H.' 2@8N' 8' 5.' I 7 6 . '3; 6 7 .1' 2 ' 7)' ' 2 ' 326 6 . 3 7;' G@ G2 .1E' .83 2 80' 8)' 1%
3 3@)' 78N' H.8. .N'HF' 5.' 8N@ F' 78N' G2G@;7 28' 2 ' 5.' 2*. %0 2 I 8' 37G 7;' 2 ' : 22 5.%'
%N757N)' 5.' G 83 G7;' 7 2 .1' 2 ' 2 6 %H@_7)' 7@;.75)' 2 6 6 . 32 F)' ` 3 ' 78N' H2 N. 80' 28)'
7;6 2 ' 7;;' 5.' 2 5. ' 0 .7 ' G 2* 83 7;' 3 .1)' 6 78@ 7N;@ 80' 2 I 81)' 2 ' G@H; 3' 6 7 P. 1)' 2 ' 5.'
92@H750)' I 71' 328 . .N' 8' A\dU)' H. 80' ; ;.' 6 2 .' 57%8' KZ' F.7 1' 78 .3.N.8 ' 2' 5.' 5 '
328>@. H)' 28' 76 F.28)' 7% 76 8)' 73 @7;;F)' 5.' 3 ' 2 ' 5.%G . .8 ' 76 ;F' *. ;.N)' G' 5.' 2 3.'
2 ' 7 7 80%32;;. 2 ' 2 ' 5.' N N;E' 78N' I 52' 57* 80' 7N2G .N' 2 ' 5. ' 5 1' @GG2 .N' 0 7- N 28'
76 P7@)' 5@ H78N' 2 ' 5.' F. ' .G2 .N 2' H.' ; * 80)' 788F' 2 I 78F)' G 23@ .N' 7' 826 87 28)'
&2 ' 5.' 76.' _.6 8N7 F' @33. 28' 2 ' 5.' 2 6 .)' 28' I 52 .' N.7 5' ' N.*2;*.N' .F.G @7;;F-' 2 '
62 .' G 2G. ;F' HF' G . ;3 7))' 2' 5.' ;7 .)' @8N. ' 2 61' 2 ' G . .8N.N' 05 k H@ ' 8' 7N;)' 2'
7 2 N' 7' P 80' 6 .;78352;F' 8 783.' 2 ' 5.' 32 @G)' 8. 3 .8 ' 78N' 0.8. 7;' 2GG *2'
0 7 G 80' 7N6 8 7 28' 2 ' 8 . 2 ' .33;. 7 ; 31)' .>@7;;F' @8P82 I 8' 78N' . G2> H;.' 2' 5.'
@; 80' 3 * ;' G2 I .)' 5.' .*2;@ 28' 8' 5.' 76 ;F' 233>G783F' 2 ' 5 1'G 83.;F'-@ N 9; 28)' 57G%!'
G .N 7H2@ ' 5.'G. 2N'-@ ' 6 .G >8.N)' I 5.8' 5.' ; >.' 2 ' @N 87 7 7)' 5.' 6 2 .' 783 .8 ' G2 '
. ;H ' 2 ' 5.'0 .7 .)' G7 ' 2 ' 5.' I 52;.' . 2 F)' H.376 .' .D 8 ;' 8' 5 1 2 I 8' G. 28'5*' @ 3 N.)'
78N' 57 ' 2 ' 9 . 76' 8' 22 875' I 71' 2 ' .*. ' G 2 . H.N)' 71' H. 80' . 7 2 F' 2' 5.' 7@ ; 2 F'
%2 ' 02*.8 8;. ' 5.' :7; . ' C578)' I 52' 57N' N.* .N' 5.' 6 .6 2 7H;.' ;27 5 26 .' 2 @ .' 2 ' 5.'
HFP.8 75' 2 ' G7 7N .)' 7' G;73.' 2' 37;;.N' 28 37;;F)' 57* 80' H..8' ;;.N' ** 5' .*. F' P 8N' 2 '
%87 .1)' 7 5. ' 2' N. . ' 5.' 326 6 ; 28' 2)' 578' G@8 ;5' ; .' 2 N 87 F' 8 783.1' 2 ' _.6 8N7 F'
N.; 8>@.83F)' 71' I 71' 8' . .N;' .DG. .83.N' N@ 80% 5.' 327 .' 2 ' 7';280' 7N 6 8 7 28)' @7;;-'
.3P28.N' 5.' 7H;.)' 6 2 ' @G 05)' .* . .;F'-@)' 7 ' 57 ' 6 .' 233@ 80E' 57 ' @35' 7' 6 78'
32@;N)' I 52@ ' N. 6.8 ' 2' 5.' 05 1' 2 ' 2*. . 08 F)' I 5 ;.'@8N. ' 5 1' 2 I 8' 6 6 .N 7 .' 37 .)' 5@1'
*. ' 7 "76 8' 8' 5.' .D. 3 .' 2 ' 7' @ ' 2' ;7 0.)' 6 G2 78)' 78N' 2 . 08' 2' 5.' @8N; 2812 ' 5.'
3;. 37;' 2 N.)' 1' 8' 82' . G.N;' I 28N. @;' ' H@ ' 57 ' %5.' 2@;N)' 8' 3>8 7N ; 27' 2' 5.' 5. '
. 7HN .N' 6 7D 61)' 2@8N.N' 28' 5.' 35 378. F' 78N' .83 2735 80' G '2 ' 5 1' @G. 2 '37 ' 2 '
8N221)' 78N' I 5' @35' ; ;.' 2 . 05 ' 2)' 2 ' .07 N)' ' 2 5. I .' 2 ' 5.' ;7 80' @ @ .'
; . . 1' 2 ' 5.' 7 .)' 2' N G2 .' G ' 5.' 5 05. ' 328 .>@. : 7;' . 6 G;2F 6 .8 ' 8' 5 1' 0)' H. 80' 8'
1 87 @ .' G. 678.8 ' 2 ' 32 N 287;;F' 78 6 H;.' 2' 5. 1' 8' 5.' 3@ 2 6 7 F' ; 8.' 2 ' N. . .8 '-'
&378' 28;F' H.' 7332@8 .N' 2)' 28' G 83 G;.1' 2 ' 5.' . 6 G2 7 F' .; ' G2; 3F' 8.3. 7 ;F' 8 ;@.83 80'
; .' 6 8N1' 2 '7 ;' G. 281' @8N. ' 5.' N.0 7N 80' I 7F' 2 ' N. G2 6 ' 5 1' N Q;)' 8' 1 2 0 87;'
%N 6.8 281)' .D3;@ *.' 2 ' 7' . I '-70.. 1)' .D .8N.N' 2*. ' 7' ;7 0.' G2 28' 2 ' 5.' 5@3P;.51' 2 '
22 ; .N7H7N)' M52 7507@ ' 78N' 756 22N7H7N)' 326 G 80' 5.' N * 281' 82 I ' 37;;.N' 7-.%'
L575F) 5. 22 .75' 78N' .;NF' 2 ' 22 875)' 8' G. 0@88751' AKJ' %' %' %' 7 .N' 7 ' 5.' 78N7 N
7 . 6.8 ' 2 ' %' %' ! ' %' % ! ' AQ)JQ)Z] \

K ' % < M ZG8)' 37;;.N' 7; 2' 5.' 57* ..' 2 ' 5.' 3 37 ' 2 ' .8-. 75)' 78N' 26. 6.1' 3;7 .N'
%I 5' N 73PG22)' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' @ @807H7N)' I 71' 328 . .N' HF' :7 .' C578)' ; P.' 7;;' 5.'
25.' 0 .7 ' _.6 8N7 .1)' 2 I 7 N1' 5.' ;7 . ' .8N' 2 ' 5 1' 02*. 86.8)' 8' 5.' ' 8 783.)' 28' 7'
*. F' 8 .;; 0.8 ' ;78N52;N. ' '2 ' 5.' 37;;'=2' P2F ' 2 ' I .)' 876 .N' 76 875)' 2 0 87;;F' 26'
@GG. ' 8N2 78 ' 5 1' 6 78' I 71' @GG2 .N' 2' 57*.' 73>@ .N' 0 .7 ' I .7; 5' HF' 5.' N 32*. F'
2 ' H@ .N .7 @ .)' 8' N 00 80' 78P1' 2 ' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 70 3@; @ .' E' 78N' 57N' 5. . 2 .'
.G.7 .N' 7GG; 37 281' 26' %5.' 87_ 6' 2 ' G.3@8 7 F' 7 N1)' @8N. ' 5.' .7;' 2 ' . 08.N' N %'
. ;.1' 2 ' 5.' 7 .' 5.% @ 5' 67F' H.)' 57 ' %HF' 76 .; 2 7 28' 78N' 022N' 67870.6 .8)' 8'
. N. 80' G 2N@ ; *.' 5.' .D .8 *.' I 7 .1' I 5 8' 5.' 3 3;.' 2 ' 5 1' -@ N N; 28)' 2 ' .3 . '
.8;7 0.6 .8 ' 2 ' -5 1' 28 . 1' 28' 7;;' N.1)' G7 3@;7 ;F' 2 I 7 N1' M2235' .F57)' 5.' 6 05 '
&57*.' .7; _.N' 5.' 62 7;' 2 ' 5.' 7H;.)' 8' 2H 7 8 80' 35.1' 5 2@05' 5.' 8.3. 7 F' 2G. 7 281' 2
' 5@ H78N F

D ?E << ' 8 # % ' 5 - 3 ' 0 . ; . .' <% . %3 % 0- ' # 01%5 56' % ' % ' :)' M 78 1'
A 5.# 6' % 20 5' # 8 . . 3' % 0- 0% . - 5= 1 . -' % ' >0 # #5 .' - . 5563' 10% 87;F 1' G ' 5.'
, 6' 84$44# 56' .# 0. . % %0% . 5563' $5 - . # % ' ' .3' . .- ' ' - 55 ' 'c 773.1' 2 ' .807;
55' % ' 5 .# 3' ' % ' 101 3' % & ' 8 %% ' ' 4 5' , 0 3' ' 8 ' 4 1 156' ' ' , 0 '
' % ' 5 5 ' 4 % .' -. # % ' 8' ' % ' 0 51 83' ' 0 0 5' 8 8 5 .' ' ' 4 ' .%3' .'
% ' , .0 3' .' * ' 8 50 8 .% ' ' 8 ' % ' 1 ' # , # # 0. 20 556' 1 % .' % ' % '
1 . ' 4 ' % ' . ' 8 563' ' % ' 4 5 % 5' 40 4 ' ' % . -' , 5@ 43' .# 16' % 8 . '
5 55' % .-' % ' 4 ' ' % 3 % ' 10 ' % ' - % . # .% 5' % 0 51' 0 .# ' - , . 8 .% ' '
. %0 ' .# 20 % .' ' % ' # % #5 # ' 8 ; 15' . % . ' ' % ' 4 4 . %6' ' 8 .R
; .#% ' F% 5 ; ' 0 .# ' 8 5 ' 0 8 % . = % ' # 4 # 6 ' % ' - 4 % % 4 % ' .- 53'
.' % ' 8 .0% % # ,> .' ' 5 .# 3 % ; .' 8' # .% A 8 .# ' ' 56' . 15 '
0 # 8 81 %. .% ' 7 05#* . % 1 ' -05 56' #3 ' % ' 4 4 % . # # 8 . ' ' . , '
% #= % % ' 8 ' % 8 ' % 6' 8 - % 1 ' %56' .5 - # 16' 550 .3 % 0- ' % ' 5
. 50 . ' ' 40 B ' - 55 3' 44 .% # 25 56' .# <4 56' % ' .% 05 % ' .#O#5 ' 5 .#R
5# = 5 ' % 6' ' 0 ' ' 1 . -' >Z 84% #3 0.5 ' , 6* 4 % 5563' 8' .6' 0 % 1 #
0 ., % - % . ' ' ' 5 6 ' # 05%3 5# 8' 0 . -' .' % ' 8 ' 4 # ' % 8 ' 1 6 .#
% ' 5 8 %' 4 ' ' .-5 ' 0 ;5 3' .# 4 4 ' . % % ' 4 % #% ' .' 5 ' ' .%0 6' 5 5 -'
0.# ' 0 ' % 84% % . 3' %# % ' 20 5' 0. ; # 0% %63' ' , ' .' .' % ' ' ' % '
' 5 % # 3' .% 4 % ' ' # .' ' % ' 05 4 % 8' # , .' ' % ' 7' ' .' ! K 3'
7 84 ' ' - 0.# % ' . -. .% % ' 1 ' % 6' 8 . 0 % .3 # , # ' .# % #3
8' , 65 .# #>0 # #% .' .' % ' 4 , . ' ') > 80 # 63' % % ' 4 . 56' % % ' ' . '
$A > ' ' 6 3' ' .' ' 8 . . ' 84 4% 156' 20 # ' ' 20 %7 .% ' 1 0% . 7 - % '
N ' % % . 8 3 5 20 # % # 0.# ' % ' # ' ' 8 .% 56' 5 63' 044 # % ' 1 ' >0 , 5 .% % '
% ' %0 5' 4% 3' 8' % ' <% . , ' # 8 .3' ' 1 .-' % 0556' # . 8 . % # _'
N . % . 3 4 # ' 0 3' 0 .% 5' .% 7 . . < % .' - %0 % 0556' % ' % ' 8 .6' # 55 % '
$80%5 % #3 % ' - , ' % ' . ' 01 % .% 5' 8' (. ' 5 ' % ' %% # % 5 ;# 6' '
) > . -0 3' .' % ' 0 ;5 ' ' 3' ' . % %0% # 16' > ') > 1 5013' D ' ' # .%
8 56' 8' % ' 4 .%) ') .3' ' % ' 8 ' . 8 E' .' % % ' # ' % & . . ' '
.- 53' .' %> ' #8 . % % .' ' 5 , #' b .= .# 8' ' 5 ; ' 81 . % .' ' 0 8R
% . 378 - % 1 ' # #0 #3 % ' - .' ' 8 .6' % ' < % .-' A 8 .# 3' % 0- ' 4 4 '
' 5 ' . % ' % .') ; .4 0 3' ' 8' % ' 1 - . . .-' . % # ' .' B 5 ' ' 01# , # #
4 -0. . ' &' ' S' ' 7' 7' 7' # ' 7' H3_H3 _I

.] $ (/' 5 ((' .' % ' 0 ;5 ' 1 . 3' .# .%56 %0 % #3 .# 4 ' .'
4 #0# .3 84 % , 56' % ' % ' #> .% 10% % 5# 5 - ' % % 6' 4 ' 5#63' # 4 .# .%
7 .') > 5 63' ' . #& 01 20 .%56 % ' % ' 6 ' ! HH3' .') 8# 3 ' 8 .3 84 R
.# .-3 1 5 # ' > - 3' 4 -0. . ' H ' 7' 7' 7' ' 7' !3! 3K I I

= ? F ##) ($' - . 556' ' .-5 ' 84 # >0 # (.3 #, .% - 0556' %0 % # .' % '
- .%%6 ' 810A ' , 3' 5 %%5 % ' % ' 0% # ' 5 # 1 #3 ' . # .'
b 6 0#3 ' 8 .3 ' ' .3 .# .' 0 .% ' ' .0 81 ' ' 8 55 0. 0 , 6 #
% 5 ; ' , # 0% ' %= 5 .# ' . ' 4 4 ' 4 # - 056 84 , # .' F%3 8 6 1 ' # 8 #
8 556 .' % ' # 5 . 3 16 - #0 5 # 8 .0% .' ' # ' 6 56 .% 5' ' % 0. . 0 # ' '
' 4 -0 %. ' ! ! 7' 7' + 7' % # 7' !3MK3_H!3

7!I]7'4 b .3 84 # ' % ' # 1 #3 .') . . 55& ' %5 W3 ' % ' 4 , . ' '
9 - 0%3 ' 8 % 8 ' 1 .' . . < # .' % ' . .0 5' %%5 8 .% ' % ' . - 4 3' .#
8 ' .%56) 0. -4 3' 10% 5# 5 6 ' ' ' 4 % ' A . .# 63' 16 % ' 8 56' ' (. %3
' ; 6%3 % ' - . 5 - .% ' ? 7' 7' 7' 4 -0. . ' K ' 7' 7' M!3 "

@' ?) (' % ' <% . , ' 8 55' % .' A 8 # 6' ' .- 53' 0% ' ' 65 %3' ' %
8 %4 %1 1 0 3 4 ' .# 0. 05% , % #3 1 0. # .-' .' 5# 5 4 .% 3 ' .20 # ' 56
' % ' -.' ' ' J .3 8' % ' % 15 ' 4 ' ' % ' 8 56' ' . ;3 .# . % R
%0% #% ' ' ' # 64 3' % ' % .' 4 % 5 ' % ' # % >L3 1 0% H" 8 5 ' 55' 8' 87
7Z85 ' .' !! I " 3' ' % ' >0 # 5 .3 84 # ' 4 -0. . ' _3 % #' 01# , # #
.% ' H_' .' .20 # 0.# ' % ' # ') . 1 #3 7 % # - . 556 5% - % 3' '
N 04 ' H3 I3 <#0 , ' ' #4 3' ' .% .0 # % ' 1 ' . . < # % ' % ' 0 ;5 ' '
J .- 8 -0 3' 0% 8' % ' 0 8' ' % ' 1 ' # #0#5 # % ' 8 0.% ' > - ' ' _"3 '
04 ' % ' 1 ' 4 % 5$ % % #3 .# % .' 55 # % % % ' .' ') 8' ;' ' 85 5 3'
0 ' % ' # 6 % ' <4 ' ' % .-' 5 4 .% = 5 , .-' ' % ' ; 5 ' 4 % .' ' .%
.56 07' 7' 7' 7' 7' _ 3 I

G' ? ' ( ))# ' % ' 5 - ' .# 8 % % 56' A 8 .# 6' ' .- 53' .' 7% ' 8 ' 4 55 5 #% [
% ' - .-3 10% % 78 ' 4 #0 % , ' ' 55% ' . ' ' 5 ' = 1 0. # # 16' 0% 3'
-4 0 .#) 8-0 3 % ' 0% .' # % # 3 # 4 .# .% .' % ' 01 ' ' $ L 1 .-' 8&4 7'
%56' #0 #3 5 ; ' % ' #> . . -' % % 6' ' 5 .4 3' 8' . % ') > 4 % 8 563' ' % '
. 8' ' 9 47 .3' ' % % .' - % 4 % .56' 01> #5 % ' ' < # 4 5 0 ' .'
0.% ' 7' 7' 7' 4 -0. . ' H 7' 7' 7' % # % !M8H I

+' : @ 6 6 7 @8N2H@ 22 6 7 F)' 2 ' 78N7 N' F. 7 ;F' 7 . 6 . 8 ' 2 ' C 57; 7' ;78N1 ' 83;@N. N'
8' 5. ' . . 8' ;7 0. ' _. 6 8N7 . 1)' 2 ' . 2 7;' -@ N N; 281' 2 ' . 807; , ;;' 328 8@. N' 2' H. '
7 7 . N' @8N. ' 2' 6 78F' @8N * N. N' 5. 7N1' 2 ' N 1)' 8' 5. ' 788@7;' . ;. 6 . 8)' 3283;@N. N'
I 5' 5. ' ; P. ' 8@6 H. ' 2 ' 0;. ' ;78N52;N. 1)' . 5. ' G. 287;;F' 2 ' HF' 5. ' . G . . 8 7 * . 1)'
78N' 32 6 G2 . N)' 71' HF' 5. ' 2 . 02 80' G7 3@;7 1' 2 ' G. 0 ! ' QAU' % ' % ' F . ;N 80' Q)dd)' r ' !

d\7 GG.8N D ' " 5 C % ' ' 5.9.;. ' !BB %%% E

': 'M 78 1' 87;F; 1'2 '5=1 8783.1'2 ' .807;

:2 ' F ! F !' 2 ' AAKU' ' ' 7 .N' 2 I7 N

-A' '#' ; 086. 1'2 ' . 2 F' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' 5.' . * '78N' 6 ; 7 F' . 7H; ;% 6 .8 2 ' 5.' I52;.'92@H75(' .D3;@; *.'2 ' 5.' 2 .02 80'C57; 7'7GG 2G 7 28)' 2 7' I; 3;' 'I71'N. *.N'28;F' 5.'8. ' . .N *.' .*.8@.'788@7;;F'G7 N' 8 2' 5.' 2F7;' .D35.>@.

7 ' ' D)' 5.'* 3. 2F7;' . 7H; ;;6 .5 '2 ' 5.'87_ 6 ' 2 ' 2@H75N7 2 ' 5.' 5 ..' 6% G. 7;' G 2* 83.1' 2 ' .807;)' 757)' 78N' ;7)' 2' N. 7F' 7' ;7 0.' G2 28' 2 ' 5.' 6 ; 7 -' .DG.8 .1' 2 '02*. 86.8)' 5.' I52;.' 2 ' 5.'87H2H 1' 52@ .52;N' 8' 5 1' G@H; 3' 78N'G *7 .'37G7g 3 F)' 20. 5. ' I 5' 5.'0 .7 . 'G7 ' 2 ' 5.'3 * ;' ; '357 0.1)' 83;@ *.' 2 ' 52 3' @ @7;;F' 83@ .N 8' 5.' 2@-.N7 F' 2 ' 5 05' 32@ ' 2 ' 3 6 87;'-@N 37 @ . ' .' ;78N1' 2 0 87;;F' 5@1' 7GG 2G g 7 .N)' .D .8N.N' 8' dJQ' . .' 2 ' H 2P.8' G. 0@88751)' 2*. ' dA' 2 ' 5.' K[' 3 37 1)' 8 2' I535 5.' I52;.' 32@8 F' I71' N * N.N ' 5.F' I. .' 3. 7 8;F' 5.' 35. '78N' 6 2 ' G 2N@M *.' 2 ' 5.' 2NH75)' 28.' 57; 'H. 80' ;@7 .N' 8' 5.' G 2* 83.' 2 ' <7337' 2 ' .-.;;..)' N8N' 5.' .67 8N. 'N % H@ .N' 8' :. ;H .)' 7-. 575F)' C 5.870)' 2 ' <;870.G2@)' 78N' 328 8@.N' 7; 20. 5. ' 8*7g 7H;F' @8N. ' 5.' .G7 7 .' 8N.G.8N.8 ' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5.' 8 _76@ ' 2 6 7;;F)' I 52@ '57* 80 H..8' @H-.N;.N' 2' 78F' 7NN 287;' N. I788F' 7 ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' @;;' G73.' 2 ' 7' 3.8 @ F' 7 . ' 5.' .*2;@ 28' 8' 5.' *7;@.' 2 ' G.3 .)' 26' 5.'N 32*. .1'2 ' 6 . 37)' `3 ' @8 ;' 5.' 6G2 78' .7 2 ' ;' 2*. . 08 F' 8' F9F ' ' 5 1' 6 .)' 5.' 7@ ; ;' -@6 6 7' 2267 F' 2 ' 5.' I52;.'-70..)' 78N' 7' ;7 0.' 2I ..)' 2 '-70.. N7 F'G 2G2 287;' 83 .7 .' 28' 5.' 2 6 . ' . 7H; ; .N' .8 7;)' I. .' 832 G2 7 .N' I 5' 5.' P57;;7' .*.8@.)' H 8N. ' 5.' 76.' _.6 8N7 F' @ N N 381E' 52@05 5.' 762@8 ' .8 .' I71' @87332@8 7H;F' @8P)' .6H.__;.NE' 2 ' 32;;@ *.;F' I 55.;N' 26' 5.' 7 . ' ;;' 5.' 37 . .N' *7;@7H;.' . 2 .1' G 2N@3 80' 51' G 83.;F' 8326.)' 2' @GG2 ' 5.' 767 .)' 326 678N' 78N'N: F' 2 ' \)ZZZ' 52 .)' 328 @ 80' 5.'505. ' . 7H; 56.8 ' 7;;2I.N' 2' 78F @H-. ' 2 ' 5.' .6G .)' I. N'. 67 .N' 8' 5.' P 80 1' H22P1' 7 ' 5.' -@6 67' .3P6F)' 2 ' I .8 7332@8)' @G..1' AQ)ZU)QJK)' H. 80' 5.' @GG2 .N' 7e @7;' .3. G 1'2 ' 5. -70.. '7' 57' 6 .)' H@ ' 7 .N'; P.' 7;;'2 5. ';78N1'7 ' 5.' 78N7 N' 7 ;. 6.8 '2 ' 2267 F)' 2 ' .*. 7;' N G. .' N * 281)' I5 35' '@8 .N' 6 05 ' 2 6 ' %' S' G. 0@88751' QZ' %' %' 1 ' AZ)\Z)[QU

d' = ' + ' 7 ' N.M087 28' 2 ' 5.' N.I788F' N.;.07 .' 2 ' 5.' 3 2I8E' @8N. ' I5 35)' I71' .8-2F.N' 2 ' G2 287;' 2 ' 2 3 7;' 357 0.1)' 83;@N 80' 7' 6@8 @H' 2 ' [)ZZZ)' I 5' 5.' 326 678N' 2 ' d)UZZ' 52 .)' 5.' .D .8 *.' . ;.' N N 1' 2 ' 75. H@8N' 78N' 5 . H@8N)' I 5' 7;62 ' 7 ' .>@7;' G2 28' 2 ' 5.' 62N. 8' G 2* 83.' 2 ' @80G22 ' 3.)' I 5' 87@7;' 8N22 ' 328 2 6 F' 2' 5.' 783 . ' @ 70.)' 73>@ .N' HF' 78' 80; ;5' N.I78' 8' _.68N7 F' .8@ .)' 78N' 5.8' 5.;N' H ;;7' H. .' 2 ' 6@5 2H)' 8' J\' H 2P.8' G. 0@88751)' . 67 .N' 7332 N 80' 2' 5.' .3P6F' 7332@8 ' 7 ' @G..1' d)Jd)UZZE' H@ ' 7 ; 08.N' 7 ' 5.' . 7H; ; .N .8 7;' 2 c' 9 00' dZ 1 ' A)[Q)dUZ

1 ') ' 3*' F ' H@P5 ;)' 2 '3 26 678N. ' 8' 35 . ' 2 ' 5.' .6G .)' 5.8' 8' 5.' G. 28' 2 9@6 76' @;' <2I;75' C578' <2I 75)' 73 80' HF' 5 1' N.;.07 .1' 2 5@ . '78N' ; . 'C578)' 8' .807;' i' 2' I526' I71' 7 ; ;08.N)' 2 ' G *7 .' 678 .8783.' 8' 7' 6@8 @;;' 2 ' Q)UZZ)' N.826 87 .N' p7 ..' ' G. 287;)' 78N' 2' @GG2 ' 7' 326 678N' 2 ' d)QUZ' 52 .)' 7' ;7 0.' .D .8 ' 2 ' . 2 F)' 37;3@;7 .N' ' 5.' -@6 67' .3P6F' 2 ' K)K\(U22' @G..1)' @GG2 .N' 2' G 23..N' 26' 1' QK' 326g G28.8 'G7 1)' 7 .N' 35 . ;F' 8' 5.' <.; 7' 2 ' .807;)' 78N' I 5' 62 .' G2; 3F)' 5 2@052@' 5.' 28 . ' G 2* 83.1' 2 ' <_337)' 9F;5.)' 2 ' @ F' 7 F)' `3 ' 2' 0 *.' 7' G.3 7;' 8 . . ' 2' 5.' 6 ; 7 F' 326 678N78 ' 8' 5.' 7 . F' 2 ' 5.' N 1' 62 ' .DG2 .N' 2' N.G .N7 28 ' 5.' P 6@1)' 2 ' . 2 7;' N * ;281' 83;@N.N' 8' 5 1' -70..)' 67F' H.' .N@3.N' 8' 8@6H.)' 71' 5.F' I. .' 8' L_.8 7;)' 2' 5.' 78N7 N' 7 . 6.8 '2 ' %' %' G. 0!W A]' %' %' % 1 ' d)dU)ZZZ

[' 2 :: <)' 5.' . 2 7;' 7 M086.8 7' 2 ' 5.' 3 * ;' 78N' 6 ; 7 F' .DG.8 .1' 2 ' 8 . 2 ' % 7H2H1)' 2 ' N.G@ .1' 8' 5.' 02*. 86.8)' 2 ' 5.' *.' 0 .7 ' 28 . 'G 2* 83.1' 2 ' .807;'-' * _

X' ! ! ' ' 7 HG ' <7337)' 35 . ;F' 328N 287;'-70.. 1)' 2 ' 5.' . 7H; ;% G7.8 ' 2 ' 5.' .7H@ ' 2@H75N7 F' 2 ' :.5780.. 670@)' 5.' G 2* 83 7;' 07 281)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' 78875-7)' I 5' 5.' N7 20750..' 2 ' @G. 8 .8N.83F' 2 ' 5.' 2G.P578.5' 2 '7 ;;. F' E' 78N' 2 I 7 ' 2 ' ;.. ' 2 ' H27 1' 5.' ;78N1' 7GG 2G 7 .N' 2 ' 5. .' N . .8 ' . * 3.1)' 7;;' ;F 80' I 5' 0 .7 ' 6G2; 3F' 8' 5.' G.3 7;' -@ N 28' 2 ' 5.' 2@-.N7)' I. .' 37 . .N' 8' QZ' G. 0@8875' 706.8 1)' *7;@.N' 7 ' 5.' .3P6F' 762@8 ' 2 ' d)[Z)\UZ)' H@' .N@3.N' 2' 5.'G 2G2 287;' 78N7 N' 2 'G. 0 !' ' ' %' B' A)ZZ)A[U

[S V' , ! '' #' 78N' 2@ ' 2 5. ' @ .2 N 87 .' 2 3. 1' 8' 5.' 2@-.N7 F' 2 ' 9F;5.)' 52;N 80' 7;62 ' 8' I2' .>@7E;' N * 281)' H ;;7' ; . ' 78N' 6@ ; 22 ' -70.. 1)' 2 ' 5.' N. .83.' 2 ' 57 ' G 2* 83. ' R 58' 1' G 2G. ' -@ N 28)' .D3.G 80' 7H2@ ' 7' .*.8 5' G7 ' 5.;N' 8' 7-.6 57;E' .3P6F' [)KZ)ZZZ' @G..1)' 7 .N' 7 ' 5.' . 7H; ; .N)' .8 '2 ' %' %' 67;;'G. 0@88751' [ ]' %' 1 ' A)\J)AQQ

[1 V' , ' ' 02*. 82 ' 78N' -70.. N7 ' @8328N 287;;F)' 2 ' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' 35' G 2* 83.'2 ' 226.75)' 7 ' 5.' .3P6F' -@6 67' d)\Z)d]Z)' .N@3.N' 2' 78N7 N' 7 . % 6.8 '2 G. 0c ' J)]2) QQ

@J ( ) ' <(' 7' 328N 287;'-705.. ' 2 ' 5.' 2@-.N7 F'2 'M52 75%M57@)' 7; 08.N' 26' 5.';78N1'2 ' @80G22 ' %' %' G. 0!!W K' %' Q(QQQ

<' &)*%' <(' 7 . I7 N1' 2@H75N7 '2 ' .807;)' U ' H@ ' 5.8' 28;F' 2@-.N7 ' 78N -70.. N7 '2 ' F.6 57;'78N' .;; 70@ F' %' %' G. 0!W [' %' '

+' :70.. 1'2 ' 5.'0 .7 . ' 2@-.N7 1' %' G. 0$ ' \U [)Jd)]ZZ

9"'
77 X); 1 2 ' 5.'
(8783.1 Z ' 9.807

"V 3 ' _ ' 7 8H.4 ':' 8..NF .7 G2 6 F 781. 1 ;. ' ;2 I 28 5.' 32@8 F) 78N 82 ;. 1 082 77 % 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5. ' . 2 7;) @;;1 578) 5.' 2*. . 08 ;78N52;N. 1 5.6 .;*.1)')) I . ' 326% G.; .N 2 326G 26-h.' .DG4N;.)N .8. 1 2 ' 7 67;;' N2@3.@) 8 5.' 87 @ .' 2 ' 7 G *7 .' 8.) 2 ' . 8;;7 . 6 .8 ' ;.* .N 287 5.' .-.3 .N 2 3 7;' .878 1) &I52 2 ' 32@ .' I . .' 2 H.' 8N. 68 g .N HF 8. I .83 27356 .8 1 H8 5.' 05 1 H ' O ` ". 86 .8 ' Ù 7 N 2 @35) N2@H ;. 1) 6 @;;' H.' 7 % H@ .N 5.' 87 *.' 7 878.F 35. 6 .' 2 ' A\\Q) 28 28.' N.' 2 ' 5.' >@. 28 5.8 '70 7 .N) 71 I .;;' 71 8 2GG2 28 2 5.' 6 .6 2 7H;.' G;78 2 ' . ;. 6 .8 ' 7; .7NF 2 2 .8 6 .8 28.N) 2 % I 5 35 5.' ;.7N 80 .7 @ .) 28 5.' 6 .;;' G 83 G;.1 2 ' @ 2G.78 G2; 3F) I 71 7 G. 678.8 ' 62N. 7 .' >@ ' .8 ' . ' .*.8 5.' ..H;.'; 05 1 82* ' 5.;N 2@) ' 5.F 32@;N 57*.' H..8 .7 ;F .82@05 .DG2 .N 2 * . I) 6 05 ' 8 7 0 .7 ' 6 .7 @ .' 57*.' 7*.N 5.' 7N G. G;.D F) 78N ;2 1 2 ' 6 .' 78N .DG.8 *.' ;7H2@ ' 83 N.8 ' 2 2 6 78F .*.5 77;;F @ ;. 1 N.* 7 281 2 ' 5.' N .N;' 6 G;.' G7 5 2 7;;' 5.' 6G2 78 'N. N. 7 7 2 ' 8783 7;' P82 I ;.NO.

' ;.7 ?) @35 6 @;;' H.' H ' N. . 6 8.N H.; .) 7 . '57* 80 G . @6 .N 8 5.' G . .8 ' 2 ' 7 2 6 . ' G2; 37;' .7 H) @H6 .N 8 ; P.' 6788. ' 2 8 . 7;' 325; N. 7 28) 2 N.3 N.' 7@ 52 7 *.;F 28 5.' 5 05. ' G2 . *.' 05 ' 2 ' . 2 7;' G 2G. F) 328 2*. ' .3. *.N 2G 8 281) 78N 7 08 2 5.' 2*. . 08 G2 I . ' 8 ; 7 57 ' I 5 35) 8 @ 2G.' @8 *. 7 ;F) HF 28 ' 2 ';7 I ' 2 ' * @7;;F) 1 *. .N 8 5.' @H-.N ' . 'G . .8N 80 2 57*.' 7 3. 7 8.N 5.' P.N >@2 7 ' 2 ' 5.' 0 2 1 G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N N@.' 2 5.' 3 37 ' 2 ' G 83.' 71 ;78N;2 N) 78N ;57 .N I 5 5.' "FH 1 2 ' ;7H2@ 80 8 . 2 ' .878 1) 2 H.' 5.' ' 2 ' U 28.' 2@ 5) ; 7H;.' 28;F 2 7 ' N 6 8@ 28 ' 2 ' 7H2@ ' 7 .8 5 G7 ' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5 1 G 2G2 28) 2 N. 7F 5.' 357 0.' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 70.83F 2 ' 5.' I 52;.' H2NF 2 ' _.6 8N7 1) 7 ; 80 G. 678.8 ;F 8 28.' 2 '7;;' 2 ' 5.' 2 ;2 I 0' H 93 7;' 7G7N .1 HF ' * @.' 2 ' @88@N1 2 ';. . 1 G7 .8 ' 26 5.' 5 05 LN.*"7 8F N.;.0 H' H ' 02*. 86 .8)* 7 ' . 5. ' 71 78 67;' 328 7N 80 7 6 . 1%0.8. 7;' 2 ' 5.' G@H; 3 N8 .)U NG . .8 7 *.1 2 ' 5.' G.7 78 FE 32;;. 2 1 2 ' 5.' 2F7;' G 2g G . 7 F .*.8@.) .8 ;.N 2 7 ;H28 2 ' a 86 28 2 ' *.' G. ' 3.8) 28 5.' 8. ' .3. G 1 2 ' 5.' 6 2 7 ;' 2 ' @H2 N N .' *.7 @ .1 2 ' 71 8783 7;' @G. 8 .8N7 1 2 ' 7 N3 3 H.N ;237;' -@ N N N) G. 2N 37;;F "N 7H .' 8 .D .8) 78N) N.826 87 .N .75 8 78) @ ' 2 ' .8@ .' 2 ' p.6 8N7 F) 7;22PN7 F) =." . 2 7;' . * ;.' 52;N 80 8 .8783F E I 5 8 %I 5 35) 52 I .*.) 1 7GG 2G 7 .N) 7 3. 7 8 6 7;;' G2 28 2 ';78N 37;;.N 2 .' G7 7P 80 2 ' 5.' 87 @ .' 2 '7 ..% 52;N) . * 80 71 7 76 ;F @H .83.' 2 5.' @G. 2 ';78N52;N.) 2 0 *.' 5 6 ' 78 7 7356 .8 ' 2 ' 5.' 2 ;) 78N 7P.' %GG 5.' .6 7 8N. ' 2 ' 5 1 F.7 ;F 7 .N F 5.) 2 ' G. 287;' 67870.6 .8 ' (' H.57; ' 2 ' 5.' 7 .' @ ' 6 2 .' . G.3 7;;F @35 6 @; ' H.' @ ' 6 G2; 37;' 3 ..N) 7 . ' 57* 80 8N 37 .N 2 ' H ; 05 ' 2 I 7 N 7 2 6 7;;F D.N G 2G2 287;' 7 ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' I52;.' 32@8 F) 7GG; .N G 73; 37;;F 2 ' 5.' ' 6 .' I 5 8 ; ' P82 I ;.NO.) 2 1 .*. 7;' 878g 3 7;' @HN * 2 1 2 ' . 2 F) 78N 73.N 5 2@05 *7 2@1 G 20 . *.' 35780.1 2 ' 6G 2*.g 6.8 1) 2 8 5.' G 0 7;' - @ 28 N2 I 8 2 5.' @; 6 7 .' . 2 6) G 2H7H;F) 7 7 87H;.' G. % .e; 28) 2 ' 5 1 7 6 2@1 .8 ' 2;;) P82 I 8 HF 5.' .358 37;' . 78 ' 6 1 2 ' @ ;' :@6 67 2267 F 2 ' .807;E 7.3 .;;7 ;F 78N 328 78 ;F @ .N 8 2 6 80 5.' 788@7;' . ;.6 .8 1) 71 I .;;' 71 8 .0@;7 80 F70.. ' 2 ' _.8 8N7 F 0 78 1) 26 5.' ddN F.7 ' 2 ' 5 1 3.8 @ F) 2 5.' *.F 626 .8 ' 2 ' 5.' 326G78F 1 73>@ 2 ' 2 ' 5.' N. I 788FE 78N .D5 H 80) 71 57 5 7;g .7NF H..8 2H . *.N) 7 ' 6 2 .' .3.8) G7 3@;7) 733@ 7 .) 326G7 7 *.;F -@) * .;;' G 2G2 g 28.N 7 N7 N .8 7;-' 5.' I 52;.' 2 1 G7 1) 78N 5. .' 2 .735 2 5. ' G. 2N 37;;F) 578 G. 57G1 7 ' 5 1 N7F 1 2 H.' 2 7N 76 280 5.' .32 N1 2 '78F .D 80 87 28) I 5 7 N287% 8 28 2 ' .>@7;' .D .8) 8 5."!>@7 . ' 2 ' 5.' I 2 ;N ' 2 ' 7 .' I .' 7; 20. 5. ' N. @ .' 2 ' 52G.' 8 H. 80 7H;.' ' 6 G . 1 H@ ' %2 I 8 328* 28 28 5. ' 6 8N1 2 ' 2 5. 1) I 5.8 2 5.' N G;7F 2 ' 5. .' @8N7 6 .8 7;' G 83 G;.1 2 ' 5.' 7e;@7;' F .6 ' 2 ' 20@;' 8783.) H.' 7NN.N 7 *.I 2 ' 5.' .6 G2 7;' 8 ;@.83.' 2 ' .8;7 0.N 326 6 . 3.) I 5 78' .D 72 N 87 F 8 ;@D 2 ' G.3 .) 26 ' 5.' 6 . 378 ' 6 8.9 ' 7@ 52 _ 80 78%733@6 @;7 .N N. 678N 2 ' 788@7;' .*.8@.) 82 I 2 H.' . ' 2 5 @8N. ' 5.' 5.7N ' 5%I 6H 92@H75N7 F 2 ' 8. I ' G. G. @7;' 6 G2 1) ;.* .N 8 7Ng N 28 2 5.' 2;N . 7H; ;5.N 2F7;' .8 7;' HF 5.' 7@ 52 F 2 ' 5.' G 2* 83 7;' 02*. 82 1) 8 5. ' 7N*783.6 .8 ' 2 8N.G.8N.83.' 26 ' 5.' H.0 88 80 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F ' 8N %#*5.8 ' 57;;' H.' 2 I 8 57 ' ' 1 82 ' 5.' .D .8 ' 2 % .0@;7 F 2 ' 5. .' 7 . 6 .8 1) 328 N. .N . 5. ' 8 5. ' G 67 F 6708 @N.' 2 ' 8.>@7; F) 78N @GG2 .N .82 6 F 2 ' .D7N; 28 8 H.57; ' 2 ' 5.' G@H; 3) 7 ' 5.' 3;2 .' 2 ' 2 6 ' ; 1 7N6 8 7 2@ 8 \=UK) 57 ' 7 .' 37@ .1 2 ' 326G;7 8 ' 78N .7;' 0 .*783.' 2 5.' G.2G;.' 7 ' ;7 0.' E H@ ' 5.' @H2 N 87 .) .D .6 .;F N % G 2G2 28.N N H@ 2 ' ' 2 ' 5.' 83 .7 .N 76 2@8) 2*. ' @87 .. 7 8.N . 2 7;' @HN * % 281) 7332 N 80 2 5.' 7 H 7 F I ;;' 2 ' F 788 3 _.6 8N7 1) ..N 26 ' .*. F 328 @ 287;' 328 2@;) 5 2@05 5.' 082 783.) I ; @;' 8.0; 0.83.) 2 ' N.G 7* F 2 ' 87 *.' @G. 8 .8N78 1) I 52 57*.' ;2 ' 8 G7) 3 @ N N G.8 .' I 5 5.' 62 .' 0. . 7;' @ .) 2 ' @GG . 1 5.' P82 I ;.NO.' 26 ' 5. ' @G. . 1 2 ' 7 D.N *7;@7 28 2 ' 5.' ;78N1 2 G 7N; 37;;F . * 3.7H;.' 8 .*. F 6g G2 78 ' 2G. 7 28 2 ' 8783.) &71 %I .;;' 71 2 35.3P 5.' 62 ' 32 @G) 8. 3.8 ' G. 287;' 70.83F ' %) ' % ')

8 @35 52G.) I .' G >3N.N 2 . 67 P 57 ' 5.' .D 7 N 7 F ;.* .1 5@1 6 XQ .N 28 *.' .%*. 7;' N N 1 ' 2 ' 5.' 2@H7;) @8N. ' 5.' .3; 8 37;' N. . G " .' . 61) N; 80@ ; 80 51 9.328N . 2N 2 ' @ ' 26G7 7 *.' 87;F 1) 6 05 ' H.' N * N.N 8 . G.0;' 2 ;237;' .D .) 8 2 0.8. 7;) G7 7;) 78N G.3 7;' 7 ;. 6.8 1 ' .' N7 1 .D .8N 80 @8 *. 7 ;F 2 7;;' 5.' _.6 8N78 F -@ N 281 2 ' .807;) I 2@;N 7GG.7 ' 2 H.' 28;F ' :.7 ' 2GG . *.) H.37@ .' ;. 1 32 N. 7H;.' 8 76 2@8) 2 5.' N 6.8 281 78N *7;@.N N 7;' 2 ' 5.' I 52;.' 32@8 F -' 5.' .328N) 328 8.N 2 5.' PH7; 7 ;78N1 2 ' 5.' 8 . 2 ' 35@.P;751 .8 .' 2 ' H 2P.8) 52@05 2 ' 67;;' 6G2 783.' 326G7 7 *.;F 2 ' 5.' -@6 87 2267 F 2 ' 5. 76 .' . 2 F) %* 2@;N .. 8 8 8 .;F 62 .' 0 .*2@1 2 5.' G.7 78 F -' 78N 5.' 5 N) 7GG; 37H;.' 2 -70.. 1 78N 735 ' G 2* 83.1 71 R . .' 5.8 78N 8 7F H.' ;;' 8 G7 ' N.826 87 .N 28 ' 52 I .*. ' 0 .7 ' ' G 2% G2 7 2 5.' 78N7 N .8 2 ;' 2 ' 5. .' N N;1) 2 ' 5.' @77 2 ' .735 2 ' 5.' I 2 2 5. ' 3;7 .1

:* ' : 'M 78 1' 87;X'; 1' 2 ' 5.' 8783.1' 2 ' .807;

2 5. 1' 2 ' 7' 6 ;7 ' 87 @ .' 78N' 62 .' .3.8 ' N7 .' 8' N . .8 ' N.G7 6 .8 1' ' 5.' P57; 7)' . 6.N' 5.' _76@ -' 8' 328 7N 7e; 28' 2' 5.' 2F7;' N. I 788F' N@ .)' 71' 328 N. N' 2' 7GG. 7 8' .D%' 3;@ *.;F' 2' 5.' 2@H75N7 ' 2 ' 87_ 6 E' * _' ' ' '

dN ' N_ ' 43 F(, D.N' G.3@8 7 F' 73P82 I ;.N06 .8 1' G7 N' HF' 5.' _.6 8N7 1' 71' 7 6 . 1%0.8. 7;' 2 ' 5.' P 80 1' .*.8@.' * @7;;F)' 2 ' 6 G 2G. ' .6 ; 281)' 8N@;0.83.1)' 7*2@ ' 78N' G 2 . 28' E' 2 H.7 783.' 2 ' 5@ 7H22N' 8*. 07 281' 2 ' G *;.0.' 2 ' H. 80' ..N' 26 ' 5.' 6 6 .N 7 .' G. 8 .8N783 ' 2 ' 7@6 ;1' E' H@ ' 2 .8 H;F' 78N' 2 67;;F)' 2' N. 7F' 5.' 357 0.' 2 ' 8@__. 1' .8 ' 2' 32@ ' 7 ' 5.' . ' 2 ' I 2' G 83 G7;' F.7 ;F' @ @;678' . ;*7;1)' 78N' 2 5. ' 0 .7 ' 3. .6 28 7;' N7F1)' 8' ; P.' 67 6 . ' 71' 5.'-705.. N7 1' 2 ' 52;N. 1' 2 ' 7 08.N' . 2 F' I . .)' 71' 7526 .N781)' I 5' 62 .' G 2G . F' 2H; 0.N' 2' 328 H@ .' 5. ' 57 .' 2 ' 5.' I 2;.' N. 678N ' 5 1' 6G2)' 70 ..7H;.' 2' 5.' @8 *. 7;' 3@ 26 ' 2 ' 8N2 78' 26 ' 5.' .62 . ' G. 2N' 2 ' 8783 7;' 5 2 F' 8' N. 7 ;)' 8@ ' 8.3. 7 ;F' 57*.' H..8' 83;@N.N' 8' 5.' .6G2 7 F' 2G. 7 281' 2 ' :7 . ' C578' Ù H@ ' ' 28;F' H.376 .' 623@ . F' 2 ' G. 678.8 ;F' D.N' 8' .807;' 7 ' 5.' H.0 88 80' 2 ' 9@-75 1' 02*. 86 .8)' 78N' H. 80' 5.8' 328MN. .N' 7' *. F' 62N. 7 .)' 71' ' I 71' 7' G . F' 0.8. 7;' 7 ;.; 8 .8)' .D .8N 80' 2' 7;;' .D3.G ' 26 .' 2 ' 5.' 28 . ' N N;1' 2 ' 5.' 32@8 F)' ' ' I . .' 82 ? 2 ' 5.' 7@N@;.8 ' 83 .7 .N' .D7N 281' 2 ' 5.' ;78Ng 52;N. 1)' @8N. ' 5.' 76 .' 7N6 8 ; 7 28)' I 2 ;N 82 I ' H.' 37 3.;F' .;)'HF' 5.' G.7 78 F)' 8' 1' 7@ 52 _.N' 2 0 87;' 6 708 @N.' 2 ' 7H2@ ' D' 78N' 7' 57; ' G. ' 3.8)' 28' 5.' P57; 7' ;78N' .8 1)' 2 ' 62 .' .D7N F' %' %' %' %' @G..1' Q)[ ])Z[Z)

KN '] F' Y 28.' 2 ' 5.' 62 ' 783 .8 ' ;237;;F)' @8 *. 7;' 6G2 1' 2 ' 51' 2@H75N7 F' G. 2N)' 8' H. 80' 26 .I 57 ' *7 7H;.' 8' 762@8)' N.G.8N 80' 2 ' 5.' 357 0.1' 2' H.' N. 7F.N' HF')' 78N' 5. . 2 .' I 280' 8' G @G G;.)' 71' ; 7H;.' 8' 5.' ' 8 783.' 2' 7H@ .)' 67F' G2 H;F' 57*.' @00. .N' 2' G.2G;.' 8' @ 2G.)' 26 .' 7 8 F' H. I ..8' ' 78N' 5.' 7 H 7 F' 7D.1' 2 ' 67; 2 .' 8' 7 3.)' 9G7 8)' 78N' 2 @07;' R 5.8' 5.' 8N 78' 7 ;. 6.8 ' H.376 .' 7 @H-.NH' 2 ' ' G7 ; 76 .8 7 F' .8>@ F' 8' A\\d)' 25' 5.' 3;78N. 8.' .* *7;' 2 ')' I 5' 733@6@;7 .N' H@ 5.8' @8N. ' @ @;67 ' 6 7870.6 .8)' 7 . ' 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 788FE' 78N' 8N..N' 26 ' 26 .' . .6 H;783.' 8' 5.' G 28@83 7 28' 2 ' . 5. ' . 6)' 71' I .;;' 71' 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 5 80' 2' H.' .DG . ;.N)' I .' 6 05 ' H.' ;.N' 2' 6 70 8.' ' I 71' H2 2 I .N' 26' 5.' 2 @0@._.-' 8' 5. ' .7 ;F' 8 . 32@ .' I 5' .807;E' 52@05' 57 ' 87 28' 2 0 87;;F' 6 7F' 57*.' N. *.N' ' 26 ' 5.' 22 1' 2 ' 97 73.81)' HF' 326 G2@8N 80' 5.' 7H 3' . 61' ' 2' :*. F' 08 378 ' 2 ' 78' 2GG . *.' .D7N; 28)' ;.* .N' 8' 5.' 7 ' HF' 87 281' I 52 .' 22G1' 35 . ;F' 328 ' 2 ' 7*7; F)' 71' 5.' G 3.' 2 ' 2 H.7 783.' 8' 82 ' 76G; 80' 5.' 3@; *7 .N' .;N1' 2 ' 5.' F2 1' 8' G7;; 80' *. ' 5. ' 0 2@8N' E' 78N' P82 I 8' 62 .' 0.8. 7;;F' 8' 8N2 78)' @8N. ' 5.' N.826 87 281' 8@__. ' .I 7 F)' 0 ' 2' N. 1)' 2 ' ;7;H@8NF)' .DG.8 .' 2 ' 52. 80' 5.P' 52 .1' @ ' 5.' _. ' 2 ' 628.F' 328 H@ 28)' 37;;.N' 67 %522)' 82 I ' 8' >@. 28)' 7GG.7 1' @8N2@H .N;F' 2 ' 8N22 ' . F62;20F)' 08 F 80' ; . 7;;F' 7' 3. 7 8' G 2G2 287H;.' 83 .7 .' 2 ' 7' 37G 7;' @6)' 7GG; .N' .358 37;;F' 8' 5.' G . .8 ' 8 783.)' 2' 7' G. %3.8 70.' 2 ' 7H2@ ' 28.' 78N' 7' 57; ' @G..' 28' .735' 5@8N .N' 2 ' 5.' 7@ ;' -@6 6 7' 2 ' 5.' P57; 7' 657;1)' 78N' 67N.' @G' 2 ' 5.' 2@ ' 2;;2 I 80' 326 G28.8 ' 7H27H1E' * _%L, @__. ' G228.75E' G . .8 1' .D7N .N' 28 ' 5.' 0.6 8N7 1' HF' 5.' 2 3. 1' 2 ' 5.' .D35.>@. ' 7 ' 5.' 788@7m' . ;.6.8)' 7' .328N' 6 .' .@6 N' HF' 02*. 86 .8 , % @N X' 57F%P5.;7)' G 3.' 2 ' 5.' 2H.1' H. 2 I .N' 7 ' 5.' 76 .' 6 .)' 28' 5.' 62;' 328 N. 7H;.';78N52;N. 1)' 71' 2P.81' 2 ' F.7 ;F' 8*. @ .' 8' 5. ' 2 3.1' 2 ' 7 6 . 1%0.8. 7;' 2 ' 5.' P 80 1' .8 1 , =%X' 22 5 7%H@8NF)' @G52;N 80' 5.' *. ' H78P1' 8' 5.' * 3 8 F' 2 ' +7 ' 7@0' 78N' 5.' C.;;75' 2 ' 22 .;7H7N , [5%X' @ ;H26%' 8._7 @)' 326 6 ; 28' 2 ' .8' 78871' G. ' 6 ;' .873 .N' HF' 5.' 87_@ ' -@6 6 7N@)' 2 ' 5.7N' G.28)' H8' 5.' .7 @ .' H 2@05 ' 26 ' 5.' 2 @ ;' ;;' 2 ' I 5 35' 5.83. 2 I 7 N' 37 .N)' 2' 5.' G@H; 3' 3 .N)' 328 @ .N' 7' G. 678.8 ' 7NN 287;' .*.8@.' .D .8N 80' 2*. ' 5.' I 52;.' 32@8 F)' 2 ' %' ' %' %' %' ' %' @G..1' A)Ud)\]Q ' Q

[5 ' ' ' ' 7' G7 7;' 328 H@ 28)' 8' 2 5. ' . G.H 1' 6 ;7 ' 2' 5.' ;7 %6.8 28.N)' 2' N. 7F' 5.' .DG. 3.' 2 ' ..N 80' 5.' .;.G578 1' 2 ' H2 5' 5.' 87_ 6 ' 78N' N. I 75)' P.G ' 7 22 5.N7H7N)' ;.* .N' 2 ' 5.' 62 ' G7 ' 28' 5.' 8 . 2 ' N H 1)' 8' .D3;@ 28' 2 ' 2P 8G22 ' 78N' P2 .' 2' 5.' 28 . 1' 28' 5.' .7 ' 78N' I .)' * _' : .;;7;G22)' G 75)' 9F;5.)' 8' 5.' 2 6 . ' >@7 .)' 78N' 2 8.75)' 7-. 6 57;)' .. H5226)' ; .8G22)' 735. .)' 8' 5.' ;7 . E' I 5 35' F .;N 80' 20. 5. ' 7H2@ ' 28.' 5' 2 ' 5.' 7@ ;' -@6 6 7' 2 ' 5.' P57; 7' ;78N1' 2 ' 5.' I ; N.' 32@8 F)' ;. ' 28;F' 7' @8N' 2 ' . 05 F' ;73P1' 2 ' 57 ' 2 0 87;' .8 7;)' 2 ' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.' 8. I ' 7;;. ;6 .8)' 8' 5.' G 2G2 28' 2 ' 8.7 ;F' 2@ ' G. ' 3.8)' 762@8 80' .D79;F' 2' ' %' B)' %' ' %' %' K)dd)QKA

4

U 5 ' 3- = 3>') 'E ' 1' 7' 8- 7P.8' 82 28' 57 ' @35' 6G2 1' I . .' 8' 5.' 87 @ .' I ' 328 .7 281' 2 ' . GG2 7 F' 8.1' 28' G. 287 G 2G. F)' 78N' .D73 .N' HF' 5.' 2@-.N7 1' 8' 5. ' -@N 3 7;' 37G73 .1' 8' 5.' 328 7 F)' 71' 57 5' 7; .7NF' H..8' 2H . *.N)' 5.F' I . .' ; 6 .N' G. g 678.8 ' 7 ;. 6.8 1' 28' 5.' ;78N)' ;.* .N' HF' 5. .' @H2 N 87 .' G 2* 83 7;' @;. 1' I 5 8' 5. ' . G. ` *.' -@ N H 289)' 28' 5.' ; P.' G 83 G;.)' 78N' 70 ..7H;.' 2' 5.' 76 .' G 2G2 287;' 77N!' 7 N' 2 ' 5.' 2267 F)' 71' 8 ;@.83.N' 5.' 328N@H;' 2 ' 5. ' @G. 2 1' 8' 5.' 92@H75N7 F' 2 '' 32 N 80;F)' 5.' H@ 5.8' 2 ' 5.6' .;;' 7;62 ' .8 .;F' 28' 5.' N 78 ' 28 . ' N H;1)' I 5 35' 2 0 87;;F' I . .' 6G. .H;;F' 328>@. .N' 2 ' .DG;2 .N)' 78N' 5. . 2 .' ;. ' G2; 37;;F' 2' 5.' I 7F' 2 ' 7 H 7 F' N.;.07 .1)' 2 ' 5.' @8.>@ *237;' G@ G2 .' 2 ' 7 .. 7 8 80' 62 .' 733@ 7 .;F)' 2 ' .DG.N .8 ;F' 2' 83 .7 .' 5.' . 2 7;' .8 7;' 2 ' 5.' F2 1)' 328 N. .N' 7; I 7F1' 71' 7GG. 7 8 80' 2 ' 05 ' 2' 5.' 7H;@7;' 2*. . 0 ' 5. .' 7NN 281' 5.8' 2 ' 6G 2*.N' " .*. @.)' 67F' H.' . 6.N' G.3 7;)' ;. 1' G 2G. ;F' 8' .07 N' 2';237;' .D .8)' 3G6 G7 7 *.;F' I 5' 5.' 2@ ' G .3.N 80' 7 3;.1' N. . H.N)' 578' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' . I ' 5.7N1' @8N. ' I 5 35' 5.F' I . .' 32 8G _.N)' 78N' 8' 5.' ' 8 783.' . ;.N' HF' 35@3P;751)' 2 ' 2@-.N7 F' 78N' 76 7N7 F' -@ N N 281)' 8 .7N' 2)' 71

' M I 8
87;F $'2 '35.'
P 783.1'2 ' .807;

@88@N1)' 378' I 5'G 2G 6 F' H.' H 2@05 ' 8 2' 5.' 7332@8)' 78N' I 5 35 ' 52@05' G. 2N;3 ;F'
*7 7H;.)' F .;N.N' 7';7 0.'328 78 ' @GG;F' 2'H.'37;3@;7 .N)' 28' 7' 6 .N @6)' 7 ' ;.7 ' .' 7 N'7'57;'
/ ' ;73P1'E .3P28 80)' 8' 7' .*2;@ 28' 2 ' F.7 1)' 7' .82*7 28' 2 ' 7;;' 5.'0 78 1' 2 ' 5.';78N1' 2 '
.807;' 2'G 2N@3.' 8' 57 ' 6.' 5.'2 N 87 F' 8.' 2 '28.' F.7 1' 2 0 87;' -@6 6 7)' 78N' ; 6 80'
5. .HF' 5.' I 52;.' 2 ' 9@-75' C578 1' 8326.)' 2' 7H2@ ' 7' P 2 .' 78N' .*.8 F';73P1)' 2 ' 28;F' .8'
;73P1' 6 2 .' 578'57 5' H..8' 7 ; 08.N 2'5 1'G .N.3. ;H

)' 5.' P82 I 8'@8 . 7;'G 7N; 3.'2 ' .G . .8 7 *.' 20@;'02*. 8 6 .8 ' 8' 7;;' G7 1'2 ' 8N2 78)'
26' 5.' 326 6 .83. 6 .8 '2 ' 5 1'3.8 @ F' N2 I 8' 2' 5.'G . .8 ' 6 2 6 .8)' 8' ;.*F 80' @35' .D 7'
328 H@ 281' 71' 57*.' H..8' 82 I ' 7 .N)' I 2@;N' .8N. ' @88.3. ;7 F' 2' .D5 H 'G 22 1 6. .;F'
8' 328 6 7 28' 2 ' 5.' 7N)' 2 5. I .'78' 783 .8 ' 7 .6 .8 ' 8'2@ 'G2 ;. ; 28)' 2 ' 5.' . 67 .N'
32;;.3 281' 2 ' 5.' 32@8 F' I .;*.' F.7 1' @H .>@.8 ' 2' 5.'G. 2N' 8' >@. 28)' 6 05 ' H.' 328%
N. .N' 5.' 8 2 ' 3283;@ * ' .* N.83.N' ' 1' 5. . 2 .' 7 5. ' 2' . 7H; ;' 32;;7 . 7;;F' 782 5. '
G2 8)' 2 '0 .7 ' 6G2 783.' 8' G2; 37;' G.3@;7 28)' 57 ' I .' 8' 5 1' G;73.' 8 . @G ' 5.' G 2%
0 . ; *.' 2 N. ' 2 ' 2@ ' @H-.)' 2' 8 2N@3.' 26 .' G7 3@;7 1' 2 ' 78' 7332@8 ' H. 2 .' 7;;@N.N' 2)'
;. * 80' 7; 2)' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .)' 2' .* 83.' 5.' @ 5' 2 ' I 57 ' I .' 57*.' 5. .' *.8 @ .N' 2' 7N*783. '
5.' . 78' G7G. 1)' 328 @ 80' 5.' 7@ 52 .1' 28' I 5 35' I .' G 23..N' I 5' @;;' 7 ;@ 783.' 2 '
5. ' @ 3 .83F)' 7 .' 7 ' 5.' H.0 88 80)' 57 ' 7' 32GF' I 71' 0 *.8' 2' 78' 80; ;' 0.8 ;. 6 78' 505'
8' 2 3.' 28' 5.' Q 5' 2 ' 8@0']d)' .807;.5)' 2 ' 7H2@ ' 5.' 6 NN;.' 2 ' :78@7 F' A\\Q)' HF'
9 F' 7 7 8)' 0267 75' N ' +@3 36 .87 7 8' 3782802.)' -2 8 ;F' I 5' 7 80)' . ;5 7N7 ' 2 '
.5.8N. 6 7 7 8)' ; ' N 5. '3782802. ' 5.8' 2;;2 I 1)' 78' 7H 7 ' 2 ' 5.' .75 678' H@8NF'
H. 80' 5.' . ; P5..1' -@6 6 8' 2267 FX' 2 ' 5.' P57; 7' 657;1' 2 ' .807;' 8' AAKU)' 8' 5.'
6 .' 2 '9@-75' C578W 5.' -N0.3 ' 7GG 2G 7 281' 2 ' 5.' 76 .' G. 2N)' I 5' 73326G78F 80'
.6 7 P1E' 78N' 5.' 0.8. 7;'5.7N1' 2 ' 5.' -@6 6 7' 2 ' 5.' N. I 788F' ;78N1' 28' I 5 35' 2@ ' ;'
H@8N2H@ ' I 71' 6 7N.' 8' (5.!'& *52;.' 32 N GH8N 80' G .3 .;F' I 5' 5.' 6 ;7 ' 78 ;7 .N'
7332@8 1' ;7 .;F' G@H ; .N)' 78N' 788.D.N' 2' ' 783 1 1' G;78' 2 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1)'
`3 ' ' 1' 26' 7' @GG;. 6 .8 7;'G7 '2 ' 5 1'2 0 87;'G. 2 6 783.)' I 5 35' 6 7F' 82 ' 8' ; P.' 6788. '
57*.' H..8' 326 6 @8 37 .N)' 57 ' I .' N. *.' 5.' G7 3@;7 1' 82 I ' 2' H.' . ' 2 5' @6 6 7 ;F)' 78N
.8 ;.N)'

) / ' ') ' 8 %% # % ' %5 ' 6 5' 4 . 3' 8' % ' 01 '
.807;)' `3 ' * _ '

E, 8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' :7 .' C578' 26')' 5.' E' 2 ' 9. . ' 2 ' 5.' ' F.7 ' 95.5@N'
.. 522 6' 6 .78 80' @ 2P5 .. X' 2' 5.'U 5' p 37N.5' 2 ' 5.' J 5' . N2 .' 7 6 075' 7526.N'
575X' AU' F.7 1' J' 6 28 51' 78N' U' N7F1

++ 9' 6;' 7332@8 ' 2 ' 5.' # ' ' I 4 / 3 'L

:@6 6 7' 2267 F' 2 ' 5.' 6 57;' 78N' 7 ' 2 ' 5.' 2@H75' 2 ' .807;' A[)Z\)K])AKQ' '
%' %' < 2 ' $' ! %' 2 ' 5.' 2@H75' 2 ' ;7 Q^ (QW ($ ' '
< 2 ' %' $' 2 ' 705.;G22 ' 2 ' 757 R '

s 62@8 ' .7; _.N' =(5.' . 7H; ; .N' N@.1' 2 ' ; .' C57; 7' 95. .. 7' %' A[)Ud)JQ)UKd' AK' AZ'
. ; 3@)' ` 3 ' *7 7H;.' 8326.'G ' .807;' @__. ' F..N 8)' 32;;. .N'
26' 5.'-70.. N7 1' s' %' %' A)d])K)JJ]' \U' U
R 2-2257 ' P57 82*.. ;F)' G 2N@3.N' ' %' ' Q\)QU)[ ] I ' AK' AU'
.. 12 5.';7 .C .6 @ ' @ 2 .1 'C; 78' ' %' \)J])dJ[' , ' ,

+'G 2N@3.'2 ' 5.' 6G. 7;' .*.8@.'2 ' 5.' 5 ..'92@H751' %' ! AQ)UA)ZZ)KZQ' I' ,

9' 2 ' .7 @ . ` 3 ' 2' < .;5

8' 7332@8 ' 2 ' 5.' 2@H7;' 2 ' .807;' %' %' %' B AQ)ZU)[\)JZJ' A[' \'
< 2 ' %' 2 ' 5.' 12@H75' 2 ' ;7' %' %' %' X S ' R ' ']
< 2 ' %' 2 ' 705.;G22 ' 2 ' 757 ' ' %' 0' \)dA)K[U' K' ,

+' 2 ' . 6 783.1)' HF' H ;;1)' 8' .7 @ .)' 2 ' 83;@N.N
357 0.1' 2 ' 78 2 7 28)' 2 ' I 5 35' 5.' G7 3@;7 1' (' [S/ W/@@/Q@S' #'
7 .' 82 ' 8 . .N' s' s' %' B ' %':

9.328NL, 8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 '9@-75' @;' N2 I ;75' 26' ; .' Q ; ' p 37N.5' 2 ' 5.' J 5' F.7 ' 2 '
7526.N' 9575' 2' 5.' d\ 5' :.67N.' @;7 I @;' 2 ' 5.' 76 .' . 08)' 32 . G28N 80' I 5' \\[U'
.807;.5)' 326 G 80' 7' G. 2N' 2 ' AZ' F.7 1' Q' 6 28 51' 78N' dd' N7F1
2;;.N; 281)' 7 .N' 79' 8' 5.' G .3.N 80)7332@8)' H@ ' N. 7 ;.N' 8' .8' @ 1' G. 2N 37;;F'
.7; _.NE' * _ ' ' ' '
.807;'-@6 6 7' 2267 F' 2 ' 5.' C57; 7)95. .. 7' %' s CEC@ 5E:9' =9 C
. ; 3@)' ` 3 ' *7 7H;.' 8326. %'
@__. ' F..N .8' %' %' ' %') &'])UQ)J\]']
R 2-2257 ' P57 82*.. F)' 9 3 ' ' %' %' 9d$21$1\\
.']1' 2 ':7 .' C57;)' N.3.@ .N' %')QZ)JK)dd\' U
< 2 ' 2 ' H 75 6' ; ; 578' %' s' A)ZZ)ZZZ' ,
< 2 ' 2 ' 7_ ' 56 .N' %' %' %' ')Zd)Q[ ]' [
' ' 22 ; 78)' @ 2G.78' 7NH2 .1' S' ,
7 ' C5.N 6 7)' ..1' 28' 5.' 0 78 '2 ' _.6 8N7 F'
78N' 2 5. '2 3.1' %' ' %' %' [)UZ)ZZZ' ,
8.' 8 G2 .N' 28' .N 7' @;'&p. 6 78)' _.6 8N7 ' 2 '
.. H522 6' %' %' %' ' A)ZQ)QZZ' ,

$EQ $W (QW!' $$

Q [!A % ć 7 1 9

7 .?GeXQ 2 2@H75 2 757 7 52 76. 6. &$ & E E

87;F 1 7 5. 8783.1 . 9.807;)

; ;; 6G. 7;. .*. 7. 73P82I;.NO.N 2; 7*. H..8 - 1 .7; _.N 8 G 2* 83.1 %

AA)KA)[Z)KK] A[ ]

5. G 2* 83. 2 0 H. 8O @8N. 5. .G7 7 . 02*. 86.8 3 7526.N @3P C578) 5. ;;.0 67 . 28 2 6-75) 2 22 ; .N C22; 578 5 1 28% 8%;7 I

9 2 < .;5) 8 @61 .>@7;' 2 5. 32;:. 251 2 .735 2@H75) N. 7 ;.N ! 2;;2 I 1 L

8 G.3 . % $ % ! %])Ad)d\)Q\[J K ;;1 2 .D35780. % % % d)JJ)U\)[\Z AU UE 57 0.1 781G2 7 28 78N 5 8N2. % []JZ)AJK Y 7F6.8 2 6 28.FH2 2 I.N 8 5. 02*. 86.8 2 ;7 . C; 78 26 6. 3578 1 78N H78P. 1 % A[)QU)ZZZ , % , %

AA)KA)[Z)KK] A[ ]

2 .6 783.1 28 7332@8 2 5. 2@H75 2 .80N 8 5. G. 2N 2 H2 G 02*. 86.7 1) @G..1 d)K[)J\)AAK \ AZ 2 I5 35 5. P57 82*.. ;F) H. 80 5. 8;F. 7H; ;5.N 6G2 7*2I.N) 2 7;; 52 . I5 35 57N H..8 ;.* .N 8 7NN 28 2 5. 7@; ; 2267 -@667) 67N. @G..1 A)AJ)\A)ZQ] \ AU 2 7 78 788@7; 6.N @6 2 dU F.7 1 @G.. [)\])][d

5. 62 67. 7; 7 3;. 2 5. G .3.N 80 7332@8 1) 78N 26 I5 35 I. 6.78 N 7I 78 66.N7 .3283 @ 28) 7GG; 37H;. 2 5. @H-. 2 .8>@ F) 1 57 I5. 3 .N 1 0*.8 2 5. 2F7; .7 @ F) 2 5. . `1 2 :7 . C578) 70 ..7H;. 2 5. @8 F. ;7;0 67D 6 2 7 . 8 G2; 3F) . 7H; ; 80 8 5. 3 2I8 7 .*. 257 F 05 2 5. G 2G. F 2 8N * N@7;1 .6G;2F.N) 78N NF 80 8 5. . *3. 2 5. 7 . R .6 05 5. .NI.;; 28 5. G 83 G;.1 2 7 N. G2 3 ;.0 ;7 28) I5 35 .. 51 8 7 0 .7 6.7 @ . .3 @7;) 71 6 0; 0 87;;F 57*. H..8 8 .8N.N 2 .6.NF 5. N. 3 .83F 2 32 @G 70.83F) G. 57G1) 8 .G7 7H;. 26. *. F F .6 2 02*. 86.8) 82 2@8N.N 28 7 87 287; .8 . 2 G@H; 3 * @. L& H@ 1 @; 3.8 2 2@ G@ G2 . 2 .67 P 5. 6G; .N 7@ 52 F 0*.8 2 5. N.;.07 . 2 7 8783 7; .D% 7 281) 2 I5 35 5. G 83. .*.8 @7;;F G7 3 G7 .1E 78N 57) 8 5. 783. H. 2 . @1) 5. *3. 2F 57N 767 ;.N 7 328 N. 7H;. G *7 . 2 @8.) 8 5. G. 2N 2 5 1 7N6 8 7 28 % 5 1 I.7; 5 32@;N 82 57*. H..8 733@6@;7 .N) .*.8 G7 ;F) 8 5. 8 . 2 0 7N7 281 2 2 3. H. F 1 5. 2 N 87 F 27N 2 G . . 6.8 8 ; 7) 78N 1 .DG.8 *. 8 ;; 70.1) 52I.*. 76G;. 67F H. 5. . 6H@ .6.8 8 5.;7 . 5. 32@;N 57*. H..8 73>@ .N G7 7;;F HF 32;;7 . 7; 7 N1) 26 5. .*.8@.1 2 ;7 2 757 E 2 H2 5 5. . G 2* 83.1 328 N. .N 71 28 . 1 2 .807;) I5.8 8 5. N 7 .N 7 .2 5. .6G .) 5. 87H2H 2 N.G@ F ;22P.N 2 I7 N 2 2*. . 08 8N.G.8N.83.) I. .H. 2R.N 7;6> I52;;F 8 5. 87 @ . 2 6 ; 7 F . 1) 28 8.7 .;7 281) 2 @ F 7N5. .8 1) 71 5. 78 3 G7 .N . I7 N1 2 G. 287; 7 7356.8 2 5. 83; 8.N .H.;; 2@1 35 . @35 ;. 1 32@;N 78F 328 N. 7H;. G2 28 2 57*. H..8 67N. HF 7* 801 26 5. 8326. 2 5. -70.. ;) R5 35) 52@05 ;7 0.) I71 28;F @ 3.8 2 5.7 %5. H@ 5.8 2 5. 3 * ; 78N 6 ; 7 F . 7H ;-6.8 2 5. 87_6) 78N 7GG7 .8 ;F 78 83 .7 80 @8N) I71 28;F 826 87;;F 2) 8 G 2G2 28 5. 8;@D 2 G.3 .) ; P. 5. 7 H 2@1 .8 7; 2 5. 32@8 F 8 52) 71 26. 5 80 62 . 578 5. 2 N 87 F . 7H; ;5.N .*.8@. 2 .807; I71 7 5 @;;F 78N .0@;7 ;F 7332 6 .N 2) 5. G *7 . 35.1 2 5. 2 3.) 5@1 8 5. 5 05. G@H; 3 @) 32@;N 28;F 57* 7 ; .8 26 @35 .D 72 N 87 F 78N 62 . .3 . ;.* .1) 71 I. 57*. @00. .N 5. 762@8 2 5. .) I. 57*.*.8 @ .N 2 D 8 2@8N 8@6H. 1 7 \U ;73P1) I5 35) 8 7 G. 2N 2 AU F.7 1) 52@;N 57*. 2 6.N 5. 700 .07 . 2 28.P 2 . 88. F% *. ;73P1) . N.N@ 80 5. 788@7; @8 2 I2 ;73P1 2 5. @ G;@1 32;;.3 281) @8N. 5. 5.7N 2 P57 82*.. ;F) `3 .D3..N 80 5. 73. 78.N G 2N@3. 2 57 6G2 80;FE I5. .71 5. I52;. 2 :7; . C578 1 . . 1) H 2@05 HF 5 1 @33. ;H N 5. .6G. 2 1 . ;)* .;; 75. 52 2 D F% 22. ;73P1) 78N 26 5 1 1 2 H. @H 7 .N) @GG2 80 5. @;; 762@8 2 5. N. @83 1 G 2G. F) 62. 578 2@ ..8 B78N 7 57; 2 .G7F6.8 2 628.F H2 2I.N @ 8 8N2 78) 52@05 5. I52;. G. 287; 2 .7;) 5. . H. 78F @35) . 7. 2 @5-.e 1 8%2 38) N.*2;*.1) 2 05 2 5. G 83.E F. G2; 37; 3;.6.83F @ @7 ;F 0*.1 @G) 71 7 67 . 2 8N@;0.83.) 2 5. 87 @ 7; 5. 1) 5. 0 .7 . 57 . 2 I57 37882 H. 2@35.N I 52@ 7 * 2;7 28 2 5. 62. 73 .N 05 1 2 5. 57 76) I 58 5. I7;;1 2 R5 35) 78N G. 57G1 28;F 8 5. P82I g ;.NO. 7 7*2@ .H.0@6 2 5. .@8@35) 5. G 2* N.8 527 N 57 5 G 2H7H;F H..8 N.G2 .N) 2 7*2@ 76H 28 8 1 I78 28 37 . 2 5. G 8873;. 2 0 .7 8. 1) 2 6.. 7 .*. . 2 2 @8.) 62. 0.8. 7;;F :2 H. .DG. .N) 5 2@05 5. * 3 @N.1 2 .*. F 8N * N@7; 1 ; . 8 5. 7 . 8 I2 ;N 62. F 2e 5. I52;.) 5. . 2 .) 67F 7; I7F1 62N. 7 .;F H. .3Pg 28.N 28) 71 .;@N 80 5. 0 7 G 2 N. G2 6)) 2 7;; 82 5. 578N1) 2 G *7 . 85. 2 1) 7332 N 80 2 5. 3 * ; 8 @ 28 2 . .. 23 . .1E 7>N 71 5. . 6 @ 8 7;; 37 .1) 2 .7; _. 5. 2*. . 08 1 G2 28) H. 28. 2 7 0 .7 . 8@6H. 2 8 . 6.N 7 . 70.8 1) I52 . G 83 g G;.1 6@ .*. H. @GG2 .N 2 I. *. 26 5. 78N7 N 2 G@H; 3 * @.) 8 G 2G2 28 71 5. F .6 2 02*. 86.8 N.* 7 .1 26 .G@H; 378 7) ;H I. 5 8P 2@ .;*.1 @;;F -@ .N) 70 ..7H;. 2 78 7;62 @8 *. 7; @;. 5 2@052@ 5. N26 8 281 I5 35 283. 326G2 .N 5. 20@;. 6G .) 8 .N@3 80 5. .07;; 57 . 8 .*. F P 8N 2 G 2G. F) 73. 78.N HF G.3@g 87F . 67 28) 2 8.%2@ 5 2 5. 27; 7;. 1 2 0 87;;F G N 326 80) 78N I5 35 37;g 3@;7 .N 28 5. N7 @ 7 2 3 .N 8 9@-75 C578 1 7332@8) I 5 5. P57; 7 ; . . . 7) 2 5. . . d4

d]d' GG.8N D' ' " 5' ' 5.' 9.;.e;' 2 8 6 ; ..

)' ')"$;' $"*;.,'!.' *% A$"$4%,'!.' %$="

. . 1' 2 ' 5 1' 7 5. % 8%;7 I)' I ;;';.7*.' 2 ' 5 6 .;)' I 5 2' I 5 1' 8 7 @ 7;' 5.)' 7N 6 8 7 2)' 72N' @ 3 3. ;H ' 8' 2 3.)' 7' .7 @ .' 8' 6 2 8. F' N ' -. I .;1' 2 ' 7' P 2 .' 7 8N' .*.8 F' ;73P1 ' 1' ';P.' 6 7 8 8.)' HF' 7 8 7;2 0 3 7;' 3 2 6 G@ 7 2 8)' I .' 6 0 5 ' 7 0 8' ' 5 1' 2 8' 9 @ 7_' C 5 7 8)' 7 ' 5.' G. 2N' 2 ' 5 1' 7 3 3. 2 8' 2' 5.' 2@H75N7 F)' 7 8)' 7NN 2 8 7; 8 5. 7 8 3.' 2 ' 7 1' 6 @ 3 5' 6 2 .E' 7 8N' F. ' 5 1' 7 3 3@ 6 @;7 .N' 2 3P' 2 ' G *7 .' 3 5.1)' 5 2 I .*. ' 0 .7 ' 3 2 8 N. .N' 7 1' 5.' N. 7;3 7 2 8 1' 2 ' 7' G 2*-8' 3 7;' N.;.0 7 .)' I 7 1' HF' 7 ' 2 2' ;.8N. ' 2' 7 8 I . ' 5.' 2 N 8 7 F' .*.8 @ 7;' .D 0.8 3 .1' 2 ' 5.' 7 6.' 3 2@ 8 F)' 8' 7' 3 2 8 6 .N' ;7 .' 2 ' 8N.G.8N.8 3.)' 8 @ 3 5';. 1' @GG 2 ' 5.' .D 7' 3 5 7 0.' 2 ' @ 8 . ;.N' @ @ G 7 2 8)' ; 7H;.' 2' 5.' 7 7 3P' 2 ' 3 2 8 .8N 8 0' 8N * N@ 7;' 7 6 H 2 8)' 7 1' I .;;' 7 1' 5.' 5 2 3P' 2' H.' 7GG .5.8N.N' 2 6 ' 5.' @0 0 .1' G ' 5.' 0 5 @;' 2*. . 0 8 ' 5.' 7 5 3 8' G 8 3.)' I 5 2)' 8' .;' F.7 1' 2 ' G.7 3.)' N 2.1' 8 2 ' 5 2 7 N' G' 7' @8N' I 5 3 5)' I 5.8' . @ 8.N' 8' 5.' 3 2 6 6 2 8' 3 2@ .' 2 ' .*.8 1' 8 2' 5.' 0.8. 7;' 3 G@;7 2 8)' I ;;' H.' @ 3 .8 ' 2' N. 7F' 5.' .D 7 2 N 8 7 F' .DG.8 .1 2 ' 7 I 7 ' 2 ' .>@7;' N@ 7 2 8)' 6 @ ' H.' 7' 5 7;;2 I ' G 2; 3 7 8' E' 7 8N' 5.' 5 2;N1' N 2 6 8 2 8' HF' 7' G .3 7 2@1' .8@ .)' ' @ 8 0' 2' 5 1' 2 I 8' G 7 3@;7 ' @7 2 8' 2 ' .;7 *.' 3 3@ 6 7 8 3.1' %2 ' 8. 0 5 H 2@ 8 0' 7 .1)' 5.' .-.N 1' 2' 7;@ 7 F' 7' 6 7 D 6)' N. *.N' 2 6 ' 5.' .DG. .8 3.' 2 ' 7 0.1' E' I 5 ;.' ' 6 7 F' H.' 2 H . *.N' 2 ' 5.' I 5 2;.' 2 ' N 2 7 8)' 5 7 ' 5.' . 2 F' 1' 3 7 3.;F' I 2 5' G 2 ;.;;;8 0)' I 5 3 5' 8' 5.' 7 6.' G. 2N' 2 ' 7 8>@ ;; F' N 2.1' 8 2 ' 7 N 2 ' 2 ' 7 8' .3 2 8 2 6 3 7;' 7* 8 0' 2 ' 7 ' ;.7 ' 2 8.% 5' ; 7 .' 2 ' 1' 7 8 8@ 7;' 8 3 2 6 .

5.' 3 2;;7 . 7;' G 2; 3 7;' . @; ' 8 .8 N.N' 2' H.' N 7 I 8' 2 6 ' 5.' G .3 .N 8 0' N 2 3@ 6 .8 1)' I .' 5 7;;' 5. .' H 7 .;F' 8N 3 7 .)' H@ ' 8 2 ' .8;7 0.' 2 8)' 5 2@ 0 5' 5.' @H-.N ' 8 7 @ 7;;F' 2 3.1' .; ' 2 8' 5.' 7 g .8 2 8)' 2 8' * . I 8 0' 7 8' 7 0 0 .0 7 .' 2 ' . 6 7 8 3.' 2 6 ' 5.' 2@H75' 2 ' .8 0 7;' 2' < .;5)' 8' 5.' 3 2@ .' 2 ' 2 8;F' d U' @ 3 3. *.' F. 7 1' 2 ' H@ 7 F' N.G.8N.8 3.)' I 5 3 5' @GG 2 .1' 8.3. 7 ;F' 7 8' .D 3. 1' 2 ' 7' 6 ;; 2 8' . 8 0' 8' G.3 .' 3 2 6 8 0' 8' 7 8 8@ 7;;F' 2' 5.' 2 6 .)' 2 8' H7;7 8 3.' 2 ' 1' G 2 g G. ' 7N. ' 8' 2@ ' 2; 3 7;' 9@ *.F' 2 ' 5.' 3 7 1)' 5 1' I 7 1' 5.' 3 2 8-.N;@ 7;' 7 6 2@ 8 ' 2 ' 5.' 8 ;@D' 2 ' 6 2 8.F' 2 ' 5.' F.7 ;F' G 2 ' 2 8' 5.' I 5 2;.' 3 2 6 6 . 3.' 2 ' 8N 2 7 8)' 2' 5 2 I ' 5.' 8.3. % F' 2 ' 8 3 .7 .N' 7 . 6 .8 1' 2 8' 5.' ;7 8N)' 2' 6 7 8 7 8' 5.' 2 6 . ' .>@ ; H @ 6 ' I 5' 6 2 8.F' @ ' 5.' 3 7;3@;7 2 8)' ' 1' 2' H.' . 6 . 6 H. .N)' I 7 1' 2 8' 5.' 7 ;@ 6 .N' 6 .N @ 6 ' 8 3 2 6 .' 2 ' I 2' 3.8 @ .1E' W8N' 5 7 ' ' 1' 2 8;F' 8 3.' 5.' .' 2 ' ; .' H7 H7 2@1' 7 5 7 7 5' 7 ;2 3 7F' 2 8' 5.' @ 8 1' 2 ' 5.' 0 .7 ' @ @;6 7 ' . 6 G .' 2 ' -7G2@ -' H 8' 5.' 7;7H7 ' 3 2 7)' 2 I 7 N 1' 5 . 8 N' 2 ') 5.' ;7 3 3.8 @ F)' 5 7 ' 5.' .DG2 .N' G 2N@3.' 2 ' 6 7 8@ 7 3 @ .1' 2 ' 7' G 2* 8 3.' 5 7*.' 2' G 2N 0 2@ ;F' 8 3 .7 .N)' 7 1' 5@1)' 8' 7' 6 7 8 8.)' 2' 7H 2 H' 7;6 2 ' .8 .;F' ! 6 7 1' 2 ' . 6 7 .N' . @ 8 8 0' I.7; 5)' ;2 I 8 0' 2 6 ' 7H 2 7N' 8 2' 7;;' G 7 1' 2 ' 5.' 2 0@;' N 2 6 8 2 8 ' 9 ;;' 5.' 6 2 ' ;2@ 5 8 0' . 7' 2 ' .8 0 7;)' 8' 5.' 3 2 8 . 6 G;7 2 8' 2 ' 7' G.2G;.' .8N2 I .N' I 5' G 7 2 6)' 2 ' 8 . . .N' 8' 5.' 3 7@ .' 2 ' @.' 8 7 2 8 7;' G 2 G. F)' %I 7 1' 2 3 2 6 7)' I 5.8' 7;;' 1' @8N' 2 ' 8 7 *.' 3 5.1' 3 3@;7 .N' I 5 8' .; ' . ' 5 1)' 8' 5. 8 7 8 3.' 7 8N' G. 2N' H. 2 .' @1)' I 7 1' 2' N . .8 ;F' @8N. 2 2N)' .*.8' HF' G 1' 5.' 6 2 ' 7N *.' 7 8N' @ H@;.8)' 2 ' 7' 7 3.' 5 7 H @7 .N' 2' ;7*. F)' 7 8N' 7@0 5 ' 2' .*. .' 5.' 2 N.)' 2 G; 3 F)' 7 8N' 0 7 8 N.@ ' 2 ' N. G 2 3' .6 G .)' 2 ' 0;2 F' 8' @H2 N 8 7 2 8)' 5 7 ' I .' 8N' 5.' @H2 N 8 7 2 8' 2 ' 9@-7 5' C 5 7 8 1' 7 N 6 8 7 2 8' 3.;.H 7 .N' 7 3 3 2 N 8 0' 2' 5.' .7 . 8' 3@ 2 6 ' 2 ' 3 2 6 6 . 6 2 7 8 0' 5.' N. 7 5)' I 5' 2 6 .' .;7 *.' 3 3@ 6 7 8 3.1' 8' 5.' ; .' 2 ' 7' 0 .7 ' 6 7 8)' HF' 5.' 8@ 6 . 3 7;' .8 .8 3 ' 7GG; .N' 2' 5 1' .D)' 2 ' c' 2@ 8.3 5' 7_' .8 0 7;.5' @)' G;.8 N 2@ ' 2 6 ' .8 0 7;' I 7 1' 0 2 8 . 5 .';. . 1' 2 '*F 5 3 5)' 8' 5.' . 7 8' 7;G 5 7 H.)' 6 7 P.' @G' 5.' F.7 ' 2 ' 5.' .0 7' AAU' I 5.8' 5.' N .N

+ (, (' ' 8* ' >'

5.' 8 7 H 2 H' . 7 6 ' 8;0' N 2 I ;7 5' 5*. N ' C 5 7 8' 2 5 7 H@ ' :@8 0' 5 7 N)' G .* 2@1' 2' 5.' N. 7;' 2 ' 5 1' G 8 3 G 7;' 7 N' G 7 2 8)' 9@-7 5' <2 I ;7 5 !)' 6 % 7 ;.' 5 6 . ' 8' 7' 6 7 8 8. ' 8 N. G. 8 N. 8)' 8' 5 1' 8. 7 5 H@ ' 2@H75N7 F' 2 ' 7 5 7 '-' 7 8N' HF' 6 .7 G 1' 2 ' 5.' I .7; 5)' 8 ;@.8 3.)' 2 ' 6 ; 7 F' .8 0 5)' 7 3>@ .N' 8' 3 2 8 .>@.8 3.)' I 7 1' .8 7 H;.N' 2' % I . ' 5.' * 3. 2 F 7; F' 2 ' .8 0 7;)' 2 I 7 N 1' 5.' ;7 . ' .8N' 2 ' A\[Z:' 2 6 ' 5.' . .H;.' 5 7 8 N 1' 2 ' 9 7_' C 5 7 8)' 5.' 2 8' 7 8N' @ 3 3. ;H ' 2 ' 5 1' H. 8. 7 2)' I 5 2' 5 7 N' G 2*.N' 5 6 .; ' 7; 2 0. 5. ' @8%I 2 5F' 2 ' 7' N 2 6 8 2 8)' G . @ 8 G @ 2@ ;F' 3 2 8 N. .N' 7 1' 8 5. 7 8 3.)' 7 5. ' 2 6 ' 5.' 6 H. 3 ; F' 2 ' 5.' 2 0@;' .6 G .)' 5 7 8' 7 8F' G . .8 2 8 1' 2 ' 5 1' 2 I 8)' . 5. ' 8' 2 6 ' 2 ' 0 5)' .D 3. G ' 5.' @ 3 .8 ' G;.7' 2 '3 7 @ 7;' 2 3 3@G 7 8 3F' 2 ' 5.' G 7 3.' 2 ' 7H 2@ ' 7' I .;*. 6 2 8 5)' 8' @GG 2 '2 ' I 5 3 5)' 5 2 I .*.)' 5.' H 7*.;F';2 ' 5 1';. ' 5.' @ @ G. ' 8 2 I ' 8' >@. 2 8)' 2 8' 5.' 3 2 8 7 F)' I 2 8' 5.' *7 G 7 ' 0 2*. 8 6 .8 ' HF' 5.' I 2 N)' I 5 3 5' 3 2 8*.F 1 0 5 ' 7 3 ;F' 2 ' 3 2 6 G@; *.;F' 7 3>@ . ..N' 8' .*. F' I 5. .))' H@ ' 8' 8N 3 7 8' 2G.8;F' 7 3P 8 2 I g ;.NO.N' 7 1';.0 6 7 .E' 7 8N' HF' 5.' 7 6 .' G 2 I . @;' 8;; @ 6 .8 ' 2 ' @;.)' 6 7 8 7 8.N' 5 .' 3 2 8 >@. ' N@ 8 0')7' @ H@;.8 ' G. 2N' 2 ' AU' F.7 1)' I 5' * 0 2@ ' 7H 2 7N)' 7 8N' 7;;' 5.' 6 2N. 7 2 8' 8 . 8 7;;F' 2' H.' .DG.3 .N' 2 6 ' 7' N. G 2)' I 5 2' 1' G 2; 3 7;;F' 5.' .8N' 2 ' - .' 0 .7 ' 6 7 1' 2 ' 5.' G.2G;.)' 8 2 ' 2' 6 @ 3 5' 8' . @ 6 0' 5.' 2 3 7;' 3;7 8 N. 8.' 0 7 8 1' 2 ' 7' . I ' 8 N * N @ 7;1))H.3 2 6 .' 7' -.7 g ;2@1' 8 3 @ 6 H 7 8 3.' 2' 7 N 6 8 7 2 8)' 2 6 ' 5.' I .7; 5' 5@1' 7 3>@ .N' HF' 7@N' 2 ' G.3@;7 2 8)' 7 1' 8' .N@ 3 8 0' 5.' 8@ 6 H. ' 2 ' @ 3 5' *7 7' F 7 8 1)' 7 8N' . 7 8 8 0' 5. ' 2 GG . 2 8' 2*. ' 5.' 6 2 .' @ . @-' 5 2@ 0 5' G 2 2 . ' @H-.N 1' 2 ' ' 7 . ' 2 ' 5.' ' .8' F.7 1' 2 ' 5 1' 2 6 7;' 2@g H75N7 F)' 8' 3 2 8 .>@.8 3.' 2 ' 5.' I 7 ' ' I 5 3 5' 5.' H. 3 7 6 .' 6 6 .N 7 .;F' .8 0 7 0.N' I 5' 5.' 7 5 7 7 5 1)' 7 3 3 2 6 G 7 8 .N' HF' 5.' 3 * ;' N ;.5 2 8 1' 2 ' 5 1' 2 % I 5' 2;;2 I . 1E' 2' 7 ' 2 6 ' 5 7* 8 0' ' 8' 5 1' G 2 I . ' 2' .8 2 3.' 5.' ;.*F 8 0' 7NN 2 8 7;' 7 . 6.8 1)' 5 7 ' 5.' .;' 8 8 .;F' 2 ' 2 ' .7; _ 8 0' 5.' 7 6 2@8 ' 2 5 2 .' 7; .7NF' . 7H; .N ' *.8' 2 ' 5.' -@ 6 6 7' 2 2 6 7 F' 8' AA[J' .8 0 7;.5)' 2 ' ' < ' A\[d%K)' 8 2' 6 2 .' 5 7 8' @G..1' U[)Ud)[KK) I . .' 3 2;;.3 .NE' 7 8N' ' 6 7 FH.)' @ . @;' 5. .' 2' 2H . *.)' 5 7 ' 5.' . 6 7 .' 2 ' 5.' 7 6 .' F.7 1' N. 3 .8 3F)' 3 5 . ;F' 2 3 3@ 8 0' 8' 5.' N N;1' 2*. @8' 2' 5.' I . ' 2 ' 5.' M 7 8 0.1)' 8 .7 ' dd' ;73P1' I . .' G;7 3.N' 2' 5.' 7 3 3 2@ 8 ' 2 ' @ N I 7 8)' 8' 5.' @ 3 3. .N 8 0' .7 2 8 1)' 5.' ;2 1' 2 ' 2 N 8 7 F' .*.8@.' I 7 1' 6 @ 3 5' 0 .7 . '-' 8' 2' 6 @ 3 5' 5 7 ' I 5.8' ; *. N)' 5@1' 5 7 7 ;.N' 2 6 ' 7H 2 7N' HF' 7' H7 H7 2@1' G 2 I . @;' .8.6 F)' 2 ' N 7N;.N' 7 ' 5 2 6 .' 5 2@0 5' 5.' N. .3 2 8' 2 ' 5 1' G 7 7 8';.7N. 1)' .8N.7*2@ .N' 2' 7*. ' 5.' 5 .7 .8.N' *.8 0.7 8 3.' 2 ' 5 1' 8 2 6 8 7;' 2*. . 0 8)' HF' 7' ; 2 I ' 2 ' @H 6 2 8' 2)' 5.' 6 G. 7; ' 7@ 5 2 F

7@ 52 F)' .'H73P.N' I 5' 5.' 6 ; 7 F' G2 I . '2 ' 9. N7 ' :@80)' 5.'* _ .)' 8' 5.' G 26 .N' @ @ .' G7F6 .8 '2 ' 57; ' 5.' 2F7;' 832 6 .' 2 ' 5.' 2@H75-' ;7 .N' 7 ' F% I 2';73P1)' I .' 7 .' 8g 3; 8.N' 2'H.; .*.)' 57 ' 5 1' 6 05 '57*.'H..8' 5.8' 5.'@ 62 ' 2 ' 5.' 788@7;' 6.N @6' .3. G 1')' 2 ' 5.%P57; 7' ; . .. 7)' 78N' ' 2' 5 1' H.' 7NN.N' 5 ..% 2@ 51' 2 ' Q';73P1' 2 ' 5.'G. 678.8 ' 2@H75N7 F' 7HR7H1)' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' 2 5326 80)' I .' 57;;' G 2H7H;F' 57*.' 7 3. 7 8.N' 8.7 ;F' 5.' I52;.' . *.' @87GG 2G 7 .N' ;78N' .8 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' .0@;7 ;F' 32;;. .N' N@ 80' 5.' . 6' 2 ' 5.' 7 57 75' N.G .N7 281 '

R57 ' 5.' 762@8 %2 '.D 72 N 87 F' .6G2 7 F' .D7 281' 6 05 '57*.'H..8' 26 ' 5.'G 83 G7;' D.6 8N7 1)' @35' 71 52 .' 2 ' 7-. 575F)' < 870.G22)' 78N' @NN.75)' I52 .'-@ N N 281)' @7 .N' 2 ' 5.' 62 'G7 ' 2' ; .' .7 ' 2 ' 5.' M780.1)' I . .' 82 ' ; 7H;.' 2' H.' 7*70.N'E ' 1' 6G2 ;;H;.' 2'. 67 .' I 5' @ 3 .8 '733@ 73F)' 7 ' 5 1'N 783.' 2 ' 6 .' @ '328 N. 80' 5. ' .G@ .N' %7 ;@.83.)' 5.' 8N@;0.83.' % 5.I8' 2' 5.6)' G7 3@;7 ;F' 8' 5.' 2 H.7 783.' 2 '7'5 7H22N' *7;@g 7 28' 2 ' 5. ' . G. *.' ;.* .1' 26 ' 5.' F2 1)' 8' 5.' 876 .' 78N' H.57; ' 2 ' 5.' 2@H75N7)' G@ .N' HF' 5.'G .; 60'.D 0.83 .1' 2 ' 5.'2337 28)' 78N' @GG2 .N' HF' @8326 628'G. 287;' 7H ; F' :2' .8 2 3.' 51' I ;;)' 7' ;7 0.' @6 ' 67F' .7 287H;F' H.' 7;;2 I .N ' .*. 5.;. 1)' 37;3@;7 80' 5.' N 3@; F' 25' 2H 7 8 80' @35' 37 @7;' 7NW)' N 7 I 8' 2 5' 7 ' 7;;' 6 .1' 8' 8N2 78' 2;.;F' 26 ' 7GG .5.8 28' 2 ' ..; 80)' 2 5. I .)' 5.' I 7 5 @;' 28' 2N' 2 'N. G2 6)' 2'*. F'N . .8 ' 26 ' 5.'G7 2 3' .8 6.8 ' 2 '% .. '32@8 .1)' I5 35'F .;N' 7' *2;@8 7 F' 328 H@ 28' 2' 5.' 7 .' 78' 5.' N7F' 2 ' 8..N)' I .' 37882 ' 5 8P' 2@ .;*.1' 7@ 52 _.N' 8' 7 80' 5 1' G.3@8 7 F' H@ 3.1' 2 ' .*. F' P 8N' 788@7; F' G 2N@ *.' 2 ' 62 .' 578']2';73P1' 2 ' @G..1'-' I5 35)'52 I .*. ' .32826 g 37;;F' 7N6 8 . .N)' I 5' 5.' .DG.8N @ .' 2 ' 5 1' 2 0 87;' G *7 .' 2 @8.)' 733@6@;7 .N' 8' 757 ' 5.' I .3P' 2 ' ' 7_'C578 1)' 52@05' @8N2@H .N;F' 6@35' 2*. % 7 .N' HF' 7' 328 .6 %' G2 7 F' . 78' 5 2 78)' 7 ' *.' P 2 .' 8'G;7 .' 2 ' -. I .;1)' I 5' 5 F%. 05 ';73P1' 8' 628.F)' 7* 801' 26 ' 5.' . @ 81' 2 ' 5 1' 2 I 8' -70..)' 78N' 5.' 6 ; 7 F' 7 N' 2 ' 7;;' 5.' 2 5. '0 .7 ' 6@8%' @HN7 1' 2 ' G 2* 83 7;' .@N7 2 .1' 2 '% 5.' 3 2 I 8' 2 ' < .;5)' @H-.N;' 2' 5 1' 7@ 52 F)' .87H;.N' 5.' 2 @87 .' * 02 2@1' 0.8 @1' 2 ' 5 1' 6 78' 2' 2*. 326 .' 7GG7 .8 ' 8 @ 62@8 7H;.' N 3@; .1' I5 35' 2GG2 .N' 5 1' ;H' 2@ . ' 8' 5.' 37 .. ' 2 ' @ @ G7 28)' 2' . ;;' @33. ; @ ;F)' @8N. ' 7' *7 . F' 2 ' N 7N*78 70.1)' 2 ' 8.7 ' .8' @33. *.' F.7 1)' 5.' @ 62 ' 2 .8 *.' 2 3.' 2 ' 5.' 7 57 751)' 8' 5.'*. F' _.8 5'2 ' 5. 'G2 I .)' 78N' 5.8' 5.'6 2 ' 2 6 N7H;.' I 7 ; P.' 87 28' 2 ' 8N 7)' .D7 G. 7 .N' 7 ' 5.' 8 N 2@1' @; @;6 78'G2; .F' 2 ' 5. '2GG28.8)' 8' 5.' .735. 2@1' 6@ N. ' 2 ' -6.' 2 ' 5. ' 7H;. ' ;.7N. 1E)' 78N' @; 67 .;F' 2' . 7H; ;5' 7' * @7;' 8N.G.8N.8 ' N26 828)' .*.8 @7;;F' 78 6 .N' 2' 5 1'G2 . F)' 8' .DN@ 28' 2 ' 5.' 783 .8 ' 05 @;' 2*.%' . 08)' 5 2@052@ ' 5.' *7 ' 8*7;@7H;.' . 2 F' 326 G2; 80' 5.' 83.' @8 .N' * 3. 2F7; F' 2 ' .807;)' 757)' 78N' ;;7-' .D3.G 80)' 57 ' G2 28' 2 ' 5.' ;7 .' 2@H75' ;F 80' 2@ 5' 2 ' 9@H78 .P7)' .; 8>@ ;5.N' 2' 5 1' G .N7 2 F' 8*7N. 1' 71' 5.' G 3.' 2 ' 78>@ ;; F)' G ' 62 .' G 2g G. ;F' 7' 0@7 78 ..' 2 ' .3@ .' .8-2F6 .8 ' 8' 5.' . 2 ' 5 1'G2 . 281E' F. ' 2 .8 H;F' 28;F' 71' 7' ' ;2F7;' 32 7G.8 7 28' 2 ' 5.' 6 G2 .8 ' 6G. 7;' 3283. 281' 2' 5.'N. 6 78N1' 6 7N.' HF' 5. .' :5..% 522 . 1)' 8' 5.' 8 2;.83.' 2 ' 5. ' @6G5' 2*. ' 5.' ..H;.' N.3; 8 80' 7@ 52 F' ' 5.' 52@ .' 2 ' 62@ ' ' I 71' 82 ' 5.8' ;;' 5.' F.7 'A\U')' 7' I .;*. 6 28 5' 7 . ' 5.' 326 G;. .' . 2*7 28' 2 ' G.73.)' 57 ' ; *. N)' H. N.1' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' 2 6 . ' . 2 7;' 7 . 6.8 1)' 2@8N' ' .DG.g N .8)' 71' 82' N2@H ' 5.' 52@05 ' ' G 2G.)' 8' 6 7 28' 2 ' 5 1' G .N.3. 2 1)' 2' ;.*F' 6 ;7 ' 7NN 287;' 6G2 1 ' 2' @35' .*.8' 71' 7N6 ' 8' G.3@;7 28' 5.' *7 ' . ; F' 2 ' 8N 7)' 78N% ' 57 ' 5.' 78 .8 ' 37;76 .1' 2 ' I 7 ' 7 .' .; ' 8' 0.8. 7;' 5. .' 62 .' ;; 05 ;F' 578' .; .I5. G)' HF' 7' G.2G;.' 2 ' .I ' I78 1)' G22 ' 8' @H 783.' 71' 8' G)' I5 ;.' 2G. 7 80' @H .>@.8 ;F' 28;F' 71' 7' . G .' 2 ' 7;;2 I ' 2' 5.' 2 ;)' 0 *.' . 5' * 02@ ' 2 ' 5.' 62 .' 7H@8N78 ' .%G 2N@e; 28' ' F.7 ;F' @ 1'-' ' 67F' 7GG.7 ' 7 5. ' .D 72 N 87 F)' 57 ' 2' 66 .N 7 .;F' 7 . ' 5.' 328N@ 28' 2 ' 7;280' G .N7 2 F' I 7)' 5.' ;78N1' 52@;N' ;;' H.' 7H;.' 2' H.7 ' @ 5. ' 8783 7;' 2G. 7 281' @ ' 2' 52 .' I52' 62 .' G. .` ;F' @8N. 78N' 5.' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' 32@8 FE' 52 I' ; ' % 5.' 2 0 87;' H@ 5.8' 6G2 .N' HF' 02*. 86 .8 ' 28B' 5.' G.7 78 F)' 326 G7 7 *.;F' * 5' 52 .' 2 ' %2 5. '87 281)' 78N' 2 ' 5.' 3 .7 .N' 7@ 52 _.N' .D7N; 281' 83.)' G 2G2 287H;F' 2' 5.' 8;@: ' 2 ' 5.' 081' 2 ' I .7; 5' ' 52 I ' .7 F' 5.' G 23. 1' 2 ' 3@; *7 28)' F. ' 52 I ' 7H@8N78 ' 5.' . @ 81' '2 '7' N2@H;.' F.7 ;F' 57 *. E' 52 I ' @ .' 78N' 328 78 ' 5.' G 2 . 28' 0 *.8' HF' 5.' 62 ' 7*707' %.8.6F' 2' 5.' @;F' @ . @;' ;7H2@ 80' 5@ H78N6 .8)' .8-2F 80' 5.' .7NF' @8326 H8' 7N*78 70.' %2 ' 7' 8.*. % 7 ; 80' 23P' 2 ' 37 ;.)' 7 ' 7;;' 87.1' G . . * N' 26 ' 57 6 ' 5 2@05' 5.' *.8. 7 28' E2 ' 5.' @G. 2@1' 8N221)' 78N' 2' G 2* N.8 7;;F' 2@ ;5.N' HF' 5.' G2; 37;' H2@8 F' 2 ' 5.' : 7 .)' 8' 7;;2 I 80' 5.' @ .' 2 ' 7' ..' @8H2@8N.N' G7 @ 70.E' 2' @35' .7 28. 1)' 7 N.N' HF' ;237;' 2 'G 7 37;' .DG. .83.)' 5.' 6 6 .N 7 .' 7G73 F' 2 ' 5.' ;78N1' ' H.7 ' 5.' I . 05 '2 ' .' 8. I ' %7 . 6.7 1' I8' 5 1' 2337 28) ';7 N' 28' 5.' .*. 7;' _.6 8N7 F'-@ N i; 281' 2 ' .807;)' I ;;' 37 3. F' 7GG.7 'G 2H;. 6 7 37;E' 78N' 8 .7N' 2 ' H. 80' 328 N. .N' 28. 2@1' % 2' 5.' F2 1)' I 2@;N' %G. 57G1' 7 5. '57*.' H.. ' 52@05 ' 7' -@N 3 2@1' G@ ' 2' >@ 3P.8' 5. ' 8N@ F)' ' 5.'N H@%' %- 28' 2 ' 5.' 7NN 287;' H@ 5.81' 57N' H..8' 6 7N.' 70 ..7H;.' 2' 5.' 2 61' 78N' P82 I 8' 6.7 @ .N' 78N7 N2 ' . 2 7;' @HN * 281)' 8 @ .N' @8N. % 5.' 6G. 7;' 20@;' 02*. 86 .8 ' 2 I g .*. ' 5 1' 67F')H.)' ; *. N %H.078' 5 1' G.73.7H;.' 37 .. ' 8' 8783.)' 8' AAU] !' ' ' HF' 5.' &. 7H; ; 6.8 '2 ' 5.

* *

' N 5 ' G ' ' :, 5.' I .;;%P82 I 8' H@ .' 3D7 ;.N' HF' 5.' 7- 57 751' 2 7' % 5.' 20@;1)' 78N' I 5 35' 7 ' 5 1' 6.' 7 2 N.N' 7' G . .D ' 2' ; *. N ' C578)' '326 628' I 5' ' 2 5. ' 2@H75N7 1)' 2' ;.*F' 7 ' 7NN 287;' 7 . 6.8 ' 28' 5.' P57; 7' ;78N1)' I 71' ' 2 67;;F' 733.N.N' 2' '< 'A\A\)' HF' 5.' _76 ' 2 ' * 3. 2F' 2 ' 5.' D' 2 H751' 2 ' 5.' <.378)!' 8' 5. . 08' 2 ' @ 2P5 .. ' ' 2 0 87 .N' 7H2@ ' .8' F.7 1' H. 2 .)' 5 2@05' 5.' I78 288. 1' H ' 78 3G7 .N' G N G. F)' 8' .H.;; 2@1' I 7 7 .' I 5' 5.' 7;; 80' @ ;67 ' 2*. 0@ F)' HF' D_E') ' ' [< ' 5.

d [GG.8N D 7 " 5 ; .' 9.;. 266 ..' 7$ 2])

N.678N 2 '7 1 ! 2 .8 G. ' 3.8) 28 5.' 0 2 1 32;;. 281 2 5.' 2F7; .D%
. . !.' %$="/ 35.>@. ' 5 2@052@ ' 5.' .8 8 @;7); 2 H.' ;.* .N 6 6.N 7 .;F 26 5.' !; 2 '35 . 1 2
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% N N 1) H. 80 5.' _. 6 8N7 1 2 ' 52 .' 2@ 5. 8 G 2* 83.1 2 8N2 78 5.'0 .7 ' ;. 7
0..) 52 I .*.) N N 82 ' 7N6 ' .*.8 2 ' 5 1 6 7 ;' .83 27356 .8 ' 28 5.' 6G. 7; 05 1
52@05 8 5 1 ;7 ' ;;8. 1 5.' 3. 7 8;F 2 . 7 I ' 5.' 7GG 2735 80 I .7P8. 1 2 ' 5.' 7 .) HF 5.'
N 7N; 281 2 ' 7 N G@ .N @33. 28 2 5.' 5 28.) I 5 35 6 05 ' 6 7P.' 7 ;;' 0 .7 . '
73 3.' 8.3. 7 F 332 N 80;F) I 5.8 5.' .*.8 ' 2 ' 5 1 2 I 8 N.7 5) I 5 5.' 2 5. ' 2G. 7 80
6 35 . 1 7GG .5.8N.N) 07*.' ..N26 ' 2 5.' 37G *.' 9752-..' 522 ;7) ; 8.7;;F N. 3.8N.N
26 ' 5.' 76G@1 9. I 7-..) 2 0 87;;F 73P82 I ;. NO. N 35 . ' 2 ' 7;;' 5.' 7 57 75 H.1) <72@N
578) 5.8 7N 80 71 87 H 2 p@; .37 ' C578) 5.' ;E 7GG2 8 .N 2@H75N7 ' 2 ' 5.' I52;.'
hX.378) 70 ..N 2 5.' G7F6 .8 ' 2 ' 5.' N. 6 22PF) 78N 7GG.7 1 7 2 2@ ;F 2 57*.' G@ %
357 .N) 2 ' G *7 .' .8N1) 5.' .8N 5 G 2 ' 5.' F2@80 .8 7835 .N 8N22 ;.7N.) HF 73 '
73>@ . 3.83.' 8 5.' 8. I ' 7NN 287;' .D7N; 28 2 ' 352@ ' 2 ' 2@ 5) 5.8 H.0@8 2 H.' ;.* .N
26 ' 7;;' 5.' -70.. ' ;78N1 2@ 5 2 ' 5.' . H@NN7 ' @ ' I 71 82 ' ;;' 5.' G. 2N H. 2 .'
6.8 28.N) 2 ' 8 5.' .- 75 F.7 ' dG) 57 ' 5.' ;7 . ' 3;7 6 ' I 71 2 67;;F .3208 _.N HF
9F.N @ ;. 8 C578) 6 .. ' @;' 6 75) H@P5;5 ' 2 ' 326 6 78N. ' 8 35 . ' 2 ' 5.' 6G. 7; 2 3.1)
78N 5.8 * 3. 2F 2 ' 5.' < .378) 8 H.57; ' 2 ' 5.' . 6G. 2 ' @ 2P5 ..) 71 5.' G 3.' 2 ' G .%
.8 ' 2 H.7 783.' 2 ' .7 287H;.' @ @ .' @GG2 ' 26 ' 7 2 6 N7H;.' H78N) I 52 57N H..8)
28 5 1 2337 28) 8 07 .N 2' N @ H 5 1 02*. 86.8) 5 2@05 5.' I .7P 78N -.7;2@1 6735 g
87 281 2 '78 .8 ;7*.N 6 287 35 @00; 80 2' H.' ..) I 5 ;.' 2 5. I .' ' 6 G2 .8 ' 2 328 2;
5 1 2 I 8 826 87;' . 7N;2 F N.;.07 .' 8 5.' G 20 . *.' N.3; 8.' 2 ' 5.' . 6 G .) 5.' 7 6 .' N78g
0. 2@1 8;; @ 6 .8 ' I 71 7; P.' @8 @33. 1 @;;F @ .N HF 5.' 2*. . 08 2 .N@3.' 2 2H.N .83.' 5 1
G 2G. ' @ @ G 80 N.G@ .1E 78N 26 ' @35 .G.7 .N G 22 1 2 ' 6 H.3 ; F) 5.' G2 I . ' 2 ' 5.' 3 2 I 8
2 ' < .;5 ' I 71 @8P H.;2 I 328 .6 G ' 8 5.' . 67 28 2 ' 7 H7 H7 2@1 73.) 82 I ' I .;;.N I 5
G N.' 8 57* 80 57P.8 2 ' 5.' F2P.' 2 ' 5. ' 6G. 2@1 7526 .N78 @;. 1 5.' N. 678N 2 '
H@ .' I 71 5.83.' .D .8N.N 2 5.' P57; 7 2 ' 2F7;' G2 28 2 ' .*.8@.' E 78N) 71 ' HF I7F
2 ' . 7; 7 28) H@ ' 62 .' 3. 7 8;F 26 ' 6 7P.8 6 7 28 2 ' 5.' 20@;' G2; 3F) 8 7 . 80
5.' 2*. . 08 05 ' 2 5.' .HH7 2 ' 2@ 5 2 ' 5.' . 2 7;' .8 7;' 2 ' 5.' 328>@. .N 32@8 F)
2 5.' 7 57 751) 7 H.' 2 ' 87 *.' 857H 78 1) 7 . .N 2 .D7e 26 ' 5.' G 2G . 2 F ;2 N1
2 ' 8N2 78 6 .>@7;' G 2G2 28) @8N. ' 5.' N.826 87 28 2 ' 352@) 2 ' 5. ' F.7 ;F ;78N.N
8326 .

' I 71 8 7 1 7 H 28 2 ' ! 5 1 G@ ;2@1 3;7 6) ; ;.' 7 .8N.N 2 2 ' 326 G 26 .N 28 .7 F
. 6 1) @8N. ' 5.' * 02 2@1 7N6 8 7 28 2 ' 5.' 76 2@1 _76 ' @;' 22;P) 78N 8 328 2 6 F
2 5.' 8.3.; 2@1 7 7;' F .6 ' 2 ' 02*. 86.8 ';7 .;F 7N2G .N HF 5.' .6 G. 2 ' 2 ' < .;5) 57 '
7526 .N 9575) I 5.8 5.7 80 2 ' ; .' N.7 5 2 '9@-75 C578) I 5 5.' @ @ G.N 733. 28 2 '
; *. N ' 2 5.' 2@H75N7 F 2 ' .807;) ..; 80 .8 H;F 5.' 328 .>@.8 ' N. 3 .83F 2 ' F.7 ;F
.6 783.1 2 ' .8 ' 26 ' 5.83.) 52@05 7 ' 5.' 76 .' 6 .' 837G7H;.' 2 ' .32*. 80 5.' 05 1
2 ' 5.' .6G .' I 5 1 G 2G. ' 2 3.) 5.8 8 7 6788. ' 788 5 ;7 .N HF 5.' .3.8 ' 8*7 28
2 7N. ' 9575) 57N .3G@ .' 2 5.' I 2) 6 2 ' 7 7;' .80 8.' 2 7 .' 8 .6 G;2F 80 5.'
7 57 751) HF 0 78 80 5.6 ' 2 6 7;' G. 6 28) 2 ' I 57 ' 5.F 6 05 ' 2 5. I .' 57*.' 8
328 .6 G;7 28 I 52@ ' @35 7@ 52 F) 2 ;.*F 5. ' .D73 28 2 ' 352@ ' 28 5.' 8. I ;F N %
6.6 H. .N G 2* 83.1 .*. 5.;. 1) 5.' .; %3 .7 .N 2@H75N7 ' ;;' 37 .N 28 5.' 7 3.' 2 '
7GG7 .8 ' 7;;.0 783.' 2 5.' .6 G. 2 .' .DG.8N.N 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 32@8 F 2 .8 H;F 8
2GG2 80 ;;% 2@8N.N G . .8 281) 2 07;; 80 2 @ @;6 78 G N.) 2 ' HF 5 6 ' N..6 .N N. 207g
2 F 2 5.' 67-. F 2 ' 5 1 2*. . 08 E H@ ' * @7;;F 78N 8 . . ' 2 . 7H; 5 2 ' 5 6 .; ' 7
N26 8 28 8N.G.8N.8 ' 2 ' 57 ' @G. 2) I52 .' 8 . . 1 5.' 7 .N;.N 2 67 8 7 8 ' 5.' @.'
%2 ' 5 1 328 . ' 57 5 7; .7NF H..8 6.8 28.N 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 7 I 71 .; 8>@ ;5.N 2
5.' 2.) G@H; 3;F) 71732 6 G.8 7 28 2 ' 5. ' 22 G2 I . @;;F @GG2 .N) 52@05 @8-@ ' N. 678N)
2 ' 8 73>@ 783.' 2 ' 5.' 2F7;' 73P82 I ;. NO. N' N. H E 52@05 @;F 78N 6 2 .' G 2G. ;F) 7 8.3. g
7 F 73 3.' 2 ' 5.' 7 7 86.8 ' 2 'G.73.) 78N 2 .3@ .' 5.' ;7 0. ' .6 7 8 80 G2 28 2 '@ @ G.N
G2 .;; 281) 26 ' 5.' @ @ .' 7 73P1 2 ' 5.' 28;F 2 6 N7H;.' .8.6 F 5.8 2' H.' 7GG .5.8N.N
5 2@052@ ' 5.' N .*. .N 6.6 H. 1 2 ' 5.' 20@;' .6 G .' @ ' 8 5.' G ' 2 ' 62N.6 ' 8%
=;2 78F 57; %. 3.8 ' 2@H75N7 F G2; 3F) ; *. N ' N N 82 '8.0;. ;L 57 ' 2GG2 @8 F 2 ' 8N.6 g
8 F 80 5 6 .; ' 2 ' 78 @87*2 N7H;.' ;2 1 2 ' . 2 F) HF ;.*F 80 78 .>@ *7;.8 ' 7 . 6.8 ' 28 5.'
25.' G 2* 83.1 @H-.N;.N 2 5 1 02*. 86.8) 28 7 G . .83.' 2 G.3 2@1 71 5.' 73 .N 678N7 .'
2 ' 6G. 7;' 7@ 52 F) 78N 28 0 2@8N1 2 G2G@;7 ' 71 5.' .7 .' 78N 78>@ ;; F 2 ' 5.' 0 .7 ' 67 !'
2 7 87 @ 7;;F 6 N G.2G;.) I52 I . .' ;;.N I 5 5.' @ 6 2 ' N .7N 78N 52 2 ' 2 ' 5.' 328g
8@783.' 2 ' 5.' 7*70.' 7 57 75 I 7 ' 5.) 76.' 6.' 5.' 328 H@ 28) 2 H.' 7 .N
I 2@;N 57*.' 7GG.7 .N 8 8 .;F 52 ' 2 ' 5.' 73 @7;' 37G73 F 2 ' 5.' ;78N1E I 5 ;.' 5.' 32 @Gg
28) 7@N) 78N 35 378. F 2 ' N. G2 3 70.83F) .8N. .N 7 5@ 7H22N 8*. 07 28) 2 7 %
3. 7 8 5.' G 2G. ' .07;' N@.1) G 2G2 28.N 2 78 .D 72 N 87 F 8 ;@D 2 ' 7N; 2@1 I .7; 5)
7; I 7F1 78 .DG.8 *.) '2 .8 6.1 78 2GG . *.' 2G. 7 28E 78N) 52 I .*. ' 326 G7 7 *.;F G 26 G '
8 .D.3@ 28 6 05 ' H.' 5.' N.3 ..1 2 ' 7 H 7 F I 7F 8 2 N 87 F) .*. F @35 I .;%328N@3.N
8783 7;' 6.7 @ .' 6@ ' 8.* 7H;F H.' .D .6 .;F .N 2@1) 28 7332@8 ' 2 ' .' 2 61 2 '8@6H. %
;. 1 35.3P1 .>@ .' 2 . 7 8 5.' @ 62 ' 62 7;' N.G 7* F) 78N 5. . 2 .' ;;' @ .N 2 ' .;N26'
7N2G .N @8N. ' 5.' .6G2 7 F * . I 1 I 5 5.' @ @7;;F G .37 2@1 G. 287;' .8@ .' 8 .7 . '
2*. . 08 F

R .' 2@;N) 52 I .*.) H.' 37 . @;' 5. .) 82 ' 2 328 2@8N 5.' .7;' H@ 7 F%.D7N; 28 2 '352@ '
N. 678N.N HF 5.' 7 57 751) H@ ' 8.*. ' G7 N 82 ' 8 .8N.N 2 H.' G7 N HF ; *. N) 26 5.'
87 @ .' 2 ' 5.' 6G2 '82 I ' 8 >@. 28) 7N@7;;F ;.* .N HF 57 ' @ @ G.) @8N. ' @35 N.826 g
87 28 78N G . .83.) 8 7NN 28 2 5.' G .3.N 80 .8 7;' 2 ' .807;' 5.' 2 6 .) '326G; .N
I 5) I 2@;N 8 7=_E) 71 ' I 71 .7;;F 8 2 6 ' 2 ' 8 76 2@8) 57*.' H..8 7 7D 2 2@ '78871 8
15.' @G..) *.' 95 ;; 801 8 5.' 40.%3 2 ' 25.% 2@ 5 ' %5.' .358 37;' (.# ' . 6 ' 6G; .1)
'mm

5. 7 1F 5. 9 < L Y

Q8 0 7. 2F7; G 2G . 2 F . 2 7; 8326 . 2 8N2 7 7332 N 80 2 5. 2;N 78N 28;F M 78 !
@8I. 7; P82I8 *7;@7 28 2 5. H 2@H751 82 5 2 5. . H@NN7) 7 3. 7 8.N @8N. 5. $" D. , E!. 5.
7 8 7 28 2 22 .; @;;) 8 5. . 08 2 PH7 R 5. .71 5. ;7 . 0 I 71 6 . .;F 78 $"$4%, ! . %$=
8 . 87;2G. 7 28 2 8783.) 2 G 2G2 287;7 ;. 6 .8 28 5. ;78N1) 32 . G28N 80 * @7;;F
8 .*. F . G.N; I 5 52 . 7; .7NF . 7H; ; .N HF 2 6 . * 3. 2F1) 78N H. 80 28;F 7H2@ 28.%
.*.8 5 2 5.7@ ;-@ 6 6 7 2 5. P57; 7 G2 28 2 . 2 F) I 5 ;. .D .8N 80 @8 *. 7;;F 2
7;; 5. N 91 2 5. 2@H75) 6 7FH . .07 N.N) 52@05 HF 7 5. 6 2 328 N. 7H;. 2 7;;
5. HI7H1) 71 5. H. 7@ 52 _.N 2 6 7;;F @8N. ;.07; 78 28 2 78 73P82I ;.NO.N 2*.%
. 08) 2 7 @7;;F -@ 5. .DG.N .8 G2; 3F 2 5. @; 80 7N6 8 7 2 E 5. ;.7 2GG . *.
2 5. G.2G;. 8 0.8. 7;) 71 2@8N.N 8 7GG7 .8 8.3. F) 82 2 2@;;F 7 3. 7 8.N 8 5.
762@8) 2 37G7H;. 2 H. 80 7GG2 28.N HF .*. F 8N * N@7; F2 2 5. 2 7; 2 H 1 2 0 87;
.8 7;) 78N 28;F .D3.G 287H;.) 8 H. 80 ;.* .N HF 8N. 8 . _.6 8N7 F -@ N N 281) 8 77N
2 .7@ .N N N 1) I 5 35 7;28. 32@;N H. . . ;@7X) 78N I . 8 @ .N 2 5. .DG . 1 G@ %
G2 . 2 .>@7; _ 80 5 2@052@ 5. 87;;. . 2 7; @HN * 281) 8 5. @ 6 2 G 7N 37H;.
N. 7); 5. 2F7; .*.8@.) 71 I .;; 71 . 7 8 80) 71 6 @35 71 G2 ; H;.) ; . 832 0 H;. G 2G.8%
F 2 5. @G. 2 2 3 7; ;78N52;N. 1 2 GGG . 1 5. @52 N 87 . G.7 7G F) I 5.8.*. *. ;.N
I 5 5. ;.7;; N 3 . 287 F G2 I . 2 N H@ . 8 . 87;;F 5. . G.N *. G2 281 2 5. I 52;.
F.7 ;F N. 678N 28 5. 32@8 F 5. 8. 788@7; H@8N2H@ 2 ;;1 7; . ; 6.8) 5.83. 2 5 8g
*7 7H;F D.N 8 G 2G2 28 2 5. -@ 6 6 7 22 6 7 F) I 71 % % ;@G..1 U)K) ` \

R

F 5) 3F 3 8 5. 76 . G 83 G;.1 * @7;;F I 5 7;; 5. 2 5. 2@H75N7 F 7 ;. 0
6.8 1) 5 1 67;; 7NN 287; 28 .) I 71 G7 7;;F ;.* .N 28 5. 8 . 2 N ;; 1 E H@ 2 .8 H;F)
8 2 N. 2 3283.7; 26 5. 32@ 78N G.2G;. @35 @ @ G7 28 2 5. 0 .7 2F7; G . 207 *.)
I 71 2 0 87;;F . 7H; ; .N @8N. G . .83. 2 7 .7; G@H; 3 * ..) 2 N. 7F 5. .DG.83. 2
G@ 357 80 2 78 G2 80 35@87 6 2 ; 6 . 26 9 ;5.) 2 5. G@ G2 . 2 .G7 80 5.
P.;;75 2 22 5.N7H7N R . 57*. 83;@N.N @8N. 5 1 5.7N) 782 5. ; 80 6 G2 2 5.
76. 87 @ .) N 80@ ; .N .G7 7 .;F 8 ; .8 _7 6 @ N@ . HF 5. ;. L !1 A " : H. 80
7 6.78 .D7 28 2 78 I. 5. 357 0. 83@ .N 8 H7 H7 2@ ;F N 678 ; 80 5. *.8. 7H;.
.67 81 2 N . 783 .8 3 F 2 MN@ 2D +@3P82 I F) @8N2@H .N;F 5. 7;FH2 5 7 2 5. M ..P1)
78N 283. 5. 37G 7; 2 5. H. . G7 2 8N2 78) 71 I .;; 71 2 . 8 0 7;7 8 N 328*. F 80)
26 5.83. 7 G7 3@;7 G.3 .1 2 .87 6 .;;. N H 3P1) @ G7 80 8 3287G2 28 5. 6 7 *.
P;; 2 5. G . .8 73. 2 87 *. 857H 78 1

5. 2 6. G 83 G7; 7 3;. 2 75@ 3 2 35@87 6) 78N 2 I 5 35 8.7 5 ..% 51 I . .
;.* .N 26 5. _.6 8N7 .1 2 7-. 575F) < 870.G02 78N @NN.75) 7 6 2@8 .N G 5.
788@7; @ 6 2 % % % % % A)] [)A[Z
0 5. ;7 . G. G. @7; 7 ;.; 6 .8 2 37 70. 2 M2@ H 3P1) I 71 ; 6 .N 2 5.
&. 2 7; -@ N ; 281 2 7 . I 8. 05H2@ 80 ;78N52;N. 1) 8 5. %F.7 ;F N %
H@ *. N. 678N 2 % % , % %])ZJ7

. 6 80 20. 5.) 78 2H-.N; 2 02*. 86 .8 t2 % A)Jd)A[Z

6* * +

] 5) LL)* ($) I 71) 8 ; P. 6788.) 78 7 H 7 F 6G2 G8)
*3 2@1 8 62N. 2 G 83 G;.) F. .D . 6 .;F 62N. 7 . 8 7 6 2@8 E 328 N. . ;79 78 7 ;. ;6 .8
G 2G2 28.N 2 5. 7@ ;-@ 6 6 7 78N @H .>@.8 83 .7 . 8 5. G.3@8 7 F *7;@. 2 5.
76. 7 .N ;78N1) H. 80 28 8.N 8 5. G . .8 8 783. 2 5. ;7 0. 8 . 2 _.6 8N7 .1)
G7 3@;7 ;F 57 2 7-. ; 75F) I 5 35 I 71 357 0.N I 5 7 ;.7 28.% 5 2) 5. I 52;.
H@ 5.8 2 0 87 .N 8 % 5. N2 70. 2 ; *. N) 5 2@05 7) I .7P 3283. 28 2 5.
.D 7*7078 2;;F 2 5 1 7*2@ . 7N2G .N @33.; 2 78N 0 78N 28 9@ 7-7 @; N2 I ;75) 2
8 762@1 F 788 3 6 . 6 2 F 5 1 N. 08 80 G 2 ; 07 . F2@ 5) 8 5. * . I 2 .3@ 80
8N@;0.83. 8 5. 6 2 * 3 2@1 G;.7 @ .1 H.F28N 5. 05 2 .28 @; . . GN) 8;=:
8.7 ;F 8 ; .N) 7 7 328*.8 .8 N 783. 26 76 ;F 2H . *7 28) 78 .DG.8 *. 678 G7
.8* 28.N HF 78 7 3 7; 3787;) N.826 87 .N . 7-@; 2 5. +7P. 2 < 76 28N1 R 5.7
5. H@ ;N 80 I 71 8.7 ;F 32 6 G;. .N) 5. 2;N 7H2H I 71 8* .N 2 @ *.F 5. @ @ .) 78N
I5. 5. HF 7 3283. .N .5. 6 . 2 H2 5 G7 .1) 2 7;28.) 5. I 78 28 7@N73 F 2 5. F2@80)
678) @ . .N 5 6 .; 2 H. ;23P.N @G 8 28. 2 5. 7G7 6 .8 1) 6 2 .DG2 .N 26 I 52@
2 5. * . I 1 2 5 1 2 3. 1 78N 7 .8N78 1) 76 280 I 52 6 I . . 5. *7P..;1 2 26 . 2 5.
G 83 G7; _.6 8N7 1 E 78N 71 I 71 G . .8N.N) 32@;N 28;F H. .;.7 .N 28 5.) .DG . 1 G@;7 27
2 0 78 80 7 G.3@8 7 F 7 N 2 H. ;.* .N 28 5. N e;1 2 @35 _.6 8N7 1 G . .8 71 ; 2@;N
5. 62 I ;; 80 2 328 H@ . 2 I 7 N1 78 26 80 7 N. G2 3 @;. 26 6 23P 6 G 28 6 .8)
2 G@ 357 . 5. @ @ . 7*2@ 2 78 5. 7GG7 .8 HF ;7* 5 0 7 37 28 2 5 G7 28%
8 @ 5) 7 7;; 6 .1 5. ;78N52;N. 1 2 8N 7 .;N2 6 I 78 .N 78F 2 5. 6 @; 578) 87 @ 7;
N.G 7* F) G 2G.8 F 2 2GG . 1) 2 5. .; 5 8 . . 1) I 5.8 7 7*2@ 7H;. 2GG2 @8 F
2 . .N)2 83 .7 80 3 78N. 8 .;F 5. H@ 5.8 6 GH .N 28 5. 8 . 2 G.7 78 F) H.F28N)
; . G 2G2 28 2 67;;F 7@ 52 _.N @8N. 5. 78 28 2 02*. 86 .8 5 1) G. 57G1) 2 7 ;
@35 2337 281) I 71 5. 6 2 @ 7H;. 2 5. * . I 1 78N I ;5 .1E 5. . 2 .) 6 2 32 N 7;;F
. 6H 73.N * 5 G 26 G @N. 5 . 9.@H75N7 I 71 .;.7 .N) 78N 8 7NN 28 2 5. .D 2 .N
7*2@) *2;@8 7 F 328 . .N 28 5 1 0 78N 28 5. G * ;.0. 2 . 7H; ;5 80 7 0@80 0 787 F
&2 67 P.) G 2N@ *. 2 7 328 N. 7H;. ;.*.8@. 8 5. 8. 05H2@ 522N 2 5 1 8. I
N I .;; 80%

: M78 1
$" Da ! . *%
A $"$4%, ! . . %$="

N I . ;; 80%G;73.) 5.83. 2 5 N.826 87 .N 6 @8 G2 0@80.) 2 5 . 2 .52@ . 2 5 . ; 9;2 2@9) 7 7;;@ 28 2 28 . 2 5 . ;.1 2 9@ 7-. @; N2 I ;75) 71 I . ;; 71 2 5 1 7 @; 3P 2 GP7 78 7 I 5 35 5 . 1 @GG2 .N 2 57*. 2@ I .N 5 . 3 7 2 6 2 . .DG. .83.N 70 . 5 . 7*. 70. 7 6 2@8 2 5 1 @ 5 . 83 .7 . 2 5 . ;78N .8 2 G7 3@;7 ? .8 8N7 .9) G. 678.6 ;- . 7H; ;5.N 78N 328 2 N7 .N I 5 2 5 . 7 ;. ; 6 .8 1) I 71 %% %% !U)2)UJ

5 1 H. 80 5 . ;7 8783 7; 2G. 7 28 2 ;;*. N) 67N . @G 5 . 2 7; 2 H I 7H1 ;.* .N 8 5 . G. 2N 2 5 1 7N6 8 7 28) . 6 87 .N I 5 5 1 ; . 8 dd)dU)UU[1 I 5 35) I 5 7;; 5 . 2 6 . 2@H75N7 F .D7Q; 281) H. 80 8.7 ;F 71 6 @35 6 2 . 8 7NN 28 2 5. 7@ ; 2267 F G7N 75F) 83;@ *. 2 -70.. 1) 2@;N 57*. 328 @ .N 7 F.7 ;F .*.8@. 2 A)]Q)[[)ZQ\ @ 57 5 H..8 2H . *.N 8 5. 02*. 86.8 ;2 9@-75 C578) 7 N780. 2@1 882*7 28 57N H..8 67N.) .1G . .N HF 5 . 61 . ; P; ..1%-@6 67H@8NF) 7N6 80) 328 7 F 2 5. 783 .8 @;.1 2 5. .6G .) 7 .N@ 28 2 H. 67N. 8 5. 762@8 2 5. 2 0 87; ;78N7 N *7;@7 28 2 5. ;78N1 52@05 51) 8 5. H.0 88 80) I 71 22 8328 N. 7H;. 2 6 . 7 .8 28) 8 G 23. 1 2 6 . 8*2;*.N 7 G 2N 0 2@1 N. 7;37 28 2 5. 2F7; 8326 .1 G7 ;F 28 5Q -@ 7H;. 0 2@8N1 2 N 6.6H. .N . 2 F) @35 71 5. 3 37 2 N.FG22 2 GG. 75) 78N 5. 25@3P;75 2 @8N. 7;7 2 .) .3.8 ;F 3.N.N 2 5. 7 57 751) * N 5 .6 . 25. N ; 9;1 8 G2 . 28) 2 2 6 . . 67 .N I2 5) 6. H.326 . .7;;F I7 . 2 @8G 2N@N *. 5 . N. 3 .83F I71! 35 . ;F 52 I .* . 28 7;;73 2@1 G . .83.1) 5 2@05 5. 35 378. F 2 8 . 6 .N 7 . 8N 8 . 2 70.8 1) I 52 7 . . *. G 28. 8 51 32@8 F 2 7*7 ;5.6 .;*.1 2 5. ;.7 ;N . . 287 F ;7 @N. 2 7H@ . 5. @ 7 5. .DG.8 . 2 5. 2*. . 08) 78N 62 . . G.3 7;;F 2 H .7P 5 2@05 7;; D.N 78N 80 @;.1 2 G2; 3F 2 2 6) I 5 35 7 . 5. 28;F N 3@; 52 8F .83.1 37G7H;. 2 . 7 8 80 7 87 @g 7; G 2G.8 F 2 G.3@;7 28 8 ;. 1 578 KZ F.7 1 26 5. 8 2N@ 28 2 51 G .g .8N.N 8.3. ;7 F32 .NN 28 2 5. 2267 -@6 67) 7 .N@9 28 2 7H2@ .8 ;73P1 2 @G..1 I 71 67N. 8 5. 788@7; . ;.6 .8 26 5. 357; 7 G2 28 2 .8 I5.8 . 7H; ;5.N 2 67;;F 7 7 P 2 . 78N 88. ;73P1 2 @G..1) H. N.1 5. @ @7; 62 @ ; .DG.8 . 2 6 % 322 7) D.N 7 7 ;73P 78N .*.8 F% D 52G 78N) 7;;2 I .N 2 5. _.6 8N7 1) I 5 2 5. 2 3. 1 2 02*. 86.8) 7 5. 3;G . 2 5. F.7 ;F 7332@8 1 92 57) 2 . 67 . 733@ 7 .;F 5. 2@H75N7 F .*.8@. 2 5. G. 2N 82 I 8N. 328 N. 7 28) 2 6 @35 ; 2@;N H. N.N@3.N 26 5. 700 .07 . 2 I 57 H7 5 H..8 7 08.N 2 *. N) R. 57N% 82 .7 28 2 @GG2 . 26 5. G7 3@;7 1 2 28. F.7 1 32;;.NN 281) 78N 5. P82I8 328 80.8 8@__. 7875 .*. 2 5326 80 28 0 78 1 Q _.6 8N7 F @88@N1) 57 5 1 7N;@7; .3. G 1 2 5. ;7 *. F.7 1) .;; ;. N 82 5 80 2 2 5. -6 7 . E 2 I5 35 I . . I . 2 7NN) 5.7 .. 78.N P.; F. 2 G 2 1 2 57578 @ 78N 2@;. -@80) 5 1 8.G5. I 1 78N 281% 8% 7 I) 7 80 26 5. 6G 2*.N .8 7; 2 5. 35 2@-.N7 .1 2 <7337 78N @ 8.75) H. 2 I .N 7 5. 8 5. * . I 2 7 2 N 80 7 G. 287; 678 .8783. 2 5.6 .;*.1) 578 @GG;F 80 5. G@H; 3 .D0.8g 3 .1) H.F28N 5. 78 >@7 .N G@;7 . N@.1 2 5. .D35.>@.) I . 6 05 5.8 7 ;F 78N 62N. 7 .;F 37;3@;7 . 5. 8) . 2 7; 8326 . 2 5. I52;. 2@H75 2 .807; 7 I2 P 2 . . .8 ;73P1 2 @G..1E 87;;F) 8 . G. ; 2 5. G 2H7H;. .7 @ . 733@6@;7 .N 7) 5. 3;2 . 2 5. 76 . @ @ G.N %7N6 8 7 28) 328 N. 80 5.) .D 72 N 87 F .DG.8 . 2 7582 .8 F.7 1 I7 7 . I 5 5. 7 57 71) 78N 5. 3281.>@.8 N 6 8@ 28 8 57 6. 2 5. .7; _.N .8 7; 2 26 . 2 5. N ;1 I . 2 5. M780.1) 57 7;N 2@05 5.! .6 783.1 2 <.;5 57N H..8 I52;;F @G.8N.N) .*.8 2 5. ;7 *. F.7 1 2 G.73.) F. 71 7 ;7 0.;F 83 .7 .N 6 ; 7 F. 7H; 6 .- 57N 8.7 ;F 7H 2 H.N 7 @6 .>@7; 2 5. 3@ 267 F H@ . H. 2 . .8 5 5.)0 78N . * 80 5.83. 2 5 28;F 2 83 .7 . 5. @8N 2 G 2* 837; 3 .83F 2 > ; .P.8 8 . H 3 3@;7 28 U 67F H. 32 -.N@ .N) I ; 7;; 5. G2; 37; 3. 7 8 F I5 35 G. 57G1 5. 2337 28 82 I 7N6 1 2 2 .>@ .1) 57 5. 2 7; 2 . . *. I .7; 5 ;. HF 5. @ @ G. 2 5 1 6 6 .N 7 . @33. 2) N N 82 .D ..N I2 P 2 . 78N 7 57; 2 337 @G..1)

) 211 R F

) 5. ;280 F.7 1 2 9@ 7-. @- N2 I ;75 1 F 788F) 7 . 5. N.7 5 2 *. N) 71 I .;; 71 5. ..H;. @H @ . 7N6 8 7 28 2 5. 5 .. 6 6 .N 7 .;F 2;;2 I 80 2 .. :7 ; .) 7 .N 2 67;;F 2 5. @ 8@N HF 5. G2 I . 2 5.0 80; 5) I . 7; P. @5G 2N@N *. 2 78F 83 .7 . 2 6G 2*. 6 .8 2 5. G@H; 3 .*.8@. 2 F. 7 . I . 2 7 . H. . 5. 2 5. 8783 7; 7H ; .1 2 N 8 . . 8. 1 2 .. 752 .N 2 6 C578) 5. ;7 0. 7NN 287; 6G2 1) P. F. 2 G 2 1 82 I 2 H. 8 2N@3.N G8N. 5 1 876 .) 71 57* 80 H..8 G@H; 3;F 7 .. g 7 8.N) 78N 37 .N 2 5. 3 .N 2 5. P57; 7 5. .. 7) 8 5. 2 G. 2N 2 5 1 G2 I . @;;F @GG2 .N 52@05 I52;;F N.G.8N.8 2@05H75N7 F @;. 2 5 . F.7 1) 326 5.5. 80 8 A\QZ 5. 2@8N7 2 2 5. . 2 7; 7N*78 70.1) 733 @ 80 2 5. 7 .) I 71 ;7 N 8 5. 762@1 8 @ 281 2 PH7) HF D 80 G. 678.8 ;F 5. G 2G2 28 . F.7 ;F G 2N@3. 2 H. 2 5g 326 80 26 5. .878 F 2 5. 6G. 7; G*. . 08) 71 2 . G 2G . 2 2 5. 2 ;) 7332 N 80 2 7 .0@;7 5@ 7H22N) 2 *7;@7 28 HF 6.7 @ .6.8 2 ;78N) I 5 7 326 G7 7 *. * . I 2 2 6. 78N 7 ;@7; 2@ 3.1 2 5. 788@7; 8326 .) I 5 35 .G.7 .N;F 32 .N;. N HF 5. 6 ;7 G . 3 ;H.N 2G. 7 281 2 @ @ . F.7 1) I 71 8 .8N.N @; 67 .;F 2 .735 7 G 73 37; 78N7 N 2 G2; 37; G. .N 28) 8 7 .. 7 8 80 5. .>@ 7H;. 6 .N @6 7 . 6.8) @ .N 2 5. 37G73 F 2 5. 32@8 F 78N G.2G;. 7 5. 76 . 6 . 37 287H;F @ 3 .8 2 ' 7;; 5. ;.0 67 . G@ G2 .1 2 5. . 7H;; .N 02*. 86.8 E 78N 5. .HF ;.7* 80 2 7;; @H .>@. 7N6 8 7 281) H7 .;F 5. 6 . 2 326 6 28 8 .;; 0.83.) 5. 6G;. 528. F) 2 8 . . .N N.; F 8 7 N.;.07 .N @) I 5.8) 7 . 57* 80 H 2@05 8 2 5. .7 @ F 5. ;7) N7@6 2 .8 ;.07;;F 32;% . H.N 26 5. F2 1) I 5 5. 7@ 52 F 2 @8N. 5. 6G; .N 2 0 87; 78NN 28 2 5. 7 .) 5. .07; N@.1 2 .*.8@. I . -83: .7 .N 2 5. 7 2 7 52 ! G 2G. 2 .DG.N .8 2H. .7; _.3+

8 @ 5) .. M2 6) 71 % I .;; 71 6 2 2 5 1 @ @; 878 G .N.3. G 1 8 2 3.) .. 6 2 H. 7; P. 082 78 2 5.E . .;. 6 .8 1 2 8783 7; P82 I ;. NO. k 78N I . 82 . * .8 G . .8N. 1 2 5. .>@ *237; G 2H F 2 8 .8N78 1) 71 26 . 6 .1 233@ 80 @8N. N. G2 6 1 82 52 I %) .*. 2 H. 8 . .N 26 5.83.) 57 5.F I . .N. @ . 2 5. *. F 62N. 7 . 57 . 2 87 @ 7; 7;.8 1 .>@ . 2 >@7; F 5. 6 .;*.1 2 5 1 6 2 6G;.E)? .7 F) 6 G2 78 N.G7 6 .8 2 8N 78 7N6 8 7 28E 78N I 5 ;. 1 -@ 3.) 7 . 5 .F 2 H. G. 3 7;;F 7 3 .N HF 78F 8N * ! N@7;) G2 . 80 H. . 2GG2 @8 .1 2 8 @ 28 8 78 70. 2 G5 ;2 2G5 3 .7 28 80) 328 8.N 2 7 62 . .8; 05 .8.N >@7 . 2 5. I 2 ;N) I 78 80 G2; 37; N 3. 6 6 .8 2 7073 F 2 N 80@ ;5 5. .D3. ;;. 83.) 78N 7N5. . 2 5. G 2 5. 2 0 87; .>@ 7H; . 8 @ 281 2 52 20@; . 6G .) 5.F 57*. @ . .N 5. . 8 0 .7 G7 2 7;; 8 2 N @ . - N) 7*7 ; 80 5. 6 g .;*.1 I 5 ;. 1 . .N;) 6 2 . 2GG . *.;F 578 6 05 2 5. I . G 2G. ;F 57*. H. .8 N28. I 5 7 @;;. @8N. 78N 80 2 . 7H; 5.N 3 * ; 05 1 78N 5. 87 @ . 2 7 2 @ 2@1 8 ;@D 2 G. 3 .) I 5.8 3;7 6 80 HF 82 D.N 6 .7 @ .N @;.) H@ 7 H 7 F 8N. 8 . .DG.N .83F) 5. 2*. . 08 1 ; 7 . 2 @35 7N; 2@1 I .7; 5) 5.F 7GG.7 2 57*. H. .8 7; 20. 5. @873>@7 8 .N I 2 8N . .8 2 5. 37@ .1 G 2N@a *. 5. 3; 780. G. 3. *.N) 78N 2 I 5 35 5. 8 ;@.83. @8% 2 . ..8 HF 5H 80.8 2@1 7 6 . 2 5. 7= E@7; .*.8@. . 6 2 8N2 78) 32@;N 82 57*. H..8 7N6 .N 8 5. . 67 .= 7 6 2@8 2 6 6 .N 7 . 2 @ @ . 2@ 3.1 2 5. G@H; 3 @GG; N1! 52 I .*. 7GG; 37H; . 2 7;; 6 .1 78N .*. F G2 ; H; . 328 80.83F) 7 . 5. ; .7N 80 G 83 G; .1 2 H 1 5.2 F) 71 I .;; 71 G 7N; 37;;F 6G; .N) 8 G 2G2 28 71 5.F 7 . 0 78N 2 @8 *. 7; 2 5. 8 .78. G2G@;7 37G73 F

1 7 5. 5.8 2 7 * 3 2@1 .N@37 28) 5. ;2 5) 87 @ 7; N.G 7* F) 78N G .*7; .8 082 783. 2 5. 7526 .N781 8 5. 7 ;) 57 I . 7 . 2 7 H@ . 0.8. 7;;F 78F N. 3 .83 .1 I 5 35 67F 233@ N@ 80 2 ; 6 ; 1 7N6 8 7 28) 8 ;. *F 80 5. . 7H; ;5.N .8 1 2 02*. 8! 6.8 HF 78F 2 5. @;. 578 5. I .) .>@ 7H; . 78N7 N D.N HF 22 .; @;;) 6 7P 80 N@. 7;;2 I 783. 2 5. .D 72 N 87 F 8 . *.8 80 733 N.8 7; 35780. 8 5. 826 87; N.3 .7 80 *7;@. 2 6 28.F) I 5 35) I 52@ @35 32 .9; 28) 71 I .;; 8 ` 807; 71 7;; 2 5. G7 1 2 5. 328; 6. 3 7; I 2 ;N) 6@ G 2*. 78 .D . 6 .; F . 28.2@1 6 .N @6 2 8783 7; 37;3@;7 28 2 5 I 2 ;7 3.8 @ .1 .8 . 5. 76 . 6 .) 5. . I 8 783.1 2 5 1 328N@ 8 I 5 5. . .61 2 57*. 7 .N 8 328 2 6 F G 5. 2 0 87; ;F . 6 2 20@; G2; 3F 8 7 ;. 80 5. 32@8 F) 2 6 7F H. 7 N 2 57*. N 357 0.N 7 5 @;;F 5. 2 N 87 F N@ .1 2 7 N. ;. 07 .) H 80 80 2 ; 05 78N G@H; 3 7332@8) 5. 3;78N. 8. .3. G 1 I 5 G *7 . N. 7;37 281 2 @H2 N 87 . 70.8 1 . 6 G;2F. N 8 5. 32;;. N; 281) 6@ H. 7 3 H. N 82 2 7 80; . * @. 8 5 1 62 7; 2 G2; 37; 357 7 .) H@ I 52;;F 2 5. 3 3@6 783.1 2 5 1 ; @7 28) .8N. N 7N; % 2@ ;F 8.3. ; 2@1) 5 2@05 5. I 78 28 @80 7 . @; 76H 28 2 57P 80 5. .7 F ;.0 g 67 . F2P. 2 57 G2 I .) I 5 35 7;28. 7 . N 78N @GG2 .N 5 6 8 5 1 .;.*7 28 2 5. * ! @7; 2@H75N7 F) -2 8.N 2 5. *. F 87N.>@7 . 2 8 7; .3 3. 2 . 2 F 2 5 1 H.8. 73! 2 1) 5. .7; 328>@. 2 1 2 5. I 52; . 32@8 F) 8 57 67;; G2 28 2) 5.83. N.826 87 .N 3.N.N ;78N1) I 5 G. 57G1 5. ; ;. G.3@8 7 F 0 7 37 28) 7 .N 7 7H2@ dU ;73P1) 8 5. KN 3266 . . G2 2 5. 5 G7 ; 76.8 8 A \ \ K) H. 2 I . N 28 8N * N@7;1 2 5. 5.8 . . ; *. .G . .8 7 *. 7N6 8 7 28E I 5 ;. 5. @6 67 F * 2;.8 6.781) . 6 87 80 @ @7;; F 8 5. H;22NF .D.3@ 28 2 @35 87 *. 2 3. 1 71 57N H. .8 3283. 8.N) 26 . 6 .1 28;F 28 @ % G 3 28) 71 G 83 G7;1 2 733. 7 .1 8 5. 5 05 6 N. 6 .7 2 1 2 7@N) H .735 G @) 2 . 6 % H.d_;. 7.8 2 5. G@H; 3 6 28.F) G@8 .N 7; I 7F1 71 5. I 2 2 3 6 .1 8 N. G2 3 7 .1) 6@ H. . *. .07 N.N I 5 52 2 8 35 78 328 .6 G;7 28 2 .. 2; 6 1 0.8. 7; 357 7 .) 52 I .*. 328 N. .N HF 5 1 2 I 8 G7 7; H . 5 .8 @8N. 5. 280. G .-@N 3.1 2 @ @; 6 7 .N@37 28) 71 28;F 5. 2 N 87 F 6 .7 @ .1 2 7;; 2 .8 7; 7 H 7 F @; .1) I 5.8 N 80@ .N I 2;. 7H;F * 02 2@1 G2; 3F) 6 G. ;;. N HF .7; 2 N.7; 8 .3. ;; F

@ 2 . 67 . 5. 6 . 1 2 5. 02*. 8 6 .8 8 >@. 28) 71 7 71 328N. 9.N I 5 2@ G . 3 ; @H-.) HF 7N1 78N .;7 *. 3 3@6 783.1 8N.G.8N.8 2 *70@. 328 2*. H; . 2G 8 28) 6 1 .>@ . 2 .8 . 8 2 26 . N. 7 ;) N . 6 87 80 5. 2 0 8) 87 @ . 2 32G. 2 5. .*. 1N . 2 7; 7H I 7H1) 7 5 1 6 . H 2@05 2 G@H; 3 7332@8) @8N. 5. 5.7N P. F. 2 G 2! 1E 78N 5.83.) G. 57G1) 71 . 28.2@ ;F H. ; .*. N 2 57*. H..8 8 5. 5 783. I 52;;F) 6G2 .N HF 2 ; 6 ;) 71 5. 8 ;@.83. 1 @GG2 .N 0.8. 7;;F 2 57*. H..8 .D .8N.N 2*. 7;; 5. N. I 788F ;78N1 2 5. 2@H75) 8 .D>;@ 28 2 5. G2 28 3.N.N 5. . 6G2 1 I .) I 5 28. 8328 N. 7H; . .D3.G 28) ; 6 .N 8 ;237; .D .8 2 5. 28 . G 2* 83.1) 2 0 8 ;F ;; 5.8 6G. .N;F 328>@. .N) .DG;2 .N 2 7 ; . ; .N - 78N 6 7F 7; 20. 5. H. - 3 7 .N @8N. 2@ N -8N 0.8. 7; 5.7N1) 8 328 8@7 28 2 5. . 05 7; .7NF 7 08.N 2 2 6 . 2@H75N7 1) H 88 80 I 5 @35 71 H. ;280 G 2G. ;F 2 2; . ;F 2 5. G. 2N @8N. 328 N. 7 28) H. 80 I 2 8 8@6H.) 78N 3287G _ 80 7H2@ 28. % 2@ 5 2 5. 2 7; 762@8 2 7 . 6.8 1 82 I 2 H. & 7 .N k * _

)

J 5 ! = L , 5. . N.826 87 .N G 2 1) 2 83 .7 .N 32 . 281) 2 .! 0@;7 ; .07; 8*. 0628 78N 733@ 7 . 7 .. 7 86 .8 2 783 .8 I 5 7 @7; G GN@ *. 2@ .! 2 .*.8@.) 71 6G; -. N HF 5. 326G2@8N. N . 78 I 2 N " G2 *. ; F I . . 328 8.N 2 5. I 2 0 .7 _. 6 8N7 F -@ N N 281 2 .. H522 6 78N < 870. G2@) @8N. 5. 2;;2 I 80 G7 3@;7 3 3@6 783.1) 8.3. 7 F 2 H. 7 .N) 8 2 N. 2 . * 83. 5. G 2G . F 2 5. .*. . 2 5. 2 6N; 7NN 287; H@ 5.8 5.8 7@ 52 7 * F 6 G2 .N

.. H522 6) %7; .7NF 0.8. 7;; F N. . H.N) I 5 7;; 1 7 H. 7 8.N N 628 281 26 5. F.7 A \ QZ) 328 7 81) 7332 N 80 2 .88. ;;) K)] U] 2 >@7 . 6 ;.9- 78N = 1N5. 2@ 5 8 6708 @N.) 2 7;; 5. 80; . 7. 6 8N7 .1 2 .807;) H. 80 8.D eZ @ N I 78) 8 @G. 3 7;

[X [6.7@ .

d]]' % GG.8N D' 3%" 5' ' 5 .' 9.;1N;L' 2 6 6 . .' ' ' 9 2' [

' : ' M 78 1' 87;F 1' 2 ' 5.' 8783.1' 2 ' .807;

6 .7 @ .)' 5.' 6 2 ' .D .8 *. ' % ' 5 1' 7 .7)' 5.7 ' *V2% 5 N1' 32 6 G 80' 7;; ' 5.' ;78N1' 7 6 280' 5.' 5 ;;1' I . ' 2 ' 702 .)' 5.' 37G 7;)' 7 N' ;;' 8' 0 .7 ' G7 ' -@8 0;F)' @83@; *7 .N)' 2 ' ; ;.' P82 I 8' @8N. ' 5.' 2G20 7G5 37;' @HN * 28' ! ' '8 ? 5 % I 5 35' 1' G 2H7H;F' 7 %32 @G 28' 2 ' 5.' . 78' I 2 N' %H2@8N7 F' 2 ' 6 7 35.1)' 71' 7GG; 37H;.' 2' 5.' ;237; @7 28' 2 ' 5. N ;LX)' I . .' 2 6' 5.' ' 8783 7;' 7 780. 6 .8 1' 2 ' 22 .;' @;;)' 78N E @H .>@.8 ' 8G 2*. 6 .8 ' 2 ' :7 . ' C578X' 7 08.N' 2*. ' 2 ' 5.' 6 7 8 .8783.' 2 ' 2 6.' & 52@ 78N1' 2 ' H@ P.8N7@_.1)' 6 7 35;23P' 8 .8)' 2 ' 87 *.' GN2 78F' 6 ; 7 ' 7GG2 8 .N' 2' 0@7 N' 5.' 28 . 1' 2 I 7 N1' 5.' H7 H7 2@1' @8 @HN@.N' 7-75 G' 2 ' 92@ 5' .57)' 5.8' 328 8.N' % 2' 5.' I ;N1' > ' 7;7 6 2 I)' 7 6 0@)' 78N' @ 3PN.7%-' % I 5 ;.' 5.' . 6 7 8 80' G2 28' 2 ' . 2 F' I 71' 7;28.' G 2N@3 *.' 2' 5.' 7 . 2 ' F.7 ;F' .*.8@.)' 7 .N' 8' 5.' 7@ ;' -@ 6 6 7' 22 6 7 F)' P57; 7' 78N' -70..)' @G. .1%K)\ \)Q[U' E .D3;@ *.' 2 ' 7 ' 6 2 @ ;' .DG.8 .1)' I 5' 5.' 2 N 87 F' %. 7H; 5 6 .8 ' 2 ' 357P. 78)' . *78 1)' 2 ' * ;;70.' G.281)' .*. F' I 5. .' 8.3. ;7 ;F' P.G ' @G ' HF' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 32;;. 281 ' @ ' 5.' _. 6 8N7)' 7' @ @;6 78' 2 ' 5.' I 7 ; P.' 78N' G 2*. H 7;;F' .735. 2@1' 7 7 ' 73.)' 228' 2@8N' 2@ ' % 5.' 6 G2 783.' 2 ' 5.' 7 28' 8' I 5 35' 5.' I 71' G;73.N)' 2' 7*2@ ' G 83.;F' 8N.G.8N.83.)' I 5.8' 5.' N 7N 281' 2 ' 5.' 20@;' .6 G .)' 2 ' ..H;.' N * N.N' 7N 6 8 7 28' 2 ' @ @ G 80' 2@H75N7 1-' 7 I 7P.8.N' 5.' %N2 6 78 ' G7 28' 2 ' @8;7 I @;' 7 6 H 28 ' 5.' 6 ; 7' 32 G1' I . .' 0 7N@7;;F' 2 6 .N' 2 ' 2;N . 1' %2 ' 5 1' 2 I 8' H.)' .;N2 6 ' I 78 80' 8' N.; F' 2' 5. ' G 2G. ' 35 . 7 81)' 52 I .*. ' 6@35' 5.' .*. .' @8N. ' 7; .8' ;.7N. 1' E' 78N' 5@1' G. 3. * 80' 5 6 .;' 7 % 5.' 5.7N' ' I 57)' 0326 G7 7 *.;F' I 5' 5.' I 52;.' 6 ; 7 F' .80 5' 2 ' 5.' 2@H75)' 6 05 ' H.' N. 6 .N' 7 5. ' 7' 2 6 N7H;.' 2 3.)' I 5.8' 32 N. .N' 71' 7' H2NF' 2 ' .@N7 2 .1)' 7N; 80' 28' 7' G 83 G;.' 2 ' G. 287;' 7 7356 .8)' 71' I .;;' 71' H8 ; . 6 2 .' 326 628' 8 . . .N' 28.' 2 ' 6 . 3.87 F' 22G1)' 8' 7' 28 . ' G 2* 83.' 2 ' E0 .7 ' .D .8)' @8.DG;2 .N' 78N' N ; 3@;' 2 ' 733. 1)' I 5%328 N. 7H;.' 8 . 87;' . 2@ 3.1' 8)6 .8' 78N' 628.F)' @H-. ' 28;F' 2' 5.' I .7P' 328 2@;' 2 ' 7' N .;.07 .)' I 52' 57N)' 8' 26 .' 8 783.1' %2 ' 5 1' 2 I 8' 328N@N)' . ' 78' .D7 6 G;.' 2 ' N . G.N;' 2 ' 328 @ 287;' 7@ 52 FE' 2)' ' I 71' 71' %87 @ 7;' 2 ' .*.8' ; .' 7 6 80' ;78N52;N. ' 2 ' .. H522 6)' @ N. ' @35' 3 3@ 6 783.1)' 2' .8N.7% %"2@ ' 2' I 5N 7 I ' 7;;' 7;;.0 783.' 26' 5.' ;.07;' H*. . 08)' 71' 5.% 7;P' G 2*.N' .7 F' 7 . ' 5.' 0N.7 5' 2 ' :7 . ' C578 ' 5.' 328 .>@.8 ' ;2 1' 2 ' .*.8@.)' 52 I .*.)' I 71' ;. 1' .; ' 578' 5.' G2; 37;' N 7N*78 70.' 2 ' N 6 .6 H. 6 .8 ' 2 ' 7' . 2 F' I 5 35)' 32 6 6 78N.N' 7;;' 5.' ;.7N 80' G7 ;.1' N .N ' 26' H2 N. 80' 2 . 08' 8N.G.8N.8 ' 32@8 .1)' I 5.8' 8' 5. ' 02 *. 8 6 .8 ' 2 ' C*. N)' 5.' . 57 751' 2@8N 5. ' I 7F' 8 2: .807;' 5 2@05 5 1' N F N;)' :HF 5.' .735. 2@1' 3288 *783.' 2 ' 5.' . 7 2 F' _. 6 8N7 ' 1' .%788.D7 28' H.37 6 .)' 5. . 2 .)' 78' 2H-.N ' 2 ' 5.' ' 6 G2 783.' 6 6 .N 7 .;F' 7 . % 5.' 3283;@ 28' 2 ' 5.' I 7 E' 78N)' @8N. ' 2' * 02 2@1' 78' 7N 6 8 7 28)' I 71 228' G7 7;;F' 7332 6 G; .N)' I 5' 78 83 .7 .' 2 ' @G..1' Q])ddK)' 28' %7332@8 ' 2 ' 5.' 7H I 7H1' P57 82*.. ;F' 78N' 352@)' 8' 7NN 28' 2' 5. 783 .8 ' . 7H; 5.N' -@ 6 6 7 ' @ ' 5.' 32 6 G;. .' .N@a 28' 2 ' 5.' .H.;; 2@1' @G. 8 .8N 80' 7 6 .)' I 52' 8' 5.' G. >N' 2 ' &5 1 8N.G.8N.83.' 57N' 0 .*2@ ;F' GGG . ;.N)' HF' 6 .7G1' 2 ' 5 1' 2 . 08' @; @;6 78' 2;N . 1)' 5.' 87 *.' 82 .8 *.' 8N221)' 32 6 G2 80' 5.' H2NF' 2 ' G.7 78 FL' 8N' 8 78@ 7N;@ . 1)' I 71' . . *.N' 2 ' 5.' 2@H75N7 F' 2 ' 2 6' ;)' I 5.8' G . .N' HF' 5 1' G 2G. ' .D 0.83 .1)' 78N' @GG2 .N ' HF% ' 5.' G2 I . ' 2 ' 5.' 80; ;5)' 5. .' 32@;N' H.' 82' 37@ .' H. N.1' 6 H.3 ; F' 2 ' 5.' H7 . ' 32 @G 28)' 8' 82 ' * 8N 37 80' 7' @8N7 6 .8 7;' 8N G.8 7H;.' ;7 I)' HF' I . 80' 5.)' 2*. . 08' 05 1' 2 6 ' .' 578N1' 2 ' 7' G. F' F 788 37;' @ @ G.)' 78N' . 2 80' G 2* 83 7;' @5 N 87 28' % I 5' 8 . 2 ' 8783 7;' 2 N.)' 70 ..7H;F' 2' 5.' 2;N' 78N 80' 6 2N. 7 .' @;.1' 2 ' 5.' 20@;' .6 G . ' 332 N% 80;F)' 5.' 6 ; 7' . 7H; ;5 7.8 ' I 71' 8' 0 .7 ' G7 ' .N@3.N)' 78N' 5.' 7 08.N' ;78N1' . @ 6 .N' HF' 02*. 8 6 .8 E' I 5 35)' 20. 5. ' I 5' 5. . 8; ' 2 ' 7' 237;' . @ 8F' 8 2' 5.' F.7 ;F' .3. G 1' 2 ' .8)' 26' 5.' F2 1' 5 2@052@)' 5.' . ' 2 ' 5.' N e;)' .87H;.N' 5.' 2@H75N7 ' 2' 2 6' 78' .>@ 7H;.' 78N7 N' 2 ' 5.' @ @ .' 7 ;.; 6 .8 ' 2 ' 5.' I 5 2 2' . 2 F)' 28' 5.' G . . H.N' 78N' 28;F' 2 N' 2@8N7 281' 2 ' 7' G 2G. ' . ;. 6 .8)' .358 37;;F' @8N. 22N' HF' 5.' I 2 N' 5@ 7H22N))' 8N g 37 80' 7' 32 6 G7 7 *.' * . I ' 2 ' 2 6 . ' 78N' 7 ;@7;' 2@ 3.1' 2 ' 0 2 1' .*.8@. ' ' 5. .' 52@;N' 7GG.7 ' 7' N. 3 .83F' 8' 5.' . 2 6 ' 2 '% 5.' ' 6 2 ' . ;.8 7;' 2H-.N;' 2 ' 7 . 8' G2; 3F)' @8G7 g 3 G7 .N' 6 ; 7 F' G2 I . '28' 5 1' 2337 28)' ' 2@05 ' 2' H.' . 6 .6 H. .N)' 57 ' 5.' .;7 *.' G2 28' ' .. H522 6)' 26' H. 80' 7' 28 . ' _. ;8N7 F' 2 ' 5.' 5' 7 6 1)' 2 ' 5.' H2 N. 80 N.G.8N.83 .1' 2 ' 5.' 2@H75')2 ' % .57)' 28' 5.' I . '-' 78N' ' 7' ;7 0. ' 83 .7 . 2 ' 788@7;' 832 6 .' 6 05 ' 57*.' H..8' .DG.3 .N' 26' 5.' 2;N' 7 .N' ;78N1' 35 . ;F' 8' 328 N. 7 28' 2 ' 5. '7 .. 7 8.N' @G. G ' ' I 2 5)' 2 ' G. 57G1' 8' 6 7;;' N.0 . .' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' %*7;@ 5;.' 32 6 6 2N .1' 2 ' 28)' 327;)' 78N' . ;. ' ;P)' 8' 7' 6 788. ' G.3@; 7 ' 2' 5 1' G 2* 83.)' H. N.1' 5.' 2 5. ' 6 2 .' 2 N 87 F' G 2N@ 281' 2 ' .807;)' I .' 7 .' 2' .32 ;.NXL' 57 ' 5.' I 2' 2 6 . ' 7 3;.1' 2@8N' 35 . ;F' 28' 5.' @ 73.)2 ' :L5.' 0 2@8N)' 78N' 5.' ;7 . ' 2 6 .N' 7H@8N78 ;F' 8' 5.)' I 22N1' HF' 7' 37 . G ;;7 ' ..N 80' 28' ; .' 5. .' 78N' 7@;' ..)' 8 .7N' 2 ' 5.' 6 @;H. F)' 7 2 N' 6 2 .' 578' 7' G . @8;G *.' G 22 ' 2 ' 0.8. 7;')G2*. F' 2 ' 2 ;)' 2 ' 7 ';.7 ' 5.' 6 G. .N;' 7 .' 2 ' 3@; *7 28 ' 2 I .*. ' 5 1' 6 7F H.)' 6 .' 8. ' 7NN 287;' .*.8@.' 733 @ 80' 2' 5.' .D35.>@. ' 26' 5.' I 52;.' 2 ' 2 6' ; 1' 8783 7;' 2G. 7g 281' 8' 5.' N N;' 82 I ' 7' >@. 28)' 78N' H 2@05 ' N' G@H; 3' 3 .N ' @ N. ' 5.' 5.7 N' 2 ' P. F. ' 5@ 7H22N)' N N' 82 ' .D3. .N' %' %' @G. .1'])JQ)d\U

< -)' 782 5. ' 2 ' 5.' 0 .7 . ' 80;.' _. 6 8N7 .1)' H. 80' K)UAJ ' 0 >@7 .' 6 ;.1' 8' .D .8)' 78N' 5.' 8.D ' 8' 8 . 2 ' _.' 2' 5.' G .3.N 80' 28.)' I 71)' ' @8N. ' 3 3@6 783.1' 26 . I 57 ' N 6 ;7)' 7 .N' .D7N;;F' 28' 5.' 7 .' G 83 G;.1' & 2 ' 7 ;. ;6 .8 ' 2 ' 7 5@ 7H22N' *7;@7 28' 2 ' 5.' F.7 ;F' 32;;. 281' 6 7N.' HF' 5.' ;78N52;N. ' 8' 5.' 876 .' 78N' H.57;' 2 ' 02*. 88 .)' H7 ' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 7@N@;.8 ;F' P.G ' HF' 5 6 .; ' 5.' 7NN . 1' 7 N' 32 @G 80' 7 1' 2 ' 7 6 875; 8' %G .*.8 80' 7' N ;H37;' .8>@ F' 8 2' 5 1' 7 2@7;' .3. G 1' 2 ' .*.8@.)' HF ' 78 3 g G7 80' 5.' G@H; 3' N. 6 78N1' I 5' I 57 ' 6 05 ' 57*.' 5.' 7GG.7 783.' 2 ' 7' *2;@8 7 F'

G . 3 @ 8 7 F

' h M 76 61
87;F 1 2 ' 5. '
8783.1 2 ' .807;)

8 5 . ' 2 5 . ' : 78N) @35 71 57*. ! 7N2G .N 5 . ' . 28.2@1 2G 8 28 5 . ' .D 0.83. ' 25 0 .7 ' . 2 7;' G 2G . 2 F 8 . . 1 8 8N 7) .G7 7 .' 2 ' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5 ` .' 2 ' 5. ' 2*. . 0Y 6 05 ' 7 H@ .' 5. ' .D 72 N 87 F 83 .7 .' 2 ' 5 . ' 32 6 G78F 1) N.82 @ 7 .N G 2G. ' .8 1) 2 5 . ' @8 28 ' 2 ' 5 . ' 05 1 2 ' H2 5 G 83 . ' 78N ;78N52;N . ' 8 5. ' . 6 . ' H2NF M ' @ N I 78 ' 78N 5. ' ;. . ' N 8 ' _. 6 8N7 .1 2 ' 5 . ' 3.N.N .8N1 N N 82 ' .D5 H ' 8 ;1783.2 2 ' 6G 2*. 6 .8) @8N. ' 5. ' . 6 . ' 2 6 ' 2 ' @G. 8 .8N 80 7N 6 8 7 28 ' 2 .2*. ' I . ' 7GG .8N ' 6 05 ' 82 ' 5. ' *. F N 3@; ' 2 G 2*.) 57 ' 28% 5. ' 73> 7 28 ' 2 ' 5. ' 7;3@ 7 G. 0 88751) ' 5. ' 678F 5 05. ' 2338G78 1 2 ' 5. ' 2 ;) N 80@ .N 71 7 ! ' ! ' @ ' 5.83. 2 I7 N @8 .N @8N. ' 28. ' @G. 2 ' -@ N 28 8 .7N 2 ' ;2 8 ' 78F 2 ' 5. ' 2 6 . ' ;.07;' 7N*78% 70.1) 07 8.N 322 N. 7H;F HF 5. ' 35780. ' 8 5. ' 3;78N. 6 . ' 7GG 2G 7 28 2 5. ' 2I 8 ' @ .1 @8N. ' 5. ' 5.7N1 2 ' @!!' ! !! % X! ! ' 2 ' H 7 6 8) 357 F ;78N1) 82 ' 28;F 7 32 6 %) G.8 . 28 2 ' 5. ' ' 2 ' *.' G. ' 3.8) 78N 2 5. ' ;. ;. ' 2 3 7;' G * ;.0.1 ' 7 6 .D.N 2 % ; .' 2F7;' 32;;. 281) 2 ' I 5 35 5.F I . .' .D28. 7 .N 2 6 7;;F) HF 5. ' 7 6 .' G2 I . ' 57 ' H.% 2 I .N 5. 6 ' 328N 287;;F) H@ ' 7; >' G;.N 5. ' 2 6 . ' G.3 .N .D .8 ' 2 ' 5. ' ' 28 .7;' 7 6 ;F . 7 .1) ;. ' 7G7 ' HF 5. ' 8N@;0.8 ' 2*. . 08 2 ' 5. ' G 2G. ' 6 7 8 .8783.) I5.8 7 ' 78F 6 .' 5.F ; 2@;N H.' 2 'N.G *.N 2 ' 5. ' 32 6 6 28 71 .3. *. 1%0.8. 7; ' 2 ' ' 1 82 2 2@1) 57 ' .*.8 2 5 1 N7F) 5. .' 1 7 0 .7 . ' G2 28 2 ' 0 2@8N I 5 8 5.' N ' 82I% 8 >@. 28) 5. ;N @8N. ' @35 7@N@;.8) @87@ 52 _.N) 78N G. . ;F 82*. ;' ;.' 2 ' 357 7H;.' N287 28 ' 78 .*. ' I 71 32 G .N 5 2@05H@ ' 5.' I 52;.' 2 ' .807;' 8 7;;' 5.' @ @7;' P82I ' 2 6 1 8 ' 0 78 80 6 . ' .8 ;2 I 6 .8 1) 70 . .7H;.' 2 5.' ;7 I 1 78N 328 @ 281 2 ' 8N 7) 71 . 7H; 5.N HF 5.' 20@;1 U 78N G. G. @7 .N @8N. ' .*. F 2 5. ' @33. . N 80 .0@;7 ' 02*. 8! 6 .8 ' ;;' .D 80 8 5. ' N 8.6H. .N .6 G .) . 5. ' 2 6 ' 8.3. F 7N5. .83.' 2 5.' 6 G; .N . 6 1 2 ' 7 2 6 7;' 781 . ' ' N2 6 8 28)% 2 ' *2;@8 7 F 7N2G 28 2 ' 5.' 28;F F .6 2 ' - G @N.83.' @8 *. 7; F 7N 82 I ;.N0.N 78N .*. .N) HF N .' 0 .7 ' 6 7 1 2 ' 5.' G.2G;.' @;.N ' 52@05) 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .) ' 1 G. .9 F 328 .8 ' I 502@ ' H.; .) 57 ' 5. .' 67F H.' @G I 7 N1 2 ' 2 F ;73P1 2 ' H.0751) .735 2 H.' *7;@.N 28 7 6 .N @ 6 7 ' 7 .8 ' 2 ' I 2 @G..1 G. ' 788@ 6) 78N 80 7 ' 5 1 6 2 6 .8 ' 78N .*. ' 83.' 5.' 3. 28 2 ' 5.' N. I 788F) H@ ' 3. g 7 8;F 82 ' H. 2 .) G8 5.' 7332@8 1 2 ' 7; .87 .N ;78N1 2 6 ' 5.' 2@H75) HF _. 6 8N7 1 2 ' 2 5. 1) 5@1 .7 287H;F 7; @ 6 80) 5.' 5 . ' .07;' G . 207 *.) 8 G ;@ 80 @ ; 3.83. ' @88@N1) N.82 6 87 .N 6 2 2 .) 71 I .;;' 71 52 .' 8 0 .7 ' G7 ' 37;;.N 2 ! 7 " ! ' X!;? ' "" ! ' X!! ! % *F 5 7 *7 . F 2 ' @35 2 5. ' ; P.' 7@N@;.8 ' 8N22 2 6 1 2 ' 0 78) .8g .;F 2 . 08 78N 8 . I 2 5.' 7 @7;' ;.0 ; . *.' 32N.' 2 ' 5.' 32@8 F @)! 52 I .* ' 5 1 6 7F HW 2 . @ 6 .' 2@ ' @H-.) 78N 8 ;5 5.' * . I ' 2 ' . 2 7;' 7 ;. ; 8.8 1 8 .. H522 6 7 7N < 870.G22) 7 . ' 5.' 8783 7;' 2G. 7 281 2 ' 2 6 ' ; ' 8 A\QK) 32 6 G7 .N I 5 52 .' 2 ' 5.' 2 6 G78F 8 5. ' G 2G. ' N ;' 2 ' 7;3@ 7))28;F 5 . .' F.7 1 ;7 .) I . ' 57*.' 28;F 2 2H . *.' @ 5.) 57 ' 5.' .8N1 2 ' 5.' . . ' 57*.' 83.' 8 0 .7 ' G7 ' H..8 . 2 .N) I 5 7;;' 5.' %2;N 788.D.N G * ;.0.1) 2 5. ' 2 6 . ' _. 6 8N7 F G2 ;.; 2 1) 2 ' 71 6 75F 2 ' 5. 6 ' 71 3H@;N H.' 2@8N ' . ' @35 1 5.' N . .83.' H. I . .8 @.' G 7 ; 37;' I .;;% 2@8N.N ;237;' P82 I g ;.NO.) 78N 5.' N2 8.1 .3.8 ;F G 2 6@;07 .N 8 @ 2G.' . G.N 80 5.' G 2G . 2 F 05 1 75N 8 .1 2 ' 5.' ' 8 8N 7) .7 ' ' 7 N. 6 78N 57N H..8 8 7N.) HF 52 .' . 8 7 .N ;78N% 52;). 1) 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 7 G7 3 G7 28 8 5.' 83 .7 .N .8 7;' 2 ' 5.' G. 0@88759) N@ 80 5.' G. 2N 2 ' 5. ' @ G.8 28) 5. .' G 2H7H;F 1 82 ' 7 6 78 8 8N2 78) 2 ' 78F 57 ' 57 5 H..8 5. .' ;280 .82@05 2 2H . *.' 5.' 6 2 ' . 6 7 P7H;.' 3@ 2 6 1 78N 32 6 6 28 8 70.1 2 ' 5.' 3G@ F) I 52 I 2@;N 82 ' 57*.' 328 N. .N) 7 5. ' 71 7 @ .' 8N 37 28 2 'G . 6 .N 7 .N .H.;; 88 578 . 5. ' 5.' . . ' 8 ' 082 783.) G . @6 G @2@1 2;;F) 2 ' 7 6 7P.8 82 28 2 ' 05 1 2 82 3 2@ ;F *. .N 8 5.' 2*. . 08 ' ' 5.' 7 6 .' 6 .' 8 . G. 5 2 5.' 8 . 2 .878 1) 2 ' .7;' 33@G78 ' 3@; *7 2 1 2 ' 5.' .8N) G7F 80 5.' F.7 ;F .8 1 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 82 I 5 78N 80 5.' 2 6 G78F 1 _. 6 8N7 F I 71 7 . .N G 2G2 287H;F 2 5.' . ' 2 ' 5.' 2@H75) .*.8 H. 2 .' A\QK) 71 I .;;' 71 8 5.' 7@ ;' -@ 6 6 7) 71 7 6 2@8 ' 2 ' @H .>@.@ ' 7H I 7H1K 78N 57) 5.' 700 .07 .' 2 ' H2 5 57 5 H..8 83.) 2 ' 7 5. ' 8 ' 5.' G73.' 2 ' 5 . .' 2 2@ ' F.7 1 . I 7 N1) 8.7 ;F G;.N HF 5.' 5@ 7H22N 8*. 07 281) 78N 328 .>@.8 ' . ;.% 6 .8 1 6 7N.' HF ' 32;;. 2 1 I .' N7 .' 7*.) 57 ' 5. .' 1 82 ' 8 @ 2G.' 7 H2NF 2 ' G.7 78 F 57GG .) 6 2 .' ; 05 ;F 7D.N) 32 6 G7 7 *.;F 2 5. ' G 2G. ' 87 @ 7;' I 78 1) 2 ' 5.' 79@7;' 37G73 F 78N 832 6 .' 2 ' 5. ' 7 6 1 -' 328 8@ 80 ;;' 2 5 8P 5. 6 .;*.1 2) 52@05 I 5 8 5.' *. 0.' 2 ' 78 80; ;- @G . 6 .' 32@) 8 07 .N HF 7;;' 5.' 57 G .1 2 ' 5.' ;7 I 2 32 6 G;7 8X I 5 ;.' 5.' N. 6 78N1 2 ' 5.' 3 37 ' I ' 7 .' .D3. .N 82 ' 1 ;. 07;' . 7H; .N N@.' 2 ' 28. % 2@ ' ' 2 ' 0 . 1 . 2 7;' G 2N@3.X 578 5.' F2 1 2 ' 5.' d [' G. 0@88751 2 ' 7;3@ 7) 52 I .* ' 5 8;F G.2G;.N) 0 G2 ' 8 3@; @ .) 328 8.N 8 .D .8) F. ' ;7 0 .;F 7 . ;.N) 5.' I 52;.' N ;' 6 7F 7GG.7) 8 32 6 G7 28 I 5 . . H522 6) < 870.G22) 78N 7582 ' 7;;' 5.' 2 5. ' _. 6 8N7 .1 2 ' .807;' %

)

2 5 ' , ' , 4&) ' 887 , 5 1 G. 57G1) 2 ' 7;;' 5.' 0G 6GN N287;' 75 I 751 2 ' 5.' 2@H75) 6 05 ' H.' N. . 6 .N 32 6 G7 7 *.;F 5.' 6 2 ' .7 287H;.' 8 G883 G;.) 78N 62N. 7; .' 8 . . *.' 2G. 18 28) ' 5.' 87 @ .' 78N .D .8 ' 2 ' 5.' 2 0 87;' 7 . 8.8 ' 57N H..8 0G 2G. ;F 5 7N.' P82 I 8 2 5.' G.2G;.' 7 ';7 0.) 78N N; ;F 7N5. .N 2 HF 5.' 2 3. 1 2 ' 02*. 8 6 .8 k H@) @8N. ' N . .8 ' 3 3@6 783.1) 57 5 H.32 6 .' 78 8 2;. 7H;.' 0 .*783.' 2 5.' 32@8 F) 71 ' 1) & 8N. ' 6 . ' 6 6 7870.6 .8) 22.' 2 ' 5.' 6 G ' . ;.' 2@ N.1 2 ' 5.' G.3@ . N8 58N 7@N 2 ' 8 . 6 .N 7 .' G.3@8 7 F 70.83F 5 3 7052@ ' I 52;.' 2 ' . N 78 ' 9@35 I 71 5.' .D 72 g N 87 F 8 ;@D 2 ' ;*. ' 8 2 5.' 32 6 6 . 3 7;' G7 .' 2 ' 5.' .5 G .) 2 6 . . 08 ' 2 ' .57809.) 57 ' 5.' 20@;' 32 8 2 ' @G..1 8 . I ;F .735 *7 F 80 8 5.' . 7H; ;5 .N 78N7 N 2) 8.8.

G [' ; . 7; 1' ' 9 '% < ' ' @9

8.8. 1' 8' N . .8 ' G. 2N1' 2 6 ' A 2 ' ;2' !' 6 7 ; . 5' I . 05)' H.078' 6 6 .N 7 .;F' 2' ;2 .' 2 6 . 5 80' 2 ' 5. ' ;. 07;' *7;@.)' I 5 . 8' 5 2 I 8' 8 2' 3 3@;7 28)' I 5. 5. ' 2 ' 5.' G@ 357 .' 2 ' 5.' 8.3. 7 .1' 78N' ;@D@ .1' 2 ' ; .)' 2 ' 5.' 5 05. ' G _. N' 2 ' H7 2 ' 6 . 7;1' . * 80' 71' 3283@ %' %' .8' 6 .N @ 61' 2 ' .D35780.X' I 5 35' I 5' 5.' 7; 23 7 .N' . 6 .N 7H;.' 35 378. F' 2 ' 5 1)' 2@37 1)' 2 ' 8N22' H78P. 1)' 8' 32@8 . . 80)' 3; GG 80)' N.H7 80' 6 28. F)' .85783 80' 2 ' N.G .3 7 80' 1' .;7 *.' I 2 5' 8' 5.' 6 7 P. 1)' 71' ' @ .N' 5. 'G7 3@;7 'G@ G2 .1)' 6 7N.' ' 7 ' ;.80 5% 78' 2H-. 9' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 2' 8N' 2 6 .' . 6 .NF' 2' 7' N 2 N. ' 2 ' @35' 6 708 @N. ' 332 N 80;F!' 83.' 5.' 6 .' 2 ' ;. 6 0. . ' 7 . ' 1' 328 8@7 28' 2' 7' ;280' . .1' 2 ' F.7 1' 57N' 5..8' @9 3 . :F' 2H . *.N)' 2' 37;3@;7 .' 78N' 'G .*.8 ' 1' G 2H7H;.' @ 5. ' G 20 . 1)' 52 I .*. ' 082 78 ' 5.' 6 F' 2 ' 57 ' 6 287 35' 6 7F' 57*.' H. .8' 2 ' 1' 2 0 8' 78N' . 6 G2 7 F' N@ 7 28!' 8' 5.' N 32*. F' 2 ' 5.' .D57@ H;.' 6 8.1' 2 ' 6 . 378' .7 @ .1)' 2' N.* .' 7' 6 2 .' 7N 37;' 3@ .X P' 6 @ 'H.' 7;H I .N' 57 ' 7 ' .7 ' 5.' 28;F' . .;@7;' G7;; 7 *.' I 71' 7GG; .N' 8' 2 N7 8 80' 78 788@7;' .32 870.)' 78N' ;2 I . 80' 7 H 7 ;F' 5.%' *7;@.' 2 ' 5.' 6 28.F' H. 2 .' 8' 3 3@;7 28)' 2 2GG2 @8.;F)' 78N' 7 ' @35' 7' 7 .' 2 ' H7 7' 2 ' .D35780.)' 71' ;; 2@;N' 82 ' 28;F' H.' 78' 8N. 6 %' 37 28' 2 ' 7;;' 5.' 357 0.1' 2 ' 5.' 6 8)' H@ ' H.' G 2N@N *.' 2 ' 7' 328 N. 7H;.' 8326 .' @8N. ' 5.' 5.7N 2 ' N@ .1' 2' 5.' .D35.>@.)' I 5 35' I 71' @; 6 7 .;F' 2' .3. *.' 8 2' 1' 32 . 1' 6 2;52 ' 5.' 37 5' 8' 3@ .83F)' 7 . ' 57* 80' H..8' @H-. ;.N' 2' 5.' 2@35)' 78N' N.N@ .N)' G 2 1' 2 ' 8 . *.8 80' 5 2 1)' I 52)' H. 80' G. 57G1' 5.' 2 0 87;' G 2-. 2 1

' ': 'M 78 '1' 2 ' 5. ' 6783.!' 2 ' .207+

' 67F' @ 5. ' H.' 2H .8 .N)' I 5 ;.' .7 80'28' 5.% @5-. ' 2 '32 870.)' 2 .' 2 % 5.'505. ;' G . 207 *.1' 2 ' 2F7; F)' 78N' G. 57G1' 5.' 6 2 ' N.; 37 .' H 7835%' 2 ' .07;' 7N6 8 7 28)' 2'H.' 6 7870.N' 2 ' .*.8' 2@35.N' G 7 37;;F)' 8' 32 6 6 . 3 7;' 7 .1X' 57 '71' 5.' 2 3. 1)' N.G.8N781)' E 7N. 6 .8)' 78N' . *78 1)' 2 6 80' 5.'3 * ;' 78N' 6 ; 7 F' . 7H; 6 .8 1' 2 '02*. 86 .8)' I . .' 2 .3. *.' 5. ' 7;7 .1)' 0 7 @ .1)' 2 ' N ;H@ . 6 .8 1)' 37;3@;7 .N' 0.8. 7;;F' 2' 7H 2 H' 5.' I52;.' .*.8@.' 2 ' 5.% 2@H75)' 8' 78' 8 . 2 ' G.3 .1' 2 ' @G..1' 37;;.N' .;;75..' 3377)!' *7 F 80' 26'AZ % 2' IU 67 .5'%I. 05 ' 8'G@ .' ;*.)' 78N' 2 6 80' ;' 5.' ;.07;'3@ .8 ' 6 28.F)' @3P' 5 2@05% &2@ ' 5.' . '2 ' 8N2 78)' .D3.G ' .807;)' 8' 5.' G 2G2 28' 2 -%29% I ' AAQE' 71 8' 5.' 6 8 1'2' hX@N.)' ;;757H7N)' FN 7H7N)' 32)X' ` 3 ' 2)' '% 5.' 6 2 .' *7;@7H;.' N.826 87 28' 2 ' 3371 I. .' 7;28.' 32 8.N' 78N' 6 7N.' 2' G7 1' 3@ .8)' I 52@ '78F' G. 2N 37;' N 6 8@ 28)' @8 ;' 7' .7;' G. ..G% H;.' N. 3 .83F' 2 ' I . 0; ' 233@ .N' 26' 70.)' ' 6 05 '%H.' .7 ;F' 2 . . .8' 78N' 37;3@;7 .N)' 57' 7' ;2 1' 2 ' 7 ';.7 ' ..8)' ;73P1' I2@;N' 57*.' H..8' 83@ .N' HF' 5.' 7 .' 788@7;;F)' HF' @35'7 .g 0@;7 28)' I 5 35' 32@;N' 28;F%H.'-@ .N' HF' 7' 328 8@7 28' 2 ' 5.' 7@ .' 57 'G 2H7H;F' 8 ;@.83.N 5.' . 7H; 6 .8 ' 2 ' 5.' .;;75..' 78N7 N)' H. 80' 78' .D 72 N 87 F' 8 ;@D' 2 ' G.3 .' .8N 80' 2 N.3 .7 .' 5.%*7;@.' 2 % 5.' 2 3P' 8' 3 3@;7 28

8 I

8 5 B5 < ' 2 : (EL% 5. .' G 2 1)' ; P.' 5.' 2 6 .)' N.8.5 87 .N5@ 7H22N) 6 05 ' 7; 2' 57*.'H..8' 7- .N' 28' 6 ;7 ' G 83 G;.1)' 71' 5.F' I . .' 8' 87 @ .' 78N' . ;.N ' .D7N ;F' 5.' 76.)' H. 80' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' G7 7;' 7 ;. ;6 . 1' 28' 5.' 2 5. ' 28 . ' G 2* 83.1' N.;.07 .N 2' 5.' 7 H 7 F' 6 ; 7 F'02*. 86 .8 ' 2 ' 2@-.N7 1)' I 52' 2;;2 I 80' G .3 .;F' 5.' .D7 6G;.'2 ' 5. ' % 6 6 .N 7 .' @G. 2 1' 5 ' .' 2@H75N7 F)' 8' ;. *F 80' 78' 83 7 .' 2 ' .8)' @87@ 52 _.N' 2 67;;F' 28' 5.' 2 0 87;' E-@ 6 6 7' 2 ' 5.' ;78N1' I 5 8' 5. ' G7 3@;7 '-@ N NH 281)' 32@;N' .>@7;;F' I.;;' -@ F' 5. '328N@N ' 28' 5.' G;.7' 2 ' 8.2. F' 8' .*. F' . G.N)' H@ ' 8 N.; F' 2' 5. ' @ 1)' %HF' 3283.7; 80' 5.' 82@8 ' 2' .D73 .N L' 2 ' 52 I .*. ' .>@ *237;' 2 ' @8 7H 78 7;)' 5.' *3. 2F 1 %73 @7;' N.G.8N.83.' 28' 5.' 2 I 8' 2 ' < .;5 ' 6 05 ' 57*.' H..8)' 78N' 71' @35' 328 N. .N' 2' 7H2;*. '5 6 ' 26' 5.' G. 2 6 783.' 2 ' N@ .1)' I 5 35' I . .' 7; P.' 826 87;E' 5. ' 3 * ;' 78N' 62 7;' &2H; 07 281' 2' 5.' 2 6 . X' 26' I 526' 5.F' N. *.N' * @7;;F' 5. ' 7GG2 8 6 .8 1)' 78N HF' I H2 .' %328 8@.N' 7*2@ ' 7;28.' 5.F' 32@;N' 52G.' 2' P..G' 5. 6)' I . .' .7;)' 8N G.8 7H;.)' 78N 8N 80)' 8)' . ". F' .8 .' 2 ' .7; FE' 23 7H;.' 328*.8 28' E' ' 6 2 .' G *7 .' .8070. 6 .8 1' 2 ' . g *78 1' 2' % 5. ' .6G;2F. 1! ' @ ' 8. 5. ' I 71' 5.' * @.' 2 ' 5.' 28.' 0 .7 ' .82@05' 2' H 80' 2 ; 05 ' 78N' 5.'3 .N ' 2 ' 5.' 7 .)' 82 ' ; .' * 02@ ' 2 ' G2; 3F' 2 ' 5.' 2 5. ' @ 3 .8 ' 2' .8 2 3.' 5.' . @ 6 G 28' 2 ' 5.' ;7 0.' N. 7;37 281' 2 ' .*.8@.' 5. .' 2' H.' . ' 2 5)' 71' 82 2 2@;;F' P82 I 8 ' 2 ' 8.7 ' 7' 5 N' 2 ' 7' 3.8 @ F' H. 2 .)' 2' 57*.' H..8' 32;;.N .N' 26' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' F2 1' 2 g 3 7;;F)' 8' 5.' 876 .' 78N' 2 .8 H;F' 2' @GG;F' 5.' .D 0.83 .1' 2 ' 02*. 86 .8)' HF' 1' G 2G. ' @% @;6 78' N.;.07 .1' 8 5.' 28 . ' 2@-.N7 F' N N 1)' I 5 ;.' 6 G. .N ;F' .DG;2 .NE' 52@05' 5. '7 6 2@8 ' I 71' 7@N@;.8 ;F' I 5.;N' 26' 5.' G@H; 3)' @8 ;' 7 3. 7 8.N' 78N' 37 .N' 87;;F' 2 7332@8 ' 8N. ' 5.' 0.8. 7;' 5.7N' 2 ' P. F. ' 2 ' G 2 9-' N@ 80' 5.' 8..NF' 78N' G2 I . @;;F' @G!' G2 .N 7N6 8 7 28' 2 ' .. ' 2 6

2' 32 .)' 52 I .*.)' 6 2 .' @;;F' 7' G .*7;.8 ' . 2)' . G.N; 80' 5.' 87 @ .' 78N' ;237;' .D .8' '2 ' 5.' 8783 7;' 7N*78 70.1)' 5@1' @33 8N ;F' 7 .N' E' ' ..6 1' 8.3.% 7 F' 2' N 80@ ;' 78N N. . H.' 6 2 .' G7 3@;7 ;F)' 5.' .;7 *.' @7 28' 2 ' 5.' N N;1' I ; 8!' I 5 35' 5.F' I. .' .7; _.N)' 8' 5.' ;788. ' 2 ' 5.' 2 5. ' 8 .7 .N' @ ;. 6 .8 1' 5 2@052@ ' 5.' 2@H75E' 8' 2 N. ' 2' . 877 .' 5. ' 326G7 7 *.' H@ 5.8' 28' 5.' 2@8 F' 78N' G.2G;.' 7 ' ;7 0. ' 5.' G 2* 83.' 2 ' ' ' % ' %

LX' 0 22)' 2 '9.. G22 %<@;6 7 G22)' `1' N.826 87 .N' 28' 5.' P57; 7' .32 N1)' 1' 5.' ;' & 57 ' 233@ 1)' 8' 7 80' 5.' ;7 0. 'G2 28' 2 ' 6 G 2*.N' .8 7;' " ' 2 6 1' H.F28N' 5.' M780.1)' 5.' 82 5%I. ' H2@8N7 F' 2 ' .807;)' 2 I 7 N1' 5.' 2@H75' 2 ' 757 ' 28' 5. '28.' N.)' 78N 5.' 8N.G.8N.8 ' 7-.' 2 ' 2 @80)' 2 6 80' 7' 87 2 I ' ; G' 2 '@85.7; ; F' I 22NF' . 2 F' 7 ' 5.' 22' %2 ' 5.' 0 .7 ' 82 5. 8' 5 H. 78' 5 ;;1)' ' 5.' 2 5. E' 32 6 G 80)' 8' 1' 0 .7 . ' 62N. 6' N% 6 .8 281)' U)AAJ' >@7 .' 6 ; .9' 2 ' 7' . ;.)' 32 6 G7)' I .;;' I 7 . .N' 3@; *7 .N' ;7 E' 35' 8' 5.' G 2N@3.' 2 ' 3.)' 2 ;)' G@; .)' I 5.7)' I 5' 7;6 2 ' 7;;' 5.' 2 5. ' 2 N 87 F' 0 7 81' 2 ' 526.' 328!' 6 G 28)' 8' 5.' *7;@7H;.' 7 3;.1' 2 ' 2G @ 6)78N' 7; G. .' 2 ' 2 . 08' 32 6 6 . 3.)' 2' I 5 35' 6 05 ' H.' 7NN.N)' ' 6 7 1' 78N' 2 5. ' @ . @;' 6 H. ' 26' 5.' 8. 05H2@ 80' I 22N1' 2 ' 2 @80E' H@' 35 . ;F' 7H2@8N 80' 8' N 7@05 ' 78N' 37 70.' H@;;23P1))' 20. 5. ' I 5' 5.' 82 ;L' 8.3. ;7 F' %7 3;.' 2 ' 05..' 2 ' .DG2 7 28)' N. *.N' 26' 5.' H. ' G7 @ .' ;78N1)' 8' 0 .7 ' G7 ' .D.6G .N' 2 ' 7D7 28 ' ' 5 1' . 7)' 52 I .*.)' 82' 6 2 .' 578' 28.% 5 N' 2 0 87;;F' %I 71' 328 7 8.N' 78N L7 08.N' 2*. ' @8N. ' 5.' 76 I ' G 2* 83 7;)N.826 87 28' 8' A\dd' 2' 5.' 67870. 6 .8 ' 2 ' 9.F' C575)' 7 .N' 7 ' 5.' 7@ ;'-@ 6 6 7)' P57; 7' 78N'-70.. ' ' @G..1' d)\ ])]KZ ' 8' A\Kd' 7' N ;L '2 '8.7 ;F' 5.' 76.' .D .8)' 37;;.N' < . 5. 6 G22 ' 2 ' . 870@)' N 6 .6 H. .N' 26' 5.' 3 37 '2 ' % 2805.. ' 8' 757)' 78N' 83;@N 80' 7;;' 5.' ;78N1' ;F 80' 2' 5.' I . ' 2 ' 5.' *. ' 2 75' 8' 1' 783 .8 ' 35788.;)' I 717 6 .D .N)' 7 ' 5. 78N 80' %*7;@.N' .8 ' 2 ' K)UU)\\K)' G 23..N 80' 26' 5.' % 2@ ' G. 0@88751' @HN * 281' 2 ' M@8N. R 7 75' 2 I 78FG22)' . 870@ ' 78N' 75 G22 E' 78N 8' A\Ud' 28' 5.' N.7 5' 2 '9.F ' C578)' I 5.8' 5.' G 2* 83.' I 71' 328 . .N' 8' 02*. 86 .8)' 2 ' & 7 5. ' 7GG7870.' 28' 92@;. ' :@80)' 5.' 8.G5. I ' 78N' 8% 8% 7 I ' 2 ' ; *. N ' C578)' ' I 71' & 2@8N' 57)' 8' 32@ .' 2 ' 78' 7H;.' 7N6 8 7 28' 2 ' 5 F' F.7 1' @8N. ' 5.' ;7 .' 2@-.N7)' '57N & .3. *.N' 7' @ 5. '733. 28' 'G 2N@N; *.' . 2 F)' HF' 328>@. ' 2 ' 6 G 2*. 6 .8 '28' 5.' N.' 2 ' 2 @80)' .>@7;' 8' .D .8 ' '*7;@.' 2' . 5. ' 2 ' 5.' 7 .%6 .8 28.N' G2 281' 2 '32@8 F)' 71' . 3; 80' %26' : .;7;0@ ' 5.' 783 .8 'H2@8N7 F)' %8.7 ' 5.' 37G 7;' 2 I 8' 2 ' 22 8.75)' 2' 5.'G .g 1.8 ' 28 .)' . 82*.N' 7 ';.7 ' ; F' 6 ;.1' 6 2 .' 2' 5.' 82 5)' 28' 7' ; 8.' 2 ' F' 8' ;.80 5'E

57 5.762 8 7 77; F32;;. .N 26 5. . 5 .. . 2 7;N * 281 ;;H.57; 2 5. 7 .! 7 5. .D3..N.N A ;73P1 2 @G..1E I .5.. .N *.G@H; 3 .*.8@. .7; _.N 26 5.83.(7332 N80 2 5. .7 @ F 733278 1) 57N 28;F H..8 83 .7 .N) 7@ ; 78N 7H I7H HF 5. *. F 87N.>@7 .7 . ;6.8 2 97-75 C578) 2 % @G..1U)QA)]U\ 8 5 1 7 .52 I.*.) 78N 2 ; 05 ;F H@ 5.8.N) 92@;. : @80 @33..N.N HF 2@H75N7 F 7GG2 8 6.8) 2 5. *7378 02g *. 86.8E 78N 5 2@05 5. .8;7 0.6.8 2 G2 I. I 5 5 1 G 2G. 8783.1) 52@05 5 6 % .; 8 7 328N 28) 28 5. 733. 28 2 9@ 7-. @; N2 I;75 2 5. @ @ G.N N26 8 28 2 .807; E 8 A\UQ) 2 7 ;. 5 1 2 I 8 8N.G.8N.83. 2 7;; @G. 2 7@ 52 FE 71 8 ; P. 6788. N N 5 1 & H @8N. 5. 2;;2 I 80 7N6 8 7 28 2 .. :7 .) 28 5. 7GG.7 783. 2 2 . 08) N ;;@ H783.)@8 ; 87;;F .N@3.N I 5 5 1 327N-@ 2) 5. . 7N 2 F _.6 8N7 2 .. H52H6) 2 G 2G. NH.N . 3. HF 5. . 2 2 5. 80; 5 7 6 1 I 71 5.8 57 2 6 ; -G . .N HF 5. .D0.83 .1 2 5. 7 .) 2 I 5 35 . .N *.;F 5. 32@;N H. 7GG2 G .N @H2 N 87 . @;. 8 N. G2 3 2 6 28;F 2 @;7 . 5. 76H 28 2 0 7 G 80 7 5. .7; 2*. . 08 F) 7 @6.N 5. * @.) G. 57G1 H.37@ . 7N; 80 71 5. H.; .*.N 5 1 G 2G. H.57;) 2 N2 80 I57 05 78N G2; 3F 7; I7F1 .>@ .N E 8*. 07 80 78N 37 F 80 2 G@H; 3 3 .N 5. N. 7;37 281 2 8 . 2 70.83F) 26 5. 7 3. 7 8.N ;280 . 7H; 5.N N@.1 2 .8) 32 ;.N .N 26 5. F2 1 5 2@05 _.6 8N7 1 78N 2 5. ;. ;. 8 . 6.N 7 .%2 3. 1 2 5. .*.8@.) @8N. 5. 5.7N 2 P. F. 2 .62;@6.8 1 2 92@;. :@80) 78N 2 5. 2@-.N7 1 8 5. G 2* 83. 2 22 8.75) . 67 .N 62N. 7 .;F 28 7 5@ 7922N 2 5. .;78N. 8. .3. G 1) 7) @G..1 AU)dK)\d)U

dAX - 2 :. 7;G22 ? 5 1 328 8@.1 2 H.) 71 I71 8 A\QZ) HF 7 5. ;7 0.) 62 *7;@7H;. G 2* 83. 2 5. 32@8 F) @HN * N.N 8 2 7 8@6H. 2 67;; p.8 6N7 .1) 326G 80 7; 20. 5. (U)KJ\ >@7 . 6 ;.1) 78N L) 328.N 5. 0 787 F 2 .807; 8 3.) 8 ; P. 6788. 71 5. I52;. 2@H75 1 328 N. .N 2 H.) 2 5. . 2 8N2 78)) 1 2 5. 62 . G.3@; 7 G 2% N@N; 281 H. 80 7; 62 .D3;@ *.;F 328 8.N% 2 5 1 ; ;. G2 28 2 % 5. 20@;) .6G . 7 .) H.. ;. 8@) 78N 7 G.3 .1 2 32 28 37;;.N H7507) 8N G38 7H;F 8.3. 7F) 52@05 82 2 5. *V . 2 @G. 2 >@7; F) 2 2 6 5. G.1 2 26. 2 5. 8. 6@ ; 8 678@ 7N @ .1 8 5. I 2 ;NE 2 .*. F) P 8N 2 I5 35) 5. 3 F 2 :.5780.670@) 2 6 . ;F 5. 37G 7; 2 5. * 3. 2F7; F) 67F H. 7332@8 .N 5. 0 78N .6G2 @6 52@05 . 35 80 26. 2 1 N N 1 2@5. ;F 2% 5. .7) 7 5. 62@ 51 2 5. I2 0 .7 . ; _ 80 *. 1) 5. M780.1 78N 576G22 . E 2 82 5. ;F 2 5. 6G7;7H;. M7 2 62@8 7 81 28 5. 328 8.1 2 ; 76) F.) 8 62 8 . 2 3 3@5 783.1) N . .N 26 5. 25. 28 . 1) I 5 5. .D3.G 28) 2 H. 80 @;. N 7; P. 8N.G.8g N.8 ;F HF 7 @ ;678 2@-.N7 5. 7 8 2 3.) 78N) ;; 2@ 2I8 N7F1) 5. 0 .7 . 8G2I.) I71 957576@ : @80 2I7_ % 7526.N C578))7 5 N 8.G5. I 78N 28% 8%;7I 2 ; *. N;E 7 283. N. I78 2 5. I52;. 2@H75) 78N 87I7H 87_ 6 2 <7337) I 5 7;; 5. G 2* 83.1 2) 5. .7 I7 N I71 8 .7 35 2 5. .7 @ .1 767;.N HF 5 6) 8 5 1 2I8 2 328 @.8 1 05 HF 7-. @ ;@H) 5. 87 H2 N.G@ F 2 5 1 5 05 2 3. 2 7 .X 78N @GG2 .N 2 57*. H..8 3283.7;.N HF 5 1 2 ;C ;.8 <7 1) I5.8 H. 22P . @0. 8 7;3@ 7) 57 9@ 7-> @;N2 I;75 N.;@0.N 5.;78N I 5 H;22N) @8 ; 5. 87. 5 1 7 . 8 5. 6 .N G@8 6.8 2 F 788F E 71 I71 5. 2H 87 . .3 .3F 2 5. 76. 8 . 2 70.8) I52 5.;N I 5 8 5 1 ;7 . 77 . 1 -@ N 3 28 5. 35 @87 3. 78 N _.6 8N7 F 2 7-.870@) 8 . @ 80 2 @ . N. 5. 62 @ ; 7332@8 1) 2 N 3;2 . 7 @. 7 . 2 5. 0 2 1 32;;.N 281 2 .8 67N. 5 2@05g 2@ 5. G 2* 83. - 2;.;F 7GG 2G 7 .N 2 G *7 . H.8.) 57 7 . I7 N1 N . I 28 5 6 5. . .8 6.8 2 2 6 ;) I5.8 .6G;2F.N -5 5. G 2 .3@ 28 2 5 1 G;78) 2 N 7 I 2 578N .7; _. 2 5. .D35.>@. 7;; 5. 8783 7; . 2@ 3.1 2 5. 32@8 F .F. 5.;. 1) 71 3 @.; F 0.8. 7;;F N. .7 1 1 2 I8 G@ G2 .) 2 67F H. H . 6.NE 5. 87 I7H 2@H75N7 I712 5 12337 H8 N 7GG2 8 .N E 2 82 I 5 78N 80 5. .85783.N *7;@. 2 7;; 5. 2 0 87;;78N1 2 <7337 83. 5. 2267 F H@8N2H@ 2 : 7 . C578 8 A\dd) I5.8 7 .N 7 AJ)d])dJ[E @G..1) 5. 78N7 N .8 % 2;; 571 H..8 63. 83 .7 .N HF 788.D7 281 2 6G 2*.N . 2 F N 6.6H. .N 26 5. 8. 05H2@ 80 35@3 3;751 2 9F;5. @ FH7 F 78N M2 7507@) 8 5.) @6 2 @G..1 d)UU)QJQ 62 . E 57 28 ; .P57; 7 ; . 2 5 1 733@6@;7 .N -@6 67) 78N H. 2 . 2 5) 5. 2 7;2 G 2G2 25757H>7H1 ;.* .N HF) 7;; 2 6 . 2@H75N7 1 8 2 3.) N N 82 . D3..N @G..1 K)\])A]JA 8 7NN 28 2 .2;N . 7H ; .N 3 2I8 .8) 78N 62 . . G.% 37;;F 57 2 5. ;7 0. 78N 35. G2 28 2 . 2 F 5.;N 26 5.) N7F1 2 PH. 8 -70H.) 7;62 5. I52;. 7 08.N 2 N. 7F 5. 788@7;. DG.8 . 2 5. 2F7;67 8. 07 28178N 7 ;;. F) H. 80 ; ;. ; 2 > 5. 7@ ; 762@8 2 Q)JK)JK\) 57N H..8 7H 2;@ .;F . @8.N) 20. 5. I 578 66.8 . 2I .. 2 G 2 7 60 0 7N@7;;F 8 5. 32@ . 2 8.7 I2 3.8 @ .1) 8 328 .>@.83. 2 78 .D 72 N87 F 8 ;@D 2 G.3 .) 26 5. 6G 2*.N .8 7;2 5. ;78N1E F. I. .G.7) 82 I 5 78N 80 52I 7*2@ 7H;. 7;; 5. . 3 3@6 783.1) 5. @ 62 P. F. 57 .. 2 6 7GG.7 1 5.8 2 57*. 7NN.N 2 5. F.7 ;F . .N *. .*.8@. 2 5. I52;. G 2* 83.) I71 82 62 . 578 & % 1

KN X # 3 7\5 -2 . 35. 3228NFE 8 5. :; 28 . N .7 2 22N .F57 E 78N 5. . 2 . 7; I7F1 @8N. 7 N 8N 2@-.N7 F 02*. 86.8) I5 35 I71 .3 . ;F 83 .7 80 5. 8783 7;) 8326. 2 7 . ;. . 2 F 2 d)Q\J >@7 . 6 ;.1) 762@1 2 1 7G;. G 2N@3. 2 2H7332 ;280 @8N2@H .N;F H. 2 . 5. 8 2N@N 28

)) ""E ,
$" D. .!.* ,
A $"$4%,!.

dG[' GG.8N D' 2' " 5' ' 9.;. ' 266 ..'7'

': 'M 78 1'
" " D. ' !.' *%
$"$4%, !.' %$=&

8 2N@3 28'2 'N . .8 ' G.3 .1'2 ' 57 'G;78)' 26 ' 5.' I . .8'5.6 G5. .)'
7 . ' 5.'N 32*2 F'2 ' 6 . 37X'H@ '62 .';@H 78 7;;F'*7;@7H;.' 2' 5.' 2*. . 08'
G 2G . 2 ' 2 ' 1'0 .7 ' 6G 2*7H;.' 0 2I 5'78N' 6 78@ 7 ` @ .' 2 '2G @6)' I 5'7'
@G. 7H 8N783.' 2 ' 5.' 62 .' . ;.8 N' 7 3;.' 2 ' 3.E' F .;N.N' 28' 5 1'2337 28'
@8N. ' 5.' N.826 87 28'2 'G 2 7H;.' .3. G 1'2 ' .8)' 5 5. 2' 7@N@;.8 ;F'
I 55.;N' 26' 5.' G@H; 3)' HF' @H2 N 87 .' @ ;@;6 78' N.;.07 .1'28' 5.P57; 7'
2267 F'-@6 6 7'2 ' d)]Q)[]U)' 7 . ' 5.'733. 28'2 ' 5.'G. 0@8875'2 'C228NF)'
I 5'7' @H .>@.8 ' 2@H75N7 F'7 ;. 6.8 '2 '28;F'QK)dKK' @G..1X' 7'8. I ' @ %'
G;@1' .*.8@.' 2' 5.' .D35.>@.)' G ' %' %' %' ' 9 337' @G..1

[5X' & 'N ' 78P-2;.)' 8' ; P.' 6788.)' 7' 28 . ' 2' 5.' 2@H75'2 ' .8g
07;)' I 5.8'5.;N' .G7 7 .' 26' 57 '2 ' 757 E' 326 6 78N 80' 5.' 2 6 . ;F' 6G2 g
78 ' G7 ;.1'2 ' 9;.;70@ F'78N' .; .706 ! F'H. I ..8' 5.' I . . 8'5 ;;1' 78N' 5.'
M780.1)' 78N'57* 80'H..8' 6G 2*.N'HF'G2 I . @;' @;. 1)' HF'3 * ; _7 28'2 ' 1'
62 .' 7*70.' 8N22' 857H 78 1)' 2 '3@; *7 28'2 ' 5.' I 22NF' 62@8 7 81' 78N'
7;;.F1)' 326 G 60'8.7 '28.'57;' 2 ' 5.' I 52;.'7 .7'2 ' 5.'G 2 83.E' 37;3@;7 .N'
8'7;;' 2' 28 7 8'28;F' d)dA\' >@7 .' 8; ;.1-' H@ ' 7H2*.' 7;;)' H. 80' 83 .7; .N' 2'
5 1' 1'G . .8 ' 6G2 78 ' 6708 @N. ' HF' 5.'788.D7 28'2 ' .*. 7;'8. 05H2@ %'
80-@6 .' G GN@ME *.' _.6 8N7 .1' 8' 5.' G;7 81)' 2 ' 5.' .7 . 8'H2 N. 1'2 ' 5.'
M780.1E' 26' 78' .D .8 ' 2 ' . 2 F' F .;N 80' 28;F' \[)KA\' 2 '7@ ;' 2267 F' 8'
A\dd)' 2' I 57 ' I 2@;N' 5.8'HF' .>@7;' .8;7 0.6 .8)' 78N' N2 5' 82 I 'G 2N@3.' 28'
5.' 76 .' 2F7;' 78N7 N)' P57; 7' 78N'-70.. ' [)QQ)]dQE' #* 5' 28;F' 7' -@6 6 7'2 '
7NN 287;' 2@H75N7 F' 7 . 6.8 1' 8.N' . 7H; 5.N)' 2 ' KA)QdU' @G..1)' G' 7'
P. F. ' I 71'2 '32@ .' N .2*. .N)!' 78N' 62N. 7 .;F'2 67 .N' 7 ' @G..1 _!3

' 1'7' 6 ;;7P.8'2G 8 28)' 57 ' 5.'G2 28'2 '3.N.N' . 2 F)' 8'328 7N 83%'
28' 2' 5.' N. I 788F'2 ' .807;)' I 71'82 ' 83;@N.N'@8N. ' 5 1'5.7N'2 ' 2 ; 6 ' ;; 1'
G 2 7H;.' 83 .7 .'2 ' .*.8@.)' HN.7@ .' 5.'3.; 28' 22P'G;73.'7 ' 5.'326 6 .83.g
6.8 ' 2 ' 5 1' 7N6 8 7 28 ' 05 1'2 ' 2*. . 08 F'78N' G2; . 28' 2 ' ;78N' 8'
8N2 78)' 7 .'5.;N' 71'N.7 ' 71' 8' 78F'G7 ' 2 ' 5.' I 2 ;N)' 78N' 32@;N' 8.*. ' H.'
781 . .N'HF' 7' @ @;6 78)' H287' N.)' I ; 2@ ' 6 .8 7;' . . *7 28'2 ' . @6 G%'
28)' I 5.8.*. 'G2 I . ' '733 N.8 'G . .8 .N' 7' 7*2@ 7H;.' 337 28)' 2 ' 2'N2 80 '
R 5.8' 5. . 2 .' 2 3.' 2 ' .DG.N .8 ' G2; 3F' G .*7 ;1' 8' 326 G.;; 80' 7'%73 3.'
2 ' 5.' .7; F)' ;;' 5.' 826 87;' @G. F)' 1' .;N26 '2 ' .*. ' .; 8>@ ; .NE, '
78N' 8'; P.' 6788.)' 71' 5.' .G . .8 7 *.1'2 ' 5. ;;@ 2@1'52@ .'2 ' 62@ 'P..G'
I8' 5.' .32 N1'2 ' 5. 'N@ . ' 7;;' 5.' .*.8@.' 7332@8 1'2 ' 7' 0 .7 'N 6.6H. .N'
N26 8 28E' 2' 'I 71'G. .N;;F'87 @ 7;)' 52 I .*. 'G . @6G @2@1)' 57 '7' 87 H' 2@H75%'
PN7)' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 80; ;)' @8N. ' 5.' 2 61'2 ' 5.' 20@;' 02*. 86 .8)' 52@;N'
2;;2 I '78' .D7 6G;.' 2 ' @35'5 05'7@ 52 F' . N 1)' 52@05'7;;' ;.07;' @8@N1H '
2 67;' 0 78 1' 2 ' 32@8 F)' 6 @ '328 7- F'H.' N 7 I 8' 2@)' 328 2 6 7H;F' 2' 5.'
2F7;' 78N7 N' *7;@7 28' 2 ' 5.'-@6 @' 2267 F)' 79' 82 I '*7 2@ ;F' . 7H; ;5.N' 8'
5.' .*. 7;' 2@H751'2 ' 5.' .6 G .'E' F. ' ' 1' 82 ' 2'H.' 6 70 8.N' 57 ' @35' 328%'
3. 281'7 .' .*. ' 67N.)' I 52N ' 7' G. . ' 6@ @7;' @8N. 78N 80' 2 ' 5.' @.)'
7 @7;)' G.3 3)' 78N' .;6 *.' I2 5' 2 ' 5.' . 2 7;' G 2G. F' 5@1'7; .87 .N '
332 N 80;F)' I 5.8' .. ' 2 ; 6 ' 8' A\QZ)' 28 . .N' 28' 5.' 7 ' 8N 7' G 6G78F'
I 57 ' 57 5' H..8' 83.' 6 .N' c' .N.N';78N)T' 52@05'@8N2@H .N;F)' 5.'N. '
8*.8 2 F'2 'N. . H.N'G7 3@;7 1)' I . .' 7 .N' 7 ' 5.' D.N' 2 0 87;' .8 7;' 2 '
:7 . 'C578)' I .' 7 .' 82 ' 2' @GG2 .' 57 ' 5. .' N N 1' 57N' ;;' 5.8)' H..8' .D!'
. GG .N' 26 '7;;'7NN 287;'H@ 5.81'2 '* 3. 2F7;'2 ' 2@-.N7 F'7 ;. 6.8 1)' 62 .'
578' 5.' . '2 ' .807;E''82 ' 57 ' 5.' N282 '8.0;. ; .N' 2' . ' 2 5'7 ' 5.' 6 .)' 2 '
5.' N. I 78' 78N' 378280 .1'2 ' 5.' 2@H75' 328 .>@.8 ;F)' 2' 328 8@.' 8' 5. ' .%'
0 . 1)' 5.' 5.8'7 .. 7 8.N' 5@ 7H22N' 2 ' G 88 3' *7;@.' 2 ' 5.' 0 'H.;;2 I .N)'
7;I 7F1' 2'H.' @8N. 22N' 71'73>@ . 3.3 ' 8 ' 62 .' ';. 1' .;@N;78 ;F)' I 52@ ' 26 .'
7GG7 .8 ' @H 78 7;' .>@ *7;.83.)' 8'G 2G2 28' 2' 5.' 78 .3.N.8 ' 73P82 I ;.NO.N'
05 '2 'G2 ;. ; 28 ')9@35'7GG.7 1' 2' 57*.H.. ' 5.' 37 .)' 8' 5.' 8 783.' 2 ' 5.'
I 2' 2;;2 I 80%'3.N.N'G 2* 83.1)' 7 .N' 2 '7' ; 7 G' 2 ' 5.' P. F.

U 5X' & 7 7' 2 ' ;767H7N)' 328 7 8 80' d)J]\' > ;7 .' 6 ;.1)' 2 ' 7' 5 ;;F-'
-@80;F' 32@8 FE' 2 ' I 5 35' 37 3.;F' 7' 5 N' 1' 7 ' 7;;' 37G7H;.' 2 ' 3@; *7 28 '
52@05' 5 1' 67;;' G2 28' ..61'H. . %7N7G .N' 2 ' 5.' G 2N@ 28'2 '32 ..)'
G.GG.)' 78N' 5.' 8 2 .' "7;@7H;.' G 3.1'2 ' 5.' 7)' 578' G. 57G1'78F'2 5. '
G2 '25' 5.'328 8.8 '2 ' 8N 7'E' 2 6 80' 5.' 2@ 5'.7 ' .D .6 F'2 ' .807;'
28' 5.'H2 N. 1'2 ' 7378'2 ' 200'78N' 5.' .7E' I 5 ;.' 7*2@ .N)' 7 ' 5.' 76 .'
6.)' I 5'7' ". F'328*.8 .8 'G2)' 8' . 5. ' .7 28'2 ' 5.' F.7 ' 2 '327 80' '
7N. 1' 8' 5.' 7F)' '5.376 .' 2 '32@ .' 28.' 2 ' 5.' 62;;' 6G2 78 ' 28 . '
7 289' 2 'H2 5' 5.' 67 8.'78N' 78 N 80' 6 ; 7 F' 2 3.1'2 ' 5.'92@H75 ' 3g
32 N 80;F)' 26' 5.%.7 ; . 'N7F1'2 ' 20@;'02*. 86 .8 '@8 ;' 5.' .*2;@ 28'2 '
:\U\)' 5.';78N1'2 ' 5 1'G 2* 83.'57N'H..8'7GG 2G 7 .N' 8'-70.. '75 ; 76)' 2 '
7 086 .8 9' 2 ' 5.' @GG2 '2 ' 22G1' 8'07 28E' 78N' H. 80' 7; 2' @H-. ' 2T'
8N.G.8N.8 ' 2@-.N7 F'7N6 8 7 28)' @8N. I .8 ' 5.' @8 *.87;' 35780.'2 '78 '
6G 2*.N' .8 7;)' @8N. ' 5.'N.826 87 28'2 ' 2I ..)' 2'N ;; 80@ ;' @35'G 2 1'
26' .'P. F. '7 80' 28'% 5.' P57; 7' G2 N28)' 52@05' 28' 2337 28' 2 ' 5.
N 6.6H. 6.8

@A A B / 4 % F + 6 0 # 4 / #

% 6277 FG C :9 7722<)H. 80 `.7 6 2 5 1GF -G. 6G 2*. 6. 1I 5 8 . 8 !
7 87 G2 28 2 5. P57; 7 ;783;9 ;- 2@05 2*. $ 87 F 12 W!

+ 2 5. G 2 7H;. 83 .7 . 28) 5.470.. 78N C57; 7 . 2 F 2 5.
) 90@H7H) 6G 2G. ;F 2 % 7@N@;.8 ;F I 55.;N 26 5. 7 .HF 178 . 87.N 7 .
% 3. 12 .*.8@. % % ,) \Z)d\)]U[

62@8 2 5.7 . 8.8 . 337 AA 287 H 2@05 2 I 7 N (QR ^^

E +76H@8 M2 6 %1 HI7H1) 8 A\QK $ % 9 337 : -G..1 WL (^ Q W

) 92@ <) @ 25 G. HN1 26 52 F.7 A\dd) 'L[G @;7 .
8 ; . H 7e /

;)! G. 2N) 8 :7 . C5781 02*. 86.8 3' K * _
;; X R2-2257 C57 82*..; F) 5.28;F 7NN 2 7 8

%9.328N), 8 9@-75 C578 2 A\KJ) 2@ 7NN 287;7 3;.1L
7N X @__. 7875 2P@ . F) 762@8 80% 2 %@G..1 % Q)[])Z[Z
KN X p. 7 522 % % A)Ud)\]Q
[[5 X 7 522 ..; C578.5 % * *
U 5 X 2-.N7 F H%I7H % 9 % \)JZ)QK]

_)!)W@H
5 N), 8 ;;*. N C578 1 2 A\UU) %5 .. 62 .
N 5 X 52@ 7 57 7) 762@8 80 2 % B AU)K!!]A\
\ 5 X 5@P 78N C5. %M2@ % % % % A)Jd)A[Z
] 5 X @__. 7875 %@ 22 0@80.% % % ! & B)U)ZA)UJ\L

])]9/
2@ 5)-% 8 2 6 ;; C578 1 2 A\ K) 5. 2@ @; 7 7 . 6G2;;1E
G 5 X C. F. @;;7H22N)762@8 80 2 % % 3* 3$]/
;2 5 X 9. 9 337) ^ 7887 % % % []UK)[]]
8 5 X C. F. 2@-.N7 78 % %% ! K)\[]dKJ
D5H5 E 2I .. :70.. N7 77 & & B % %A]]A)ZA[

W)^ Q 'L
+76 2@8 2 * 3. 2F7;7 ;. 6.8 1)28 5. H;57; 78N 97F. 2 . CH7; 7 #
78N :70.. +78N1 2 5. 2@H75 2 .807;) . 7H; 5.N G 2G38 287 .;F 2 5. V &
2 087; .8 % 2;; 2 :7 . C578) 8 2@ 2@H75N7 F 7N6 8 ;; 7 281) 26 (% A)A^)W_) 9
5. @ ;;.. F.7 d] 2 AA\Z 8N@ *.) 2 . 5 G ; A\QK 2 5.? H 78. 7 % % % B : :

857) 2 N.N@N; 2 2 . 62@8 G7 .N 2 . 7332@8 2 GG. 75 ; .
. 2 9@-75 C578) @8N. . 5.7N 2 2@-.N1 F 5I7H) I5.8 2 6@35
2 5. -@667 2267 F) 71 57N H.. ; @3P 2@ 2 5. @8N2H@ 328 .%
>@.83. 2 . 73>@ .N 8N.G.8N.83. 2 5. p.6 8N7 7 . . N.7 5 2 :7 .
C578) I71 707 8 . 2 9N 2 5. 2@H75) 52@05 . 78.N 71 7 G *7 . G. %
[@ .2 2 P. HF 5. 2@0.N7 G .* 2@;;F % % %

. P5..1 2 . :@667 HN7H % % %)

N 9 R CC C +) :@6%67 @8N2H@ . P5..1 @ ; 28 HI7H) 2 5 7N;
% 62@8 9. ;.6.8 2 5. 2 0 87; 78N 83 .8 .N .8 7; 2 .807;) 7 . 87P 80 5. 8 @7;
&7;;2I7H;. N.N@ ; 281 E 328 80 >0. . 5. 2 7; . .*.8@. 2 5. 9G@H75) @8N.
.*. F N.826 87 28) @1 . 7H .N 8 AA\Z @ ;.. 2 8 5 G ; A\QK) N@ 80 .7N6 %
6 7 28 2 6 C578 -78N 328 8@.N 5.83. 2 I7 N @8 ; 5. 72>@ 28 5.
.R788F 8 AA\d) 7332 N 80 2 7332@8 1 I5 35 7GG.7; %2 57*. H.. 5.8 .8N. .N HF .
' 782 02.1 2 37;;F) 2 5. 7H 7 ; 80 8 H.57; 5. 7 8N 7 26G78F) 71 2*. . 07
%.G..87 *. 2 . 2N@; 2 67;;F) 2 * @7;;F 2 5. 80; 87 28

0 3 * *

-@667 2267 F .% P5..1 2 9@-7H C578 8 AAKU @ ;.. 2 @G..1 A)[d)[U)UQA) 7 80
26 5. C57; 7 78N :70.. ;78N1)%N H@ .N 8 5. 2;;2I 80 G 2G2 281 * _

7; 7 G2 28) @G..1 A)ZQ)ZK)AU\) @H * N.N 8 2

2 2 2 0 8 0 2@8N% .8) . H .N 8 5. 7332@8) 326628;F P82I8 @8N. 5.
876. 2 :@ 887 @8NF) H@ 62 . G 2G. ;F 37;;.N 75 6 7 6%H@8NF 3283;@N.N 788@7;;F
R 5 5. N . .8;3;7 .1 2 _. 78N7 1 2 7 6 . 1%0.8. 7;) 7 %5. 788 *. 7 F 6 .. 80 . 6.N
228.75 JQ)]J)UAW

0R p 2 N.N@ ; 281 2 73. 75; 5. .;CP..1 267 F 26 AA

- 2P57 F.) N 6.6H. .N . 2 F 2- 922H.8 %2 @8N. 7; 2 .) I
C228 75 M78) 8 5. 35@3P;.5 2 @ FH7 F) 83;@N.N 8 5. 783H N .8 %
2;;2 ; 8) H@ e833 ;2 2 5. 2@H75) 2@05I2 . .3.8 ;F N.6%
8 .N

KZZ GG.8N D " 5 5.9.;. ; 266; .. r 2[

>)) "$;
$" D. ! *%
A$"$4%,! %$="

N.I788F .G. 87 *.2 02*. 86.8)I 5 35 I 71 28 5 1 2337 28)G 2H7H;F
8 5.* .I 2 H. 80 .7; _.N 5.83. 2 *V7 N HF 2 87 ; 5 6 .;) 7; 2 8
3 .7 .N 2 78 . . *.2 0 87; .8 7;2 % " % 9-99-GG

_% 2(L -% .# 88 .# 3 > - % ; . .% % 8 56
7 08.N 2 5. 6 .. @; 6 75 % !& ! % % A)Z]) KJ

U 5 - :8$ 7 7 . 2 7; 7 0887.8 2 5.87H2H 1 .;N. @ %
* * 80 28) 2 6.N 26 5.9 % H. 80 782 5. G *7 .G. >@ .2 5.
2*. . 08 N.;.07 . ;@ 80 26 ;87GG 2G 7 .N .67 81 2 . @6.N -70.. 1)
. 5. G7 7;;F) 28 5. .D 8 ; 28 2 .. :@6;7 78N :7 . C578 1 2 37;
0 78 1) 2 8 G6. 8 783.9 I52;;F) 71 28 5. N.3.7 . 2 N 6 28 2 5.
0 .7 . 2@-.N7 1 78N 6@8 @HN7 1 8 ; P. 6788.) 71 5. 52;N 80 82 I 8
>@. 28 .DG .N) 2 I 71 @ .8N. .N . 5. 328N 287; 733. 28 2 5.
233@G78 2 5. 8 _76@ 8 A\QU % B % B []U])KAd

K% 5) 3 % 10 (% 4.# .? > - 3 5 8 # 8 %
8 .; .- 0.# 6 5 -.8 .% 3 .# 05# , # 8 50 7 d)J])UQ\

% K) 2/ > - % % 5 .# 5# .# 8 0.% . 3 .% &
. %0 # 5 4 . -0 # .- % # 5 3 .%.0 # . 56
8 56 7 7] 7

]% , 0 (H % - . 5 % 15 .# 8 .% , 6 ; .#3
#0 # % 7 7 *

4% (# > 3 U - > - .# 4 . . 3 % ; . 56
8 % . .% -.8 .% 85 5 83 , A
@ 22 PH.. 870@ . ; 70 ; F % % % % AQ)QQQ
9.FN 7526.N @ . 8 78875N7) @80 76%O@ % % %
@ .NN 78 C57; 7 B B ! % B % \)dJA
9.FN 7526.N ; C578 R7P 758.07 % % % % [)AQQ
7-75 :220@; C ;;G . *7P..; % % % % % KX [U
7526.N ; . C578) 6@ ; 22 2@-.N7 F :. ;2 . % % [)AQQ
@ .-8 ._7 C578) <2 % 2 522 875 % %% % K)KKK
<7 0570F 78N 6..8F 2 5. 2I7 75 2G.P788.5) 8) `3
<705) . 5.5) 2 67 P 80 78N 7 780 80 5. 52 .E 8 7;;) 8 8.
N 8N; 2 3. 1 % %)) % % % A\)dK\

QU)dK\

;2 5 / 2 @8N .678 80 2 7GG 2G 7 28 2 7;; 5. 72.g
6.8 28.N . 2 7; 7 086.8 1E 7;62;. 5. I52;. 7@ ; 2 5. 0 .7 -70..
2 5. G6;.5 82I7 75 2 :.5780.. 870@ E I 5 7 ;7 0. ; 7 . 2 5. 26;.5
75 76 E 7; 20. 5. 5.;N 71 7 .3 . G. >@ .2 2 3.) 7 . 7;;2I 80 N.N@3%
281 2 !] \)Q]Q 2 35780.1 2 .H@8NF) 83@ .N 35 . ;F HF 5. 87 H 2
<7337) 28 7332@8 2 ; .-70.. 3 37 ; % % J)Z\)A\K

+ :@ 767 2267 F 2 :70.. 1 8 A\QK) 2 5. 762@8 2 % KU)U[)\A

: C< 9 9 C 9 C ++) . 7G @;7 .N 78N 37 .N 2 I7 N $
5. H 7N 2
9 + 2267 F 7N 575F 2 A d] N H@ GN 8 2 5. I2 2;N N * 28 2
X ! 2 .D35.>@. .N G2 28 2 N 7 D.N 2 2 0 87; .8 ! 2;) 71 @HN * N.N 82
57;) 2 0 2@8N .8) I 5 .*. F; .07; N.N@N 28 7;;2I .N 2 5. _.6 8N7 1 7 5. . ;. 7.8)
2 5. -@6 67H@8NF) 2 7 3. 7 8 5. . P..1 2 8. 762@8 2 HG G7 N @8N. 5 1 5.7N
8 2 5H .7 @ F 788@7;;F) 26 5. 6. 2 9@-75 C578 2 5. 73>@ 28 2 5. N.I758F
762@8 80 2 JK)Q[)ZZU
97F.) 5@;H@; R2Q 22;) 7 5. F.7 ;F 6.N @6 2 % % J)dK)Q[\

+ 57; 78N 97F.8 2 5. C57; 7 T) S ! A)Zd)\\)QU7

dN X 7 28 7 08.N G28 28 2 -@ N 28) I 5 . 2 7; .8 7; 2 N .
G H75) 7 5. 2; N *7;@7 28) G7 ;F 2 5. 87_ 6 N.I78 78N H@P5 5) 71 5 05
.G . .8 7 *.1 2 5. 2*. . 08 G2 I . .D. 3 .N 8 5. N F ;) G2; 37;) 8783 7;
2 6 ; 7 F N.G7 6.8 1) G7 ;F 2 5. 2@-GN7 1 78N 6@ @HN7 1) 71 G 2* 83 7;
02*. 82 1) 2 67 7 8 5. G. 287; N 08 .1) I 5 7 >@2 7 2 5. b;78N 80
2 3.1 2 5. 32@8 F) 78N G7 ;F 2 N. 7F 5. 67 8. 07 281) `3 G@H; 3
. 7H; 56.8 1E 326G .N 7; 20. 5. @8N. .8 N 8e; 5.7N1) 8 A\QK) 8g
3;@N 80 5. G7 H7PF 2 @8N .678 80 2 5. 7GG 2G 7 .N) 78N 762@8 80)
7 . @ @7; N.N@3 281 2 .DG.8 .1) 2) %!% ! %) % Q 3 /W

+ @ ; 2267 F . 5P..1) C;57; 7 78N :705..) 57; 78N 97F.
2 .807;) 2 5. @ ; ;;.. F.7 AA\d 2 < A\QU%Q W A)K])Kd)K\d

8) , 3 = 7NN 287;) * 3.% 2F7; 7 ;. ;6.8 1 6G2 .N @H .%
>@.8 ;F 2 5. 78N7 N .7 % 2;; 2 8 7]) 78N ;.* .N) 28 7;;% 5. 7 .N 2
¤(7 .N

KZd GG. 6 ;;D ' " 5 5 . ' 9 . ; . 28D 6 . . r 2

)H ')"$; ' $" D. ' !.' *% A $"$4%,' !.' %$="

dN X 6 D ' G 2 7H;.' 83 .7 .' 8' 5.' 8783.1' 2 ' 5 1' 783 .8 ;F' @8 .Dg G;2 .N' N * 28E' ;280' 8..' . .N' HF' 2@-.N7 1)' * . ;.N' I 5' G;.87 F' G 2* 83 7;' -@ N ; 28' 8' @H2 N 87 28' 2' ; .' 87_ 6 E' H@ ' 28;F' G 2G. ;F' 7 . . 7 8 .N' 78N' .7; _.N' 2' 5.' 7 .)' N@ 80' 5.' 2@H75N7 F' 2 ' . . ' 2 6)' 71' 57 5' H. .8' . ' 2 5' 8' 5.' G 5' 78N' 8 5' 7 3;.1' 2 ' 7H I 7HE' 2' I 5 35)' 52@;N' H.' 7NN .N' 5.' 5 . .' ' @H%N * 281' 2 ' 5.' U 5)' H. 80' 2 ' 7 6 ;7 ' 87 @ .)' 37 .N' 2' G@H; 3' 7332@8 ' 8' 5.' 7N6 8 ; 7 28' 2 ' 9@-75' %C578E , 7; 20. 5. ' .N@3 H;.' 2' C. F. ' 2@-.N7 78' 78N' 5@ 7H22N)' G 2G. ;F' 2' N.826 87 .N' %' dQ)KU)dUJ d ' ≟ H I 7H' 2 ' .*. F' 2 5N ' P 8N' 6G2 .N' 28' 5.' 7 6 .' . 2 F' 8 "']' 7 3;.1)' 6 ;7 ' 2' 52 .' 7 .N' @8N. ' 5.' 3.8 37;' N * 28' %' [)J[)]] [

KN X' 7 ' ' 83 .7 .' 28' 52 .' 2 0 87;;F' 0 78 .N' 2' 5.' 87_ 6)' N. *78' H@P5 5)' 82 I 7 75)' I 5' 57; ' 5.' 75 7 6)' . 7H; 5.N' HF' @33.; *.' 2 3 7;' 233@G78 1)' 2 6 ' 5.' G. 2N' 2 ' ;' 7; 08 6 .8 ' 8' 5.' . 08' 2 ' PH7)' 71' H. 2 .' ;237;;F)' N. . H.N)' @8 ;' . @ 6 G 28' 2 ' 2' 6 @35' 8' 5.' 2@H75N7 F' 2 ' 2 6' ; '-' * _ 2 I .3 ' 2G. ' 28' 5.' 5 ..' ;' 7 08 6 .8 1)' N. 7 ; .N' 8' Ad 5 7 3;.' 2 ' 7H I 7H' %' ' %' %' %' %' A])] A)ZA [

F.)' 28' 5.' 82 I 7 75)' ` 3 ' -70. . ' 2 ' < 7337' G.3 .N' 28' 5. I 3MH3 I H 2@-.N7 F' G 2 1' 2 ' 57 ' G 2* 83.' %' %' %' Ad)ZA)KAU

+' 57;' @ ; R 7 ;' 78N' _7 7' 2 ' 5.' C57; 7' 78N' : 70. . ' ;78N1' 2 ' .807;)'] (W (jW- ^ J0 8' A \ QK' = = 3 ! ' %' ! ! ' %' &b 5 %' .# J - %' ' 4 % . 9X' @G,. . 1, 5.

' @ ;' R 7 ;' 78N' _7 7' 2 ' .807;)' 71' 7 780.N' 8' ;237;' .D .8)' I 5' G 2G2 287;' 2 ' 7N;@7;' ;. ;5 .8 1' 8' 5.' 5 . .' 2;;2 I 80' 0 78N' N * ; 281' E * _

D 55 E') # ' 84 .# . -' I 3 ' 20 ' 8 5 3' ' .' < F5' 4 4 % .' % ' % ' % % 5' 8 5' 5 05# , ' 1 .' % # !3 I 3" 3K"!' 04 3' 10%' ' 556' 5 5 # .' % ' - ' ' - . 5' .# . # .% 5' 7' 7' 7' 7' !3! I 3 I "3! H

DH# E' o ' .% . . -' HH3 ' 20 ' 8 5 3' .' 5 ; ' 8 . . ' % # 4 4 7' ' % . 1563' 05# , ' 6 5# # 04 ' 3K"3! -' 10%' % ' . . < % . 3' % ' - . 5' .# , 6' 01 20 .% 5 4 5' % ' % ' 4 # . ' .' 20 5 .3' #50 556' 4 #0 # 7' 7' * 7' 7' ' i' 7' 7' M3M 3KMM DI# E' 4 $))

< ' + 9 9 , :@N ' = 3 ! ' ! F !' ' G 2G2 28.N' 2

A ' V 7 ' !.' V ' V ' ' 8 8 / B%$. !$,/ !.' W $ C

< < ' + < 9

) * >*" . '" #!) !$/ "=%%)/ a4' .' (")% *" / E . =$%&' "$&, B %, "$&' "D%)

' E H

9 . -' 1 ! , ' "44!)& $-' !' *% %$!)' !.' *% B#%) "' !=(' A) B "$/ $' 4!$.) B" !$' !.' *% !(6"*&"))D' ($$(&,' .%)' * ,' & . $4 ' *%' !B#"$D;') =* ,' !' .)%% #%)#% ("' %$ ()%/ % #)%. %& 6D' *% %)B ,' $"B' c)' (B=*"/ %: %$&' !' *% <*! % *(4F %*' .!' &%$! B $" %&' <* 4*' $4 (&%,' % P%B $&"))D' !.' *% ."B% $"B%/ $' ,' B! ' "$4 %$' B ,' .:%& 6D' " %)' >*"$/ *% <*! % !.' *4$#! !)' "$& "4*% %/ < *' $%") D' !(4E)&' !.' %%)6*!! B' (' $' * ,/ "' $' B"$D' ! *%)' $. "$4%,/ "&5"$ "=% .%%B ,' !' *"5% 6%%$' "F%$/ *)! (=*H$" 5% 4)". / !.' *% !4 & =$!)"$4% !.' .!)% =$') (%) , ' .%)/ % .%& 5% D/ *% %)) !)D' .B %$&%)%&' $' 4!$.!) B D' !' *% =)"$' 4! B#)%*%$&%&' B# D' *% +() .& !$' !.' *% (")' "+"' V (F4* ($&/ .%4! $& $' &% 4%$' .)! B' >%%) (4* ($&/ *% .). ' "4F$! < %&=%&' %="' !44 (#"$' !.' ()&<"$' "$&' <*!.% !.. 4 "' #!. %. . ! ./, *! (=*')%4%$ D' %$ ")=%&' 6D' *% ' ")=% #%)=(($"*,' !.' ($&4 ="(/ a4/ "$& %. %) ! $%, !.').%*/ 3b4' $ *% 4* (4F %*' !. 8 # (=* D' !=% *%)' < * *!' .!)% =$' "$$%:E E " !$' !.' *"B $6*!! B' .)! B') . "/ B' "&& !$' !' *% $ %) !)' &%#%$&%$4 %,' .' *V$.' &%)4!$"*/ a4' .!) B%) D' !$ D') 6(")D/ *%$' 4! B# % % D')%& (4%&' & &' $!' ' " / 6D' "$D' B%"$,/ 4!$. (% "$ "&%' (" % 4! B#%$." !$' .<' *% #)%B %)' 4%&%&' %)) !) "') =* ,/ < *%$' &%. $%&/ $4 (. 5% !.' *% *)%% ".!)%B%$!$%&' $% =*6! () $=' %$)% !)' #") 4Y #" %&' P%B $&")) %, ' (4*' "' *%D' <%)% * ! <%5%.- $' %: %$' !)' 5" (% "' *% B! B%$' !.')"$, .%)' $' [WS@/ 4!))%.#!$& $=' < */ *% %$=&%*' D%")' [[S / *%D' . !!&')" %& !$ *% !) = $" ')%$ E)! ' E' ' E

' & 43 9 !)' <%$ DE.! ()' %) $$"*' %)) !)D/ !) = $" D' =)"$ %&' $ A\U\%]' 6D' .! (6"*&"))D' #% 5"$) "*' !)' &%<"$$D' ($$(&,/ $' *% .!) B' !.' " P%B $&" H)D/ < *')" *%)' "$ %' (5!4 &' !6 =" !$' .!)' #"DB%$' !.' *% "$4 %$' 4)!50$) %5%$ (%/ <",' 4!$Y .) B%&' 6D' *% 9 (' $ \QU' <*! D' "$&.!)' %5%)' .)%% $')%5%). !*' !' *% !B#"$D/ ",' "$ " (B=*'" ($4!$& !$" / +"=%%)/ ". %)' < $%' D%"),/ !.' .() *%)' " =$%&' !44 (#"$4D' !' !)&' 5% ' *"5 $=' 6% $' $ "../ "' *% .!) B%)' #%) !&/ %:4 (. 5% D' !.' "$&')%$ ' "$& 4(. ! B,' !.' *% ! 5$ "4('" E M

K N X' & 7 7' "$," */ "$&)!5 $4%) B $=' "6! (' *" .' *% ="))) .!$' +"=%%), E' %) B%&' B %*' *. : "B-' < *%$' 4%&%&' # *% !B#"$D' $ [W @ 6D' '.. B' /' !' 6% ". %) <") &,' 4!$.) B%&' 6D' *% > $=/ $' %) B , ' !.' *% ! *%)' .)%% #%)#% ("' =)"B,' !.' %)) !+D/ <",')" %&/ " !=% *%)/ <". % "$&#)!&(b 5% "$&,' C E

' 3.N.NG2 28' 2 ' 5.' 92@H75' % % J)Z [K' % K [)Q\)] dU K)K])ZZA K\)ZU)] dQ

dd)JZ)ZZZ A\)d\Q KK Z\ d\\ U' '\ [

]] d A)\\)] d [[K)JKZ) ¤

d)J] \ A)\Q \JU :

Qa GG.8N D' ' 6 ' L ' ' 5.' 9.;.N' 266 ..' Z [

>) ' ')"$.;'
$" D. .' S.' *%
. $"$4%,' !.' %$="

5 N' 87;F 1, :@667' @8N2H@ ' . 5P5..1' C22;;)' G 2G2 28.N

A ' V 7
2
%

B%$. !., V ' V ' ' 8 8 ' L
8 !.' [W]]
) *
93-@7 .' %, >*"." "=%%)

< R

9 3' 1 9 3' 1 9 3' 1'))

X' 7-. 575F)' 5. 22 .75)' .;NF)' `3 ' 328%'
@ 80' 5.' _.6 8N7 F 2 ' 788F' 2I9 8F' 8 '
N 1'2 067;' .D .8)' I 5' 5.' .3.8 ;F' 788.D.N)
G. 0@88757' 2 ' 75. H@8N' 78N' . H@8N)'
H. 80' 5.' G 2G. ' N. I788F-70.. ' 2 ' 5.' 26g
G78F' E 2 ' ;7N.5)' 22P. .75)' 78N' G7 ' 2 '
5. 2;.)' `3 E 7; 2)' 2 ' 5.' I52;.' 2 ' 5.' N- %'
G3 .N' ;78N1' 83;@N.N' 8' 5.' . ' 2 ' 5.' 7 ; 08.N'
. 2 F' E 2 6 80' 87;;)' 78' 7 .7 2

Ad)JZJ' AK JJ [\Z \ UZ Z\K dA [J)U[K'

bdN X' 7 .;;F' -. 75' 2 ' < 870.G22)' 2'
76875)' 5.' 783 .8 ' P57; 7' 78N-70.. ' G2 g
281)' I 5' 5.' .3.8 ' 788.D7 281' 2 ' 9@8 2 .)'
`3 ' ;22N' 71' 8' 1' G . .8 ' 7 .)' 7

9 UAJ [Z\)]\[A [[K[A W( ] Q

KN X' @P. 75' 2 ' C ;5.870@)' 2' C% ; .835@8N)E
7 5. ' ;. 1' 578' 1' 7 @7;' N 6.8 281)' I5.8)'
7 .N' 8' 5.' F.7 ' A\QK

Q ; ; Q)ZK)\][ )' [[ ]ZK Q [])U]\' L

%b[5 X' .. H5226 ' 2' .N.7%@;'] .678)' 71' H. 2 .'
N. 3 H.N' &' B &

K]U] K \A AK\ Q W%[[QW
A)dJ)JZK % A dJ)JZK

% U 5 X' 5.8G22 2' 52 .8' 9 805' '

Q 5EX' @ . G22 ' I 5' 97 NG22)' 78N' 26.)' .I'
73>@ 281' 2 ' . 2 F' 8' :.; 2 .)' 2' 9. F%'
P78)' `3 ' %' %' %

A)JQ)Kd] [J)Z]A & d)[U)[ZJ

\' 5 X' +@;5P. G22)' H2 5' N * 281)' .D3;@ *.' 2 '
7H G22 ' 2' 95 @ 78N' 7 7 8N. ' 7 7 8

A)dU)UAQ AQ)AQ\ A [A Q]K'

*];5 X' 2P 8G22 ' 2' +@356 87 7 8' 782802. '
& 1'2 0 87;' 78N' G . .8 ' N 6.8 281' 82 ' .D7N;F'
7 3. 7 87H;.)' 71' H. 80' N G. .N' 5 2@052@ '
5.' N . .8 ' 5@3P;.51' 2 ' .807;E H@ ' 67F'
H.' 62N. 7 .;F' 326G@ .N' 7

M$T d)[\ UdQ d\ AU\ d \[Q]K

J 5EX' 756@N 75F' 78N' .0587' 2' :D ; .8N.W)'
71' 8' A\QK') %' %' %' %

][[A)dK)d]Q KA JQZ UU d[Q

a 5 X' 8 .5; 805)' `3)' 2' ..;P78)' @8N. '
5.' N. 3 G 28' 2 ' 7' 7;H2P' %' %

] _% A K\ dJA %' , K K\ dJA

5 X' N 73PG22)' M52 7507@)' 2' 95.@ 75 '
75 676' %' %' %

A)dKd]Q)J\Z dA)[QZ A Z])[KZ

d 5 X' GG. 75)' 2 .857H7N' 2' C ; .8' 7%'
8 3P)' I7 .)' 78N G 2N@N *.' ' %

Q)QA] [\ JJK) ' 22 Jd JJK

AK 5 X' 735. .' 2' 20287@ ' 7 7 8)' .D3;@ *.'
2 ' :7@;N2.)' `3 ' %' %'

d \\J A])dZK' } A])dZK

A[5 X' :.5780.. G22 ' 2' M2* 8N.2)' `3 ' 8' 5.'
5 ..' 7;22P1' H. 2 .' N. 3 H.N' @ 222 F

KdZ Qd)\Z\' K Q[\ QQ)KU[

AU 5 X' 7526.N' 6..8G22 ' 2@05;F)' 8' *.'
7;22P1)' 7P.8' 26' 5.' 5.7N' 2 ' @ 323 F

\ZZ A Ud AJU AU \]\ A)Q\)J]d

Q 05LX' :.;7;G22)' <7337)' 83;@N 80' 5.' **52;.'
2 ' 5.' 5@3P;.5' 2 ' :..5780.. 870@)' C57; 7'
78N' :70..)' .D3.G 80' GG. 75)' 20. 5. ' I 5'
5.' .3.8 ' 788.D7 281' 2 ' 9. F;.' 2 2 ' 78N'
@ .8 75F' 26' 9F;5.)' 2 ' 5.' G. 0@88751'
@ FH7 F' 922 80' 78N 9.. G22 ' <2 1P7 I8.5)'
26' 5.' 5@3P;.5' 2 ' @ FH7 F' E 26. ;%'
805)' ;.G5 805' 78N' p@ . 75F)' 26' 57 '
2 ' M52 7507@ E H. N.1' 7' . I ' P 6@ ' G. %'
)' 0@88751)' 26' 22 875' 78N' :. ;H .' E 8' 7;;)' 78'
7 .7% @HN * N.N' 8 2)' 7 8@6H. ' 2 ' 67;;' _.6 ;%'
7N7 31)' 2 ' %' %

dU KJ\ ] JU K] Ad)U])dZQ dA UK UJd

2 [%m 5. 7 1 V 5. 9 < KZU

) " $;H
$" D. , ! . *%
A $"$4%, ! . %$="

2 5. 75 676 2 p. 6 8N7 F :@ N N 281 2 .807; 8 A\QK)

g A V F / V \ V g						
.)! B A\d7 ! A\QK				"$&	%&(!$,! . V "$&	% %5%$(% ! .
6<"6	>%.AD%	!<.%%)/			V /	[WSQE
93 1	93 1	4 1	4 1	93 1	4/ 1	93 1
Q)Zd)[QK	▫– –	/!	A[)ZK)J[d	KU)UK)[]U	[[)\AU	KU)Z])\\Z
R '	U)\Q)Kd[	E	AZ)QQ)UQU	A])dZ)\]Z	A\)]K[	A])Zd)J[Q
R %	E	j A)d])\U]	[)[J)\Jd	AZ)J])K\J	\)UJ]	AZ)JZ)\]A
Q])ddK dZ)Z\J	])JQ)d\U E	Q)UZ] E	J)\A)ZZQ dZ)Z\J	AK)[d)A[K A)[J)J]d	K)AdZ K)[Q[	AK KJ)ZdK A[Q)UA]
A!ZK)\JJ		Q\)AAZ	)	[)AQ)KA]	d)]ZQ	[)AK)UAd
^/@ W	E	KZ)J]Z	\J)ZK\	d)dZ)\AZ	[)K\U	7)
U\)Z\7		AQ)]JQ	\K)JQ]	K)[])QUA	J)A]UV	K)KJ[QQ
]Q)dUU	E		)]) 9]	d)\K)[K[	A)\[d	d)\A)QJd
Ad)AZK	▫– –		Ad)AZK	A)[J)KJ[	d)UdU	A)[Q)]QJ
U[)\[]	E	dZ)A[K	\[)]JA	A)]K)KdA	A)Q]\	A)]A)QK[
▫–	JQ)\U] E		JQ)\U]	A)] J)\UA		A)] J)\UA
K)KdK		Z	K)KdK	dA)dUQ		dA)dUQ
Ud)Q]Q	E E – E		Ud)Q]Q	A)AJ)Z[Z	[dA	A)A])QAJ
	–	K])UAQ	A)U])\QU	K)dQ)\[\	%6($&D $4 (&%& AQ)dUd	K)AZ)[JU
K)\])]JA	C	01EDD .2	A\)[[)J\]	K])J])U\Z	%6($&D $4 (&%& JQ)Q[K	K])ZA)Jd\

D ? 5. 7 1 5. 9 <; KZ\

2 5. 75 776 2 p.6 8N7 F :@ N N; 281 8 .807; 8 A\QK

1 M 77 1
87;F 1 2 5.
8783.1 2 .807;

p 9	< 99 99 26 A\dA 2 A\QK	9)	9 + 78N p	R p <.N@ 281 2	+ . .*.8@. 2	
HINH	C. F.	2"* ..	+	+	78N 9 < 2	M + A\QK _
9 3 1	9 3 1	9 . 1	9 . 1	9 3 1	9 3 1	9 3 1
dQ)\A\	A\!d\)\QQ		A\)U[![]K	dZ)J])\AA	d)KKQ	dZ)JQ)[\U
QK)ddK	A!UA [J]	[U!]UK	d)QZ)U\[	Q)K\!QKd	9.H@8NF 83;@N.N d\!K[Q	Q)AZ)d]Q
	[d!\U]	KQ)dKJ	A)AZ)Qdd	K)\\![[\	A)JZZ	K)\U U[E
- %		J]!ZJK	K!U]!JK\	])KQ)]\[	Ad)UK[..N 80 ;.G578 1) .N 7H@8NF 78N @-. 7	
	¤!		¤)	[)]U)QA[	QZ)QZ\	[!dK)ZZ\
K[!K[d %		d[)dJ[	U])QKQ	A)AA)Z[A	KJ[	A)AZ)Q[\
Q[)KZZ		% %	Q[)KZZ	A QQ[\\	A)UAA	A)Q[)JQQ
[Z)\[Q %		K!]\d	[[)QA]	d)dU)JU]	A)QdJ	d)d[)KUQ
A)Qd)AA;		%	% A)Qd)AAA	A)Qd)ADA	7 35 80 ;.G578 1 J)K]A	)) 9$

!

		:7N7N 3P6F & 37 ;)				
[)UA)]Q]	A)AQ)UZA	*. +73P1	U)Q])KQJ	AK)dA)Q]Z	K!JA\	& dK)A\)\QK
KA JQ!U\A	K\!Q\ [AU	!	A!ZZ)KJ)AQU	d)ZU)KU!]ZK	K KU)]dd	d)ZA)JJ)J]A
%	[!U]!J[[		[)U])J[[	AK!\d!UJA		AK)\d)UJA
KA!JQ!U\A	[d!dQ)KUJ	KZ!\U)A\J 0	A)Z[)J])AZJ	d)AJ)Z])KJ[	K!KU)]dd	d)AU!\d!U\d

X C

C'1)' ')"$,'
$" +. ,' ! .' *%
B"$%%,' ! .' %$44"*

9 ' 5 N' 87;F 1'2 ' 5.' :@ 8 6 7' @8N2H@ ' . ; P5..1' C522;)

' ' ' ' '
!)' 8%"&,' ! .'
A ' 8 ' 7 '
R !. *%
'# V' ' ' 8

V ' V ' ' 8 8
B%$!$!.' [W]]
!.
%$K" >*" ." #!) !$/ ' "=%%)/ a4'
. *" / . =$%&' "$&,/
[WSQO@E "$& "D%) $' [WSQ

LD5 %E' # # : .#' ' ! K ' .' I' 01#, . 3
. 50# .-' % '> - ' A 8 .# 63 10% < 50 , '
'% ' 5 6 3 O% 8 3 U ' '% ' % .' ,'
5 O% 3 % - % ' % ' % ' 5 ' 4 , . ' ,'
#. 4

) .*
+(")% %, '
3 _I H_3K 3MH" H8IM8 ! H 3 "3MHK

\ <' .6 20 # .' .# %.4
' .' ! KI3 'HK . 8' ' - . 5 #' '
% % 63 01#, # # .% ' !" - %
.-5 ' \ 8 .# 6 % 8 8' .# 4 , . 5
$0' ##5 . 3' .% . .-' .' .# . % ' .081 '
' 8 55 4 . 5 % 0 % ' ' 5 .#3 . 50 , ' '
% ' 6 3 .' I 1 . ' 7'

M 3 M 3 "3MVH I_3 _3_ I !3!_3! 3HM"

U
J088 10.#63 b 53 b 5 3 J - 3 5/W'
6 3 0 53 .# 1,Y 1 7' E +

$)?>!3 _3 I3 IK3_H8_ _ !3_!3!K3!!!

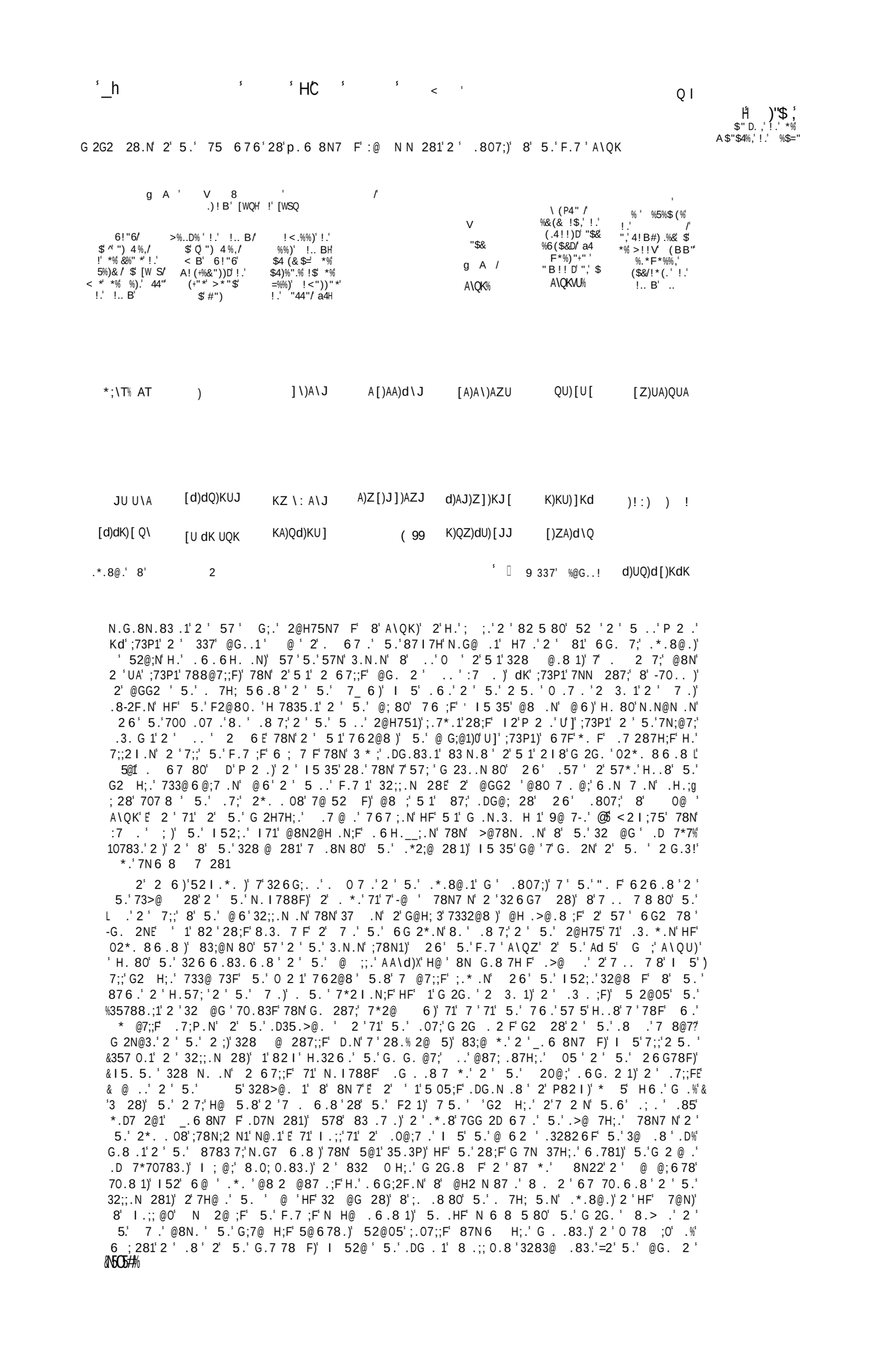
% 5' 0.# 10 % 5 ; ' ' % ' 01 '
' .- 5 .' ! K"

M 3M_ % ' 20 ' 85 3 6 5# .-' ' %

' G .3.N 80' 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.' 5.8)' 7 80' ' 8' 2@8N' 8@6H. 1' 7 ' I 2'P 2 .' F%'
- D' ;73P1' 2 ' 33N' @G..1)' ' 6 @ ' H.' 2H . *.N)' 328 ; @ .N' 28;F' 5.' 6 7;022_7 F)' 2 ' 8. ' . .3 ; *.'
F.7 ;F' 8326 .' 2 ' 5.' 2@H75)' 6 6 .N 7 .;F' .3. *.N' 8 2' 5.' P57; 7' 5. .. 7)' 2 ' .7; _.N' 8'
781 . ' HF' . 7H; ; .N' -N0.. ' 7GG 2G 7 281)' 7 . ' 57* 80' 7;;2 I .N' 78' . 6 7 .N' N.N@ 28'
H. N.1' 5.' 6 2N. 6 ' 7NN 287;' 7 3;.1' 2 ' 6 @ 322 7 ' 2 ' 7H2@ ' dU' G. ' 3.8)' 2 ' KU' ;73P1' 2 '
@G..1' 28' 7' 6 .N @ 6 X' 26' 5.' 7NP@7;' 0 2 1' .3. G 1' 2 ' 5.' G@H; 3' .D35.>@. ' 28' 5.' 7@ ;'
-@ 6 6 7' 2 ' 5.' I 52;.' 32@8 F)' 2' N. 7F' 7;;' 5.' *7 2@1' 357 0.1' 2 ' 32;;.N 28' 8' 5.' 6 2 @ ;)'
.D3.G 80' 5.' 9.H@8NF' 8 ; 7' . ;7H; ;5 6 .8 1'8 78N' I 5 35)' 32 . G28N 80' I 5' 5.' 6 ;7 '
N. 7 ;' 7; .7NF' .D5 H .N' 8' 5.' 2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1)' @8N. ' 5.' 2@ 5' 78N'
;7 '0.8. 7;' 5.7N' 2 ' 8783.)326 G .5.8N 80' 5.' 7N @7;' @87*2 N7H;.' .DG.8 .' 2 ' 8 . 2 ' 6 7870.g
6 .8 ' I 71' @8N2@H .N;F' 7 6 G;F' G 2* N.N' 2)' 8' 5.' 0.8. 7;' 7 ;.; 6 .8 ' 2 ' :7 . ' C578)' .D3;@ *.'
2 ' 5.' 2 0 87;' 2267 F' . ;. 6 .G ' 9@35' G 2* 28)' 52@05' @3P' 2@ ' 2 ' 5.' 783 .8 ' .8 % 2;;)'
78N' .*. ' 83.' 37 . @;;F' .8N.7*2@ .N' 2' H.' 3283.7;.N)' 71' I .;;' 71' .3 . ;F' .8;7 0.N' HF' 5.' .8g
3 2735 6 .8 ' 2 ' p. 6 8N7 1' 78N' 2 5. ' G. 678.8 ' 2 3 7 80' ;78N52;N. 1 ' 5 2@05' 5.' 082 783.)'
32 @G 28' 2 ' 8.0; 0.83.' 2 ' 5.' 5 05. ' 6 2 .' 6 6 .N 7 .' @ ;@; 6 78' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8 6 .8 E'
1' ;;' .*. F' I 5. .' 2' H.' 2@8N' 78N' .7 ;F' N 80@ ; .N' 5 2@052@ ' 7;;' 5.' G 2* 83.1' 2 '
.807;)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' P57 -..' -@ 6 6 7)' 87837)' H7_..' _.. 8.8)' 2 ' 357P. 78' -' I 5 ;.'
' 7 2 N1' 7 ' 5 1' 6 2 6 .8)' 71' I .%52G.' 8' N@.' 6 .' I ;;' H.' .DG. 6 .8 7;;F' G 2*.N)' 28.' 2 ' 5.'
7 .)' 6 2 ' .DG.N .8)' 6G2 78 ' 2H-.N 1' 2 ' . 2 6 ' 78N' .3282 6 37;' 7* 80)' 233@ 80' 8' 5.'
&I 52;.' 32G.' 2 ' 8783 7;' 7 780. 6 .8

1' 2' 5.' 2 N 87 F' N.N@N; 281)' 28' 7332@8 ' 2 ' . 6 ; 281' 2 ' H7;783.1' G 2G. ' 2' H.' 7;;2 I .N'
8' 7 80' 5.' 7N;@7;' .3. G 1' 2 ' .*.8@.' 28' 5.' 2@8N7 28' 2 ' 7' .*2;* 80' 788@7;' . ;. 6 .8)'
' I ;;' H.' 8*7 7H;F' 2@8N)' 8' 6 .1' 2 ' 8 . 87;' 78>@ ;; F)' ..' 26' 78F' 0 .7 ' G@H; 3'
37;7 6 F)' 57 ' 5.' 700 .07 .' 2 ' H2 5)' 28' 7' 6 .N @ 6 ' 2 ' F.7 1)' 8.*. ' .D3..N.N' 3 ';73P1' 2 ' @G..1' -'
2 ' I 5 35)' 28.% 5 N' H. 80' 5.' @ @7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 2 6 . ' 7 3;.)' 78N' 0 78 .N' I 5' 2' 6 @35'
N 3@; F' @8N. ' 5.' .N 2@1' 20@;' 2 6 1' 2 ' 2H 7 8 80' 5.' 6 G. 7;' 7 .8)' 8' 328 .>@. .' 2 '
5' ;.07;' 8326 G. .83F' 2 ' 5.' * 3. 2F' N. I 78' 2 ' 2 5. ' .G . .8 7 *.' N.;.07 .)' 2' G7 1' 77'
7e ' 2 ' @35' 5 05' 7@ 52 F' .D3;@ *.;F)' 71' 5.' G.3 7;' G . 207 *.' 2 ' 5.' 2*. . 08X' R 71' 6 2 .'
578' 7 6 G;F' 26 G.8 7 .N' 2 ' HF' 5.' 8@__. 7875)' 2 ' 328 80.8 ' 8326 .' 7 80' 28' 5.' .g
8. I 7;' 2 ' 0 78 ' 2 ' _. 6 8N7 F' @88@N1)' 2 8 80' 7' 328 78 ' 2@ 3.' 2 ' @GG;F)' 52@05' 6 7P 80' 82'
G7 ' 2 ' 5.' 788@7;' H@8N2H@)' I 5 ;.' 5.' . 6 7 8 80' G 2G2 28' 2 ' I 2% 5 N1)' 2 ']' ;73P1' 2 '
& @G..1' 0.8. 7;;F' @832;;.N .N)' I 71' H 2@05 ' 2 I 7 N' 26' F.7 ' 2' F.7)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 0 2 1'
2 ' 5.' 3@ .8 ' . ;. 6 .8)' * @7;;F' 2' 32@8 . H7;783.' 7' 82 6 87;') . 6 ; 28' 2 ' .8)' ' 7N 6 .N'
2 ' 8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 9@-75' 78)' 28' 5.' 2 6 7 28' 2 ' 5.' . P5..1' -@ 6 6 7' 2267 F)'
6 N' 328 8@.N' 5.83. 2 I 7 N' 28' 78' N3 .7 80' 37;.)' .*.8 @7;;F' 2 ' .7;' N. 7;37 28' 2' 5.'
G . .8 ' 6 .

R .' 67F' 5. . 2 .)' 7 08' *. F' G 2G. ;F' 2' 5.' G. 2N' 2 ' 2 6)' ; 1' 7N 7 8 7 28)' 5.'
.8 .' 8. ' 7 6 2@8 ' 2 ' .8 ' 5@1' .7; _.N)' 3;.7 ' 2 ' 7;;' 357 0.1' 26' 5.' ;78N1' 8' >@. 28' E' 2'
I 5 35)' ' 5. .' H.' 7NN.N' QU' ;73P1' G 23..N 80' 26' 5.' 2@H75' 2 ' .57)' 20. 5. ' I 5' ' '
:73P1' 6 2 .' 71' 5.' 788@7;' 6 7;022_7 F' 2 ' N87G2 .)' ' H. 80' 5.' 28;F' G2 28' 2 ' 7' 78g
8.D.N' 2' L 5.' 0 .7 ' * 3. 2F7; F' 2 ' .807;X' I .' ;57 ;' 8N' 5.' 2 7;' . . F.' 8326 .' 2 ' 7;;' 5.



' M 7 1' 87;F 1'2 ' 5.' 8713.1'2 ' .807;

; .'.DG.N .83F'2 ' 5 1'7 3.* 7;8 80' 5.'@ 6 2 '0 2 1' .8 7;'2 ' 5.'32@8 F' 1'6 2 .' . G.3 7;;F' 8';7 . ' 6 .1' 5.'0 .7 .)' 57 '82' D.N@8 *. 7;' @;.' 8' 7 80' 5.'7G8@7;H@8N2H@ '57 5'H..8' 2H . *.N' 70 ..7H;.' 2' 783 .8 ' 8 @ 28E H@ ' 8' 2-8.' 8 783.1)' 5.' 8. '-@ 6 6 7)' 78N' 8' 6 78F) 5.' I 52;.' N. 6 78N)' 83;@ *.' 2 ' *7 7H;.' G 2G2 281' 2 ' 83@ .N' 357 0.1)' 57*.' H..8' .D5 H .N' 78' 5.' F.7 ;F' ;7 . 6 . 1)' 2' 5i' 82' 6 7;;' 328 @ G8' 78N' 8 373F' G ' G@H; 3' 7332@8 1E .8N. g 80' 32 6 G7 7 *.' * . I 1' 6 G2 5;.)' 2 6 ' 5.' 7H 7 ' 78N' 7; I 7F1' N 3@;)' @8N. ' ;@N @7 80' 2 6 1' 2 ' N F' *2;@ 6 82@1' N. 7 ;)' 52@05' 35' 6 GN.' 2 ' 3G 6 G7 28' H.' 5.' 28;F' 28.' 5 5. 2' 2 ' G 73 37;' @ .' G' 5.' 2*. . 08)' 2 ' 5.' N 32*. F' 2 ' G2 H;9' N. 7;37 281)' 5 2@05' 5.' ;7 6 .8 7H;.' @ 82@1' I 78 ' 2 ' 7' @.' 328 @ 287;' 78N7 N)' 71' I .;;' G ' 7 80' 5.' G@H; 3' @GG; .1' 71' ; 6 g 80' 5.' 8.3. ;7 F' .DG.8 .' 2 ' 2 .N; 28 ' 8' 5.' @ 6 6 7 F' 78 3 G7 .N' N 3@ 28' 82 I ' 8 .8N.N' 2 ' 5 1' 2G 3)' I 5 35' 6 2 .' G 2G. ;F' H.;2801' 2' 5.' @; 6 7 .' N * 28' G ' 8783.' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' DG.8N @ .)' I .' 6 @ ' 3;7 6' .*. F' 7;;2 I 7H;.' 8N@;0.83.

. 57G1' 6 8@ .' 733@ 73F)' 8' 2H-.N 1' 2 ' @35' *7 ' 6 708 @N.' I 2@;N' H.' 6 G2 5;.)' 78N' 6 7 ' 82 'H.' .DG. ;.N' 26' 28.' I 52;;F' @8 8 @ .N)' HF' 2 3 7;' G 7 3.)' 8' 5.' .*.8@.' N.G7 6 .8 ' I 5 ;.' @87 N.N' 2 7;;F' HF' 78F' 7@ 5.8 3' 6 78@ 3 G ' .32 N1' 2 ' 5.' 2 6 G78F' E .D3.G ' 5 2@05' 5.' . I ' 6 G. .NH' N23@ 6 .8 1' I 5 35' 57*.' H..8' 2 ';7 .' F.7 1' G@H 5.N-' 6 2 .' .>@.8 ;F' 2' 0 7 F' G. 287;' . .8 6 .8 1' ' @GG2 ' 5.' 328 . 7 28' 2 'G *7 .' G.3@8 7 F' 7 6 H 28)' 578' 2' 78 I . ' 5.' ;7@N7H;.' G7 2 3' G@ G2 .' 2 ' 32 6 6@8 37 80' @ . @;' 0.8@ 8.' 8 .;; 0.83.' 2' 5.' G 2G . 2 F' 78N' 87 28' 7 ';7 0.)' N..G;F' 8 . .;;.N' I 5' .D3;@ *.' 05 ' 8' 5.' 7 3. 7 8 6 .8 ' 2 ' 5.' I 52;.' @8N 0@ .N' @ 5)' 2@35 80' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. ' G 2G. ' . 2 7;' G2 . 281' 8' 5 1' 32@8!' F)' 6 2@05' G .3;@N.N' HF' . 6 2 .' @7 G8' 78N' G 5. ' 3 3@6 783.1)' 26' ;.7 8 80)' 5 2@05' 2 N 87 F' 8@6 . 2@1' 357 6 .;1' ' 6 2 .' 0.8. 7;' P82 I ;.NO.)' @35' G7 3@;7 ' ;237;' 8 2 6 7 28 ' . ' 7;;)' 5.' 82*.; F' G ' 5.' 7 . 6 G)' 78N' 5.' 6 G2 783.' 2 ' 5.' @H-.N;)' 6 7F' 7 2 N' 5.' 5. ' 2@8N.N' 52G.' 2 ' 6 .. 80' I 5' 7;;' 5.' 8N@;0.83.' .>@ .NE 82 ' 26 ' 78F' 7 1 73; 28' 5. . 8' 0 *.8)' H@ ' 5.' G 2H7H ; F)' % 57 ' 5.' 8733@ 7 .' . 3; ' 2 ' G7 7;' 787;20 37;' 37;3@;7 281)' 6 7F' 26.' 6.' 2 ' 2 5. ' ;.7N' 2' 6 2 .' 32 . H' 8 2 6 7 28' N. *.N' 26' 0 .7 . ' .DG. .83.)' 8' 7' 32@ .' 2 ' 7@ 52 7 *.' 8*. 07 28

)' I .' G 23..N' 2' 7 .' 5. 7;022_7 F' 2 ' 8. ' .*.8@.)' 3;.7 ' 2 ' 357 0.1)' 7N 7;;F' .g 3. *.N' HF' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 5.8' ;.* .N)' 78N' 3;78N. 8.;F' I 55.;N' HF' 1' 87 *.' 8N22' 2 ' @ @;6 78' 2 3. 1)' H@ ' 228' 7 . I 7 N1' .7; _.N' 2' 5.' G@H; 3' .7 @ F)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' 2;;2 I 80' N 1' 2 ' .807;)' I 5 35' I. .' 6 G. .N;;F' 7 .N' 8' 5.' G .3.N 80' H@8N2H@ ' . P5..1' P22;' 2 ' .. ' 2 6)' 78N' 8' G7 ' 328 8@.N' 2)' @8 ;' 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 788F '

< < ' + < 9 L

1 ' 3 = '_.6 8N7 F-' I 5.8' 73>@ .N' HF' .7 F' 328 6 .N' HF' @88@N1)' N7 .N' [5 @HH ' @;' 2 I 7;)' AA\ [' .- 75)' H. 80' 5.' ' F.7 ' 2 ' 5.' C 80 1' . 08)' 78 I. 80' 2' 5.' ' 2 ' 5.' 6 28 5' C7 3P' AAQ\)' .807;.5)' 2 ' 5' 2H.)' ' < ' A\QZE' I 71' . 6 7 .N' 2' F .;N)' 71' ' 57 5' H..8% 7 .N)' 7' 3;.7 ' .*.8@.' 2 ' 9 337' W'KA)\U)KJA)' 8' 5.' 2;;2 I 80' @ ;;..' F.7 ' AAQ])' ' < ' A\QA%7)' I 5.8' 7 . .N' 2 '7' 0 2 1' @6 6 7H@8NF' 2 ' 9 !' @G..1' K\)d [)[\[)' 8g 3;@N 80' 28;F' 7' 3. 7 8' G2 28' 2 ' 5.' 6 2 @ N' 357 0.1' G 2N@3.N' 8. ' 2' 5.' 2 6 G78F 1 D35.>@. ' 7' 6 7;022_7 F' 2 %' 9 337' @G..1' KA)J])]JQ

& % 5.' DG 7 28' 2 'K' F.7 1';.7 .' ' * 7 2' 5.' .8N' 2 ' AA\A)' 2 ' ' 5' G ; A\QU)' . ;.N' HF' G@H; 3' 7@ 28)' 7'

"& ' 2 ' G 2 '28' 5.' 7 6 .' . 2 F)' .D3;@ *.' 2 ' A)ZK)]dU' @G..1' 2 ' .g @ 6 .N' 357P. 78' 2 ' . *78 1' ;78N1)' 32 6 G 80' 7' G2 28' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 87837)' I 71' G@;7 .N' 71' 5.' 788@7;' 80 .7 .' 28' 5.' 2 6 . ' 6 7;02G_7 F)' I 5 35' 5.' 32@8 F' I 71' 5.8' 52@05 ' 37G7H;.' 2 ' H.7 80' J' %

=) _- QQ

+ ':@6 6 7H@8NF' 2 ' AA\A' 9!' @G..1' [[)][])Z[JA' ;.7* 80)' 7 . ' N. N@ 28' 2 ' .*. F' 6 2 @ ;' 357 0.' 37 .N' ' G@H; 3' 7332@8)' 78N' 7 .N' (' K])U])[KJ W'Q)dU)QdZ)' 7' 3;.7 ' .*.8@.' 2 ' ' ' %'

' 1' 52 I .*G ' 2' H.' 2H . *.N)' 57 ' 26 ' 5.' . 2 1' 2 ' 5.' F .6 ' 7 ' 57 ' 6 .' G@ @.N' 8' 5.' 7N 6 8 7 28' 2 ' 5.' 8783.1)' ;7 0.' H7;783.1' I. .' 8g 3@ .N)' 2 ' 83 N.8 7;' .DG.8 .1' 733@ 6 @;7 .NE 78N' ' I 71' 82 ' @8 ;' 5.' F.7 ' AA\\' 2 ' < ' A\\Z%A)' 57 ' 5 1' 6 7;0GG_7 F' I79' 32 6 G;. .;F' .7; _.N)' 3;.7 ' 2 ' 7;;' 357 0.1)' HF' 7' N . .8)' 78N' 8.7 ;F' 5.' 2;N' 328 @ 287;' 6 2N.' 2 ' 6 7870. 6 .8

8N X' ' d['G. 0@88751' _.6 8N7 F' I 5.8' 2 6 7;;F' 0 78 .N' 8' A\U\%])' I 71' 32 6 G@ .N' 2' F .;N' @ ;' 78N' H I 7H)' 7;022p7 F' 2 ' 337' @G..1' U)UK)AdU' 71' 7 .N' 8' 2 6' ; 1' . 5P5..1' @8N2H@ ' 2 ' A\QK)' 52@05' 7' ;7 0.' 83 .7 .' 57N' 8' 5.' 6 .78' 6 .' H..8' 6 7N.' 28' 57 ' 7 . 6 .8)' @8N. ' 5.' 26 g G78F 1' 7N 6 8 7 28' U ;;' ' I 71' @8N. 22N' H. 2 .' 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 788F)' 57 ' 7@N1' I . .' 32 6 6 .N' HF' 5.' 87 *.' 32 ;. 2 1' ' 3 @ 8F)' I 5 35' H.7 1' . 6 28F' 2' 5.' 7H ; F' 78N' 8 .0 F' 2 ' M2*. 82 '". .;)' I 71' 5. . 2 .' .' 28' 22)' 78N' 8 ;5.N' 8' AA\K' U I 5.8' ' 7GG.7 1)' 83;@ *.' 2 ' 5.' ' 7 ' P57;7 F' .8 1)' `3 ' 7 . ' 7;;2 I 80' 7' N.N@ 28' 2 '= ['G. ' 3.8)' 6 2 @ ;' 387 0.1' 28' 5.' I 52;.' 32 ;.9 281)' 57 ' 7' P. F. ' 2 ' 337' @G..1' Q)\ ])UKK)' .3P28 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' +2 N' ; *. 1' -70..)' . @ 6 .N' ' < ' A\ ][)' 6 05 ' 7*.H..8)' 78N' I 71' 7 ;@7;;F' .7; _.N' 2' 5.' .D35.>@. ' F .807 .5)' 8' 7' 8. 6 7;0G2_7 F

KA7 4 8#<%Y%0 >) V* B" ; D$U>;8%% D$ _

))"$;
8NF 1 51
""$4 ,!3 %$="

7;783. 57;7)2 N.I788F G2 28 2 7;; 5.;7 N1 2 P7 2@P151) 3;7N.N 8
5. .6788 80 8@6H. 1) 26 5. 2 5. 7N 5 8783 7;N * 281 2 . !
2 F) 71 G.3 .N 8 2; 6 ; 1 H @N2H ;; .`P..1 P22 ;2Y AA\Z A)[A)Q A)JQ!

8. 7;022_7 F 2 5. &0.8. 7;5.7N1 2 5. G 2* 83 7;78N 80;2
_.6 8N7 F-@ N 281 2)I57 1 . 6.N) 5. <.I788F 2 .807;)@G
2 5. G. 2N 2 73>@ 28 28 5. 7 N7F 2 A;F .807;) 2 P
G ;A\Q UE H. 80 5. 3;.7 788@7;G 2G . 7 F .8 ;.* .N 26 78 7 .7
5.8 83 .7 .N 2 \A)KZ7 ; >@7 . 6 ;.1 2 G 2N @ *E.;78N) 9 ! !

z 97F.) @ 2 81) 8) `3) *7 7H;. 6G2 281 8 F2 7 .N %AK)\ )UJA
I. . 228 7 . I7N1) @8N. 5. 26G78F1 7N-8 8 7 28) 328 N. 7H;F
7@06.8 .N HF .7; _7 28 2 7 8.I 6G 2*.7H;. H@ 3. 2 .* . 2 5. 7 .)
H. 2 .328*. .N 62 . ;7 0.;F HF G@H; 3 .D7a 281 26 5. 32@8 F 2 5.
G *7 . .62;@6.8 2 87 *. 2 3. 1) I 5 7 . I 7*2@ .N 6.25781) @8N.
5. @; @;678 02*. 86.8 5. I52;. 5 5. 2N.826 87 .N@[\ 6 23
2 7 N@ .1 G 23..N 80 26
+78N 7D 7 .N 28 7H2@ d) 22 P7;;7 ;.1) .735 F .;N 80 dKK 6 !2 7))
78N . ;67 .N 2 G 2N@3. 8 AA]\) I5.8 @3P 2@ 2 5. 788@7;H@8N2H@ ;
2 57 F.7 28 5. 8 @ 2 2 5. 8. I G;78 % %\)UZ)ZZZ
<.N@3 dU W;.* .N 28 .*. F P7P7 F 83;@N.N 8 5.
- 667 2 2 6 ;)78N 832 G2 7 .N I 5 5. 2 5.
;78N1) @GG2 80 5. 8@6H. 5.8 I2 P.N J)ZZZ %d)dU)ZZZ

2 7; % % % U)dU)ZZZ

=7)(0% I)*4 5 , # 8% 6 Z
!! 3 . 1 0% HM5 ; 8 0.#3 5 05 % # % 1
% ..05 .084% % . - 5 % .
8#083 .50 , . %, 8.0 $0 # .#84 %#
- .16 %= . 553 8 0.% .-% 7 7 M8_3

2 6 80 20. 5. 7 8. I 7NN 287;8. 6.) I5 35) 71 2@05) 1;
H.; .*.N 237*. H..8) 26. R7F 2 2 5.) 52@05 G. 57G1 .0@%*' AK)Q U)ZZZ
;7 ;F) H 2@05 2 G@H; 3 3 .N % % % % K BBBBBBB

62@8 2 5. I52;. 97F. ! % ' % d\ )K\)UJA

+ 57;78N 97F. 2 5. <.I788F G2 28 ! 9 t d)[d ON)

9 + + <9) .N.N) IN <.I788F

57 I22NF @852 G 7H;. 7aE 2 32@8 F) I5 35) 2 5. 7P. 2 N 8N; 28) 67F H.
5.83. 2 5 6.N 228N..G) H2 N. 80 5. .7%327 8 7 3@ *.)) . 35 80 73 2 1 5.
62@ 51 2 5. M780.1) 7H2@ KKj 6;.1 26 :.;;7 2 . R.) 28 5. 28 . 1 2 5.
5@3P;.; 2 N87G2 . 8 ; 7) 2 ;76757N) 5. G2 78N 37G 7; 2 5 70280) 8.7
5. 9 .D .6 F 2 .807;) 78N 326G .5.8N 80 83;@ *. 2 5. 9@8N. H@8N1X 78 7 .7
7 ;.7 2 \)ZZZ >@7 . 6 ;.1 8 ;.1 2 28 8.8)7; .7NF 326G .N 8 5. 0.8. N 6.8%
281 2 5. 2@H75) 57 5 7;I7F1 H..8 2 328 N. 7H;. 6G2 783.) 71 7 280 87 @ 7; H7 .
707 5 2 . 08 8*7 28) 2 71 F .;N 80 5. 8.3.; 7 F 7 3;. 2 7 2 8 . 87; 328 @6G 28
@ 1 2 NF IN 58 5. G. 2N 2 7N6 8 7 28) 57 1 2 ; 78N 0 2I 5 2 I 22N)
H2 5 . .8 7; 2 5. G 2N@3 28 2 5 1 *7;@7H;. 678@ 7N;@ .) 57*. H..8 @ 8.N 2 5.
G 2G. 8783 7; 7332@8 2 5. 7 .) 8 .7N 2 .8 35 80) I 5 0 .7 . H@ 5.8 28 5.
G.2G;.) I2 5 ..32 @G 2@-.N7 1 I 5 7 . I 7*2@ . 20@; 2 5. 2 . 08 6. g
3578 1 I52 7;I7F1) .DN@ *.;F @8N. @ @;678 02*. 86.8) G2 ;.; .N 5. .8 . 7N.
2 5. 32@8 FE I5 ;. 5. ;7 0. H2NF 2 8N22 87 *.1) .6G;2F.N 8 5 1 78N .*. F 2 5.
H 7835 2 326 6. 3.) I .) 71 5.F ;; 2 5. 5 2 G7 328 8@. 2 H.) 6 . 7 . 1)
H 2P. 1) 82 1 2 70.8 H78 781%) .3. * 80 8N. 8 . 326 6 28 . ;.N 7 N . . 28 HF
5.6 .;*.1

2 73>@ . 3. 52I .*. .8 .;F 8 5. G2; 37; .9; @N. 2 5. G 83 G;.) 28 I5 35 7 2 6.
2@ 3. 2 G7 7; 8N * N@7; H.8. 57 5 5@1 H..8 328*. .N 2 G@H; 3 @ ; F) 2 7 5.
. 2 .N 2 5. .>@ . @8N1 2 87 287; @GG;F - 1 2 H. .67 P.N) 57 5. 2*. . 08 1
82 28;F 75 2;@ . G 2G . 7 F ;2 N 2 5. .7 5 78N I7 . 26 I5 35 5. 7 1 . D 7NP.N)
71 I .;; 71 2 7 ; 5. @.; .>@ .N 8 5. 2G. 7 28 - H@ E HF 62N. 2 70.83F) 1 5. 2 . 6g
6.N7 .;F 2 087; @G. 2 2 5. I2 P1 78N 62;@807 H2 ;. 1) I52 7 . P.G 7; I7F1 5
G7F) .3. * 80 2 .8 ;.N H. N.1 78 7;;2I783. 2 7 ; .7 28. @G..G. 6 28 5. 735) I5 ;.
2 . 6G;2F.N 71 @ @7; 8 5. D N F 62@ 51 233@G7 28X 2 7 @ 5. 328 78 788@7; @;;
@H .83. 8 .. G 2N@N; *. ;78N1) . 7G7 2 5. 678 .8783.) @8N. 5. 5.7N 2
P57 -. -@6 67 2 5. 357P. 78 2 . *78 1) 2 H. 3@; *7 .N HF 5.6 .;*.1 8 5. G 2G.
.7 28 2 5. F .7 78N 57 '' 5. 678@ 7N @ .N G 2N@3. 2 7 2 ; 5@1 G2 .; .N) 7 .N
HF ;7H2@ 2 G@ 357 .N) 1 71 6@35 5. 3 * ; 05 78N 7;.7H;. G 2G. F 2 5. N. G2 3
67 ;.) 71 5. 87 @ 7; 0F.7 ;F 0 2I 5 H 52 . ;78N1 . 6 .N C571 78N 267) 233@ 80
.*. F I5. . N7 ;F 5 2@052@ N . 32@8 F - I5 35 H.326 80 2 7 6 . @8 .878 .N) 7 . 3@;g
7 .N HF) 5 . 2 328 7N;) 28 5. G.3 7; 7332@8 Q 5. 7 . .. 5.; . 1) 7 G.3 .1 2
6282G2;F 6@ H. 37;;.N) I5. . 7;; . 2 F) I 5 1 @N. 2 3@; *7 .N G 2N@N; 7) 7Gg
$ %

GG.- -.' ' ' 5. .;Q ' !

BJ ':' a -8 1 2 ' 5.' .N .N' 7 N' < . I 7 F' 8E[(E [' 5S $2@8 ; ') GG 2G 7 N 8 ' 7 .N ' %
87G3.1'2 .807;% 7 6 .' . 2 F)' 6 7NN 28' 2' 5.' 7. ' .8 7;)' 7GG.7 .N' 2'H.' [\';73P1E' I 5 35' V. F.N' / L2EN. 7F'
)' 5.'8. I ;F' 7 .N'357 0.1'2 ' G22;H@8NF 78N' 2@- 7D F' 7N7 I ;@ 1)' I 5' 2 6 .' 6 2 .' .3.8 ' 7 3;.1'
&2 ' .' 6 2 ; 7 .5E' 78N' 8' AAJZ)' 2 ' ' < ' A\ ] K%[)' 7 . ' 5.' .DG 7 28' 2 ' 7 3287G;. .' 3F3;.' H '
AJ' F.7 1)' 5.' 3;.7 ' 6 7;022_7 F'-@8@N7H@8NF' . ;.N' 8' H.57;' 2 '&02*. 8 6 .8)%328 8@ 80 ; ;;'
7582 ' G .3 .;F' 7 ' 5.' 76.' .N@3.N' 2 0 87;' 78N7 N' 2 '28.' P 2 .' Jd' ;73P1X' ;. ' 2 ' 5.' .5 ;'
. 8-7 6 F)' 5@1'.D3;@ -*.;F';.* .N' 7 . '733@6@;7 28' 2 ' 5.' .DG.8 .' 2 ' 5.' N. I 788F' 32@ 1)'
& .H@8NF)' ` 3 ' \ [';73P1' 2 ' @G..1 ' .6 .6 H. 80)' 52 I .*)' 57 ' 8' 5 1' 37;3@;7 28E' 5.' 357 0.1'
%2 ' 6 7 8 7H @ 80' 7)' 78N' 32;;. 25' 2 ' 5.' 3@ 2 6 1)' 2 6 80' 20. 5. ' 75' 2H-.N;L' 2 ' d [' :73P1)'
7 N 7;I 7F1' N.N@N .N' 2 6' 5.' 0 2 1' .3. G 1' 2 ' H2 5)' 8' 5.' 7H 7e ' 788@7;' .8 % 2;;1)' 1' 2' H.'
. ' 707 8 ;' 5.' 7;7 F' 78N' 7;;2 I 783.1' 2 ' 7H2@ ' A [Z' 0.8 ;. 6 .8)' . *78 1' 2 ' 5. 2 6 G78F)' .6 g
G;2F.N' 5 ' 7;; H 7835.1%2 ' ;' .' .*.8@.' N.G7 6 .8)' 78N' R 52 .' . 7H; ;5 6 .8 1)' H. 80%.D 78.2@1%'
2 ' 2 . 08' 2' 5.' F .6' 2 ' 20@;' 7N6 8 7 28-' H2@;N' 57*.' 82 ' 7N 6 ; 28' 8 2' 7 7 ' 326 g
G7 7 *.' * . I ' 2 ' 5.' 8783.1' 2 ' .807;)' G 2 ' 2' 5.' . 7' 2))' 5.' -< . I 788F)' @8;. 1' G. 57G1' 2 '
5.' *. F' 87N.>@7 .' G 2G2 28' 2 '28. .*.8 5' 2 ' 5.' 7 6 2@8)' 2 ' K ';73P1' 7;;2 I .N' 2' 7H2@ '
)[[2 ' 52 . 0.8 ;. 6 .8)' 57* 80' AU' 32;;. 32 ;H G1)' I F; 35' 1' 7 ' 26 %H. 80 7 .8N.N' I 5- 5.'
' 8.3. ;7 F' 7@ 52 F)' : 7*.' 82 ' 5.' 57N2 I ' 2 '@57 'G2F3. 5. . 2 2 .' 788.D ' 2' 7 5. '7' 0 .7 . '
8@6 H. ')2 ' H@-.N7 F' 78N' _2;7; N7 F' @ @;6 78' . N.83.1)' N H@ .N' 8)'; P.' 6 788. 2 %'
6 . ;F 5 2@052@)' 5.' 32@8 F)' H@ ' I 5'- @ ;. . .e)' 8' .D.3@ 80' 5.' N@ .1' 2 ' @35' 5 05'
6 G2 78 ' 87 281

0 8' ' Q ['5 ; ' % .3 044 # ' % ' 1 ' % ' -- - % ' ' 6 56' 0445 ' 44 R
4 % # % ' 4 6 % ' % .% ' <4 . ' ' % ' 4 (#5 . ' 5 ' 0.# ' % ' 8 . - 8 . ' '
. % , ' - .% 3 ' 556 % . # % ' 1 ' ' % % #3 .' &< ' ' % ' 4 4 ' .# 8 ' ' % % '
74 # . -' 8' 7% % 5 0.# ' # 1 # 7 % .7 % ' ; 5 ' 4 % .33 10%5 5% - % >. 3
2 ' .%56 # , #3 < 50 ' ' % ' . % 8 5- A 6 $ 0 E 7$ ' % 80 % 1 ' . 7
7# # % 7 , ' < % #3 ' 55 .' 0 450 ' 2 ' % ' 1% 8 # 10 % % 1; 7 ' 8' 553 ' % '
3 - % ' % 8 % # , .0 ' '>' 6' 3 ' ' ' 0. 0.% 1567# 8 U # > 8 8 10.#6 ' N% '
55 .-' 6 3 70.# ' % ' 0 4 ' ' 8 #) A ' b .' 7' ' ' .0 % ' .% .# % ' '
L. % ' 8 -5 ' .# , #0 5&$ 0 5058 .' # ' (.# 3 . 5 56' ' VQ=0 556' % 45 6 #' .' % '
. . 3 '3 .' % 5 '$ ' 0. , # B ' 7. 6 <4 . 3 . ' . 0 # 16' #8 . % % 3
% < 4% .-' % ' 8 # % 7 5 > ' % ' .# 4 . 15 ' % 5' - .% E3 % % ' . % 1 7 20 556
- 15 ' % ' - , . 8 .%3 .' % ' 8 % . 8 574 #' ' -05+ , -.%6 "3 .#
$% 3 D% 0- ' % ' 0. % #3 3 7 .# 44 4 % # 4015 7 0445 ' '= 4 .% % 8 3 55
0 . . % 56 5 %7 ' % ' 8 ' . .%' % # #3 % ' # 5 % .' ' [%' 1 ' 45 # .% 56' % '
37 0.% '' # ' 8 3 ' 0. 44 4 % #3 0 3 ., 5, # .' @ 7 % - .# ' 845 '
% 4 % . ' #0 # %%5 8 .% %% ' 20 % .' ' D% ' . .6' 77 .' . 8 % .3 ' % '
4 % .37% ' % ' 55 .-' . % . ' ' 5 # 5 .# 3 % .' % ' 0 ' ' ##0 #=] .#
N 0- ' .' 5 5' # 8 . . 3 % ' 8 6' 1 ' % 0- % % ' 8 55' 0.# . #3 % ' , ' ' ' 1 '
= ' < F' 5 05 % .' 6 % ' % 6' 0- % .' % ' 08 % . 7% ' 1 ' 4 #(6$. 5 - 0 3 % 6'
8 6' 1 ' ' 56' #8 % # .7 044 % ' % 55' 44 ' % ' .' 0. 84 % .%7 . 50 .3
0.% 5' 8 ' 055 4 % , ' % % 8 .% ' ' 4 . 4 5 8 53' . 7 .56' -5 . # % .' % ' 87
7 4 .3

! 5.' ' 1)' 8' 5. _. 6 8N@ F ' 2 ' 7-. ; 75F)' 78N' ;7 N1' @ 3 .8 ;F 7@ 5.8 3 .N' 7 6 280'
L 5.' N23@6 .8 1' . . .N' 2' 8' 5.' '' ;78' 2 ' . N.7 .5 1)' 3 G JQ% ' @8N. ' 5.' ;.' 2 ' 7' F2 1'
7332@8 ' 2 ' .8 8' 5.' F 70.' 2 ' .P8FG75 ' N.G.8N.8 ' >8' ' 5. G. 0@8875' 2 ' M2 I 71)' 8' .'
.807;' F.7 ' ' ^])') X ') 5 1' 7332@8)' ' H. 2 .' ' . F.N/;8' G 2G ' 2 ' 5.' 0 .7 ' 73%
3@6 @;7 .N' H@ 5.8' %G5' 5.' .G@85F)' 6 05 ' 5. .' H.' .D5 H .N' 2' 5G I ' 71' R.X;' 5.' *.D7 2@1'
@87@ 52 _.N' .D7 281' 2 ' 5.' _. 6 8N L' $6 ' 5 ' G.7;78 Z)' 71 8-@ 3.' 2' 5 1' 2F. . 08)' 8'
&I 552;N 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 79>7;' 3G;;. ; 281' 2 ')' 1 ' 6 G .)' 6 7 ' G 2H;. 6 7 37 ' I 5. 5. '
78E 5' 7N 6 8 7 28V 2' 7 ') 26' .8 . 80' 8 2' @G5' 6 8@ .' N. 7 ;' ' 5.' .*.8@.1)' 71'
2' G 2G2 28' 5.!' 0 G 1' 7 . 6 .8 1' 2 ' 7 ' I 52;.' N ;' 2' N / @HN N.N' 78@1' G ' 7' * ;;70.)'
57*.' .*. ' H..8' 7H;.' G' 7 .. 7 8' 5.' G GG. ' 876 .1' 2 ' 7;;' 5.' 0 .7 . ' 83;@N.N' G. 0@8875' N * %'
% 281)' .735' 326 G .5.8N 80' 7' 6 @; @N.' 2 ' 5. .' ` 87;;. ' G 7;' G2 281' ' @ ' 5.' G@ GG .'
52 R' 2 ' H* E8 0' ' 2 I N N)' 1 N ; ' 6 G .' .D .8 *.' 32G.' E' H. 80' 2' . 6 7 .)' G 6 % 5.' N7 7' '
7 2 N1)' 5.' 6 ; ' N. 7;3%7 G8' G ' ") 5.' ;78N52;N. 1' 2 ' .807;)' !$G . .83.' 2 357 0.1 H ' 8%'
%3 .7 80' N. 6 78N1 2 ' 5.' 7 . ' ')) ' E#' ' !) &

' 4 # # .-56$ ' 6 %6' >0 8 8 ' 'KI' 1 - 3' ' %% ' '# .% % ' '- 0.#3
% % # .' % ' 7%@ ;)' 4% % .56 8 . '7' 4 4 % .' ' % ' - . 5% 8 67
$.%7 455=' 20 53% ' .7 7' L' ' 7 7' 3) 3' N H_' d

* * ' .' % % 4 % 71 .-' % ' 01 # 6' 4 4 % . 15 ' 5 58 .% 3 N
7; .7NF' N. 7% H.N)' ;. * .N;2' ' [[[' E' ' < ' = \K \)' 2 I 7 N1' 5G' .8N' 2 '9@-75
57@1' 0 *. 6 6 .8)' E*' F' G. ' @G..)' 1' % %' %' ' %' \ AZ'

' 4 ' 4' 4 33 3 . P `5 8? 4.3 J 0' 4 ' 04 ' 7' ! K' + 2

d [' d' F
2' [[W] 2 ' [\ K' >8 . . I 78 I 73 @ G8)' 70NF.7 ;F' 2 2 I 80' %
') 28 * 6 2@1 . 3.1)' 78N 7 %N .5 7 .1' ' ' ! & 4%' %' 7 ' 2' F

2 ' ':] Á-' 2 ' d \ \ [) ć 7; 20. 5. ' @87@ 52 N)' 7 .7RF' $ _' 7 ' %' Q

' K K

2 7:' 78N [(5I7H

-7 ' 9' !

'8

2 7 ; 7 1F 9 < ! * UAJ

8 8 357P. 78 2 H7_. _. 6 . . 8) H.071 AA)\Q)] J] E 5.) G 2G2 287; . 3; 2 5. 32@8 F) .8 .) I 2@;N H. 7 ; .7 28. P 2;. 2 H.070) G 2N@3 80 7 F.7 ;F .8 7; 2 28. P 2 .78N 7 57; 2 337 @G..1

8 ; P. 8788.) 5. 762@8 2 5. I 2 62 .0.8. 7;5.7N1 2 .5 ; . 8-76 F) 78N 5.P57 -. -@6 67 H. 80 5. .8 1 2 ;78N1 8 G7 . 5. ; .07;;F %H. 2I.N HF 02*. 86.8) 7@N@;.8 ;F 7; .87 .N HF 1 G 2G. 2 3. 1) 2 @8328 @ 287;;F . _.N HF 5. 7N @7; G29. 2 1) 7P.8 20. 5. X ; 2I 1 5.) I 52;. 2 7GG 2G 7 .N . 2@ 3.1 2 N. 7F 5. .7;) @GG2 .N 78N 3 2@1 _.6 8N7 F) 62@ ; 357 0.1 2 8 . 2 67870.6.8 2 5. 32;;.3 281) 2 @GG2 2 5. 5282@ 78N N 08 F 2 7 6@8 3.8 2*. . 07) 2 H. 28. P 2 . 05 F% *. ;73P1 2 @G..1) I 5 35 @6 7NN.N 2 5. 8. 6 7;022_7 F . .*.8@. 2 5. 3 2I8) 71 H. 2 . 7 .N) 28 5. 73>@ % 28 2 5. < . I 788F) 67P.1 G5. 2 7; 2 5. 2 0 2 1 .3. G 2 . .*.8@.E 788@7;;F 17- .N 26 5. 32@8 F 78N 1 857H 78 1 7 ;7 0. 28 5. G 2G. 733288 - 8 5. 876. 2 I 5 5. 7 ;@6 .N 7@ 52 F 2) 5. @; 80 7N65 7 28 8 67 . 1 2 8783.) 71 5. 2 . .D3;@@*. @8>@. 287H;. 5 05 .G . .8 7 *. . 2 7; ;2 N G 2G . 2 2 5. 2 ;) 7332 N 80 2 .7; 7 ;. ; 8.8 1) 83;@ *> 28;F 2 7 . I . ;- 67 .N . 2@ 3.1) I 5 35 57*. H..8 7 @7;;F .7; _.N 2 7;3. 78.N) @8N. N . .8 7N6 8 7 2 1 7 *7 2@1 G. 2N1) 26 7;; 5. 3*. 7;;F G.3 3N N. 8.N N ; N;1 2 5. 2@H75 2 .807;X H"G. 8 2@8N 8@6H. 1) *. P 2 . 78N 5 . ;7331 2 337 @G..1 E I 5 ;. 67F H. @ 5. 7N*783.N) 8 78 3 G7 28 2 I 57 I ;; @ 8 ; 5. 8 ;7 N. 7 ;1 2 7 .G7 7 . .; 7FE 57 I 5.8 5. 0 2 1 .8 7; 2 .57) I 5% 5. 5@3P;.5 2 N87G2 . 8 ;7 7 . 7P.8 8 2 5. 7.32@8) 5. @6 2 5. I 52;.)37882 7;; 6@35 ; > &2 D P 2 . 78N 5 F ;73P1 2 .7 @G..1

. . I . 6@ ;E H 80 66.N 7 .;F 2 2@ .32;;.N; 28 I 57) 25*.;;) 0.8. 7;;F 5. &8 2 .8; 05 .8.N G2; 37;' I . 2 5 1 6.) 28 5. 7 1 2 8N2 7@) 78N I 52 5.8 G2; . .N) 8 7 6788. .13;@ *.;F) 7;;' 5. ;237;' 8783 7;' P82I;.NO. 2 5 1 32@8 F6.8) G@H% ; ; .N 7H2@ dZ F.7 1 702 28 5. @H-. ; 2 5. . 2 7;' @8N1 82I 8%>@.;; 2 52@;N H. 7N6 .N) 71 7GG.7 1) 57 5 1 37;3@;7 28 2 .;.*.8 P 2 .) 02.1 71 6@35 H.F28N % 5. .7; F 2 .8 1 2 .*.8@.7 @7;;F 2 5326 80 71 5. 762@8 G 2G2 287H;F I ;; H. .@8N 2 7;;' 52 2 5. .8 . 2 087;' 0 2 1 G 2N@3. 2 5. 76. ;78N1) I 5 35 2@05 ;.07;;F 2 H. 8 >@7N @G;. 7 2 2 5. 2*. . 08 G 2G . 2 F N@.1X 1 2 H. .6.6H. .N 8 -@ 3. 2 5 1 0.8 ;.6 78 1 7@ 52 F) 2 I 5 35 I . .8. 7 8 5. 5 05.; . G.N;) 57 5. &32@;N 82 57*. H..8 @ 8 ; .N I 5 78F 733@ 7 . N. 7 ;1 @8N. 5. N 7N 2@) 78N -.7;2@ .1 2 5. 5.8 @; 80 @ @;6 78 02*. 86.8) 71 1 7GG7 .8 26 5. 7;;2I 783. 2 I2 P 2 . G / 5. 7F. N@ .1 7;28.) 2 5. 3 F 2 < 7337 E 78N 57 5. d[G. 0@887N 1 2 7;3@ 7 5. &3 3@6 783.1 G I 5 35 7 . 67N. 5. H7 1 G 5 1 787;20 37;' 326G@ 7 28 2 5. .) 2 5. 32@8 FX I . . 5. 28;F G2 28 2 . 2 F 7 57 6. 2;. 7H;F .DG;2 .N) 2 G. 57G1 8 5. ;.7 P82I8 2 5. 25. 70.8 1 2 5. 26G78F 2 .6. 6. 7 . 5. .*2;@ 28 2

< N 80@ 5 52I.*. 5. 8. 67;02> 7 F .*.8@.) .DG.N .8 78N G 2G. 2 H. N 7I8 8 2 5. .-335.>@.) 26 5. 2 7; 2 5. 0 2 1 .8 7;' 2 .807;) I 5 35 67F 2 5. @ 62 7 . F H. 5@1 326G@ .N *. P 2 . 5 . . ;73P1 2 @G..1) I ;; H. 8.3. 7 F 5. . 2 .Dg 5 H 2 N.N 28))78 78 3G7 .N P. 35 2 I 57 8 0; 57*. H. 8 328 @ 287;;F) 78N 8 -@ ;3.) N..6.N)7 @ 3.8 ;- 0.7 6@8 3.8 7;;2I783.) 2 I 57 378 8 G 2H7H ; F H. 7 @7;;F 83@ .N 28 7332@8 2 62 @ ; _.8@8N7 F 357 0.1 2 32; . 28 @8N. .*. F N.826 87 28E 78N 2 5. G . . F7 28 2 5. G@H; 3 G.73. 2 23 . F 7 ;7 0.) HF 78 7N.>@7 . 6 ; 7) 71 I .;; 71 2 .3@ . 5. 8 . 2 78>@ ; 2 N. 8 G7 3@;7 2 5.%)0 .7 67 1 2 5. G.2G;. 37;;.N 8N221) 8 7 H N 80 @GG2 .3 . ;F 2 7*2I.N;F) 2 5. 62; ! 76G;. H 76 8 37; . ;7H; ; 6.8 2 78F G2 H;. @ ; F 332 N 80;F) @GG2 80 5. I52;. G@H75 2 H. 326G2 .N 2 [ZZ .75 676 2 _.6 8N7 F -@ NN 281) 83@ *. 2 A)QZZ G. % 0@ 8751) 57* 80 .735 7 378G8OG. E 78N I 5 78 .>@7; 8@6H. 2 G8 I7 .9) dU)ZZZ F ;;70.1- ". F 28. 2 I5 35 .3P28.N 2 328 7 8 28 78 7F. 70. QZ 52G .1 2 71 678F 76 ; .1 2 7 5. ;. 1 578 \ G. 281) 2 67P. . .8 . 7 @6.N G2G@;7 28 2 .8 6 ;; 281 2 2@;1) 37 . .N 5 2@052@ 7 . 2 F 8 7;; 1 N;8N.8 281 G JA)ZZZ >@7 . ;5 6 ;.1) 7 2 N% GO) \)d)ZZ)Z 8 26. 6.7 @ . G GN@ : .) 5.8 5. 5 . . 2 N. 1 2 @G. 2 87 H). 2 3. 5. 6 37 .N 71 D.>@ .! 2 6. 6 . 87;' 6 70.6.8 2 5. 8783.1) H. 80. 8 ;.N 2 7H2@;? A[^ G. 3.8 28 5. 2 1 .3. G 1) d])ZZZ H. P.8N7_.1 78N .H@8NF 2G1) 35 . ;F 8 5. 28 . N 9;1) I 5 7 @H .83. 2 .735 2 Ad H.071 8 . ;78N) 7;; 08.N 2*.) 7 K 62N. 7 . *7;@7 28 2 28. @G.. G. H.07E UW)H22 G P.1 2 6 80 7 .; . 2 7 G87 F * ;;70. G.281) . *. F I5. . 8N G. 7H;F .>@ .) 78N 6787 8.N 28 78 7;;2 6.8 2 H.071 2 0 2@8N 2 .*. F 8N * N@7;E [U)ZZZ 62;@80..1) H. 80 5. G . @6.N 2 0 87; 8@6H. 2 7 6 78@ 7 ;@ . 1) F 2; . 80 2 5. G. 678.8 @GG) G. 57G1) 28;F [H.071 8N * N@7;;F) H. N.1 7 @G.. G. 628 5 8 3. 2 628.F) 2 5. 57; F.7 1 ;7H2@ E 20. 5. I 5 7) @ G;@1 2 d ;73P1 2 @G..1) 2 G22;) 78N H5. F H@8NF H7_..' P5@ 35) P. E, I ;; 67P. 5. 2 7; 2 62@ ; ; _.6 8N7 F%.DG.83.1) 71 G 2H7H;F . ;.N 2 N . F.7 A\dd) 75. 62. 578 dU G. 3.8) 2 KQ ;73P1 %28 5. .8 % 2;; 2 57 G. 2N) H. 80 N . 7@ ;-@6 67 226 7 F 2 :7 . C578E 78N 7 5. 76. 6.-I. 7;;2I) @8N. 5. 5.7N 2 7_.7 _.6..8 02 H.071 2 5. 35. G 2N@ *. ;78N 2 57*. H..8 % 2 7G7 2 5. 357 7H;. .;0 2@1 678.8783. G 7 H 756 8) 7N6 @02 I2 2 .*. F * ;;70.E 328 .% >@.5 ;F 7 ;.0 28 2 UQ)ZZZ 2 5. I52;. 32@8 F E I. 57;; 8N N .%762@8 2 7 ; 5. Y(G 2G 7 .N @8N1) 2 5. 7@52 .N 8.3. ;7 F N H@ .6.8 1 2 5. 7 .) N@ 80 5. 02@ 2 5. 20@;. 6G .) 2 57*. H..8 [Q ;73P1 2 337 @G..1 @ % 52@05 5. 32;;. 9 28 2 N. 2@H75N7G 7HI751) 8G. . 7H; ; .N G 2G2 287H;F 28 5. 2 087;7 ;. ;6.8) 37882 .7;;F H. 7 .8N.N IN 5 78F 0 .7 .D 72 N 87 F 357 0.) I5 ;. 5@1 ;.* .N 7 .7H;F HF_.6 8% N7 DF -@ 281) 7; .7NF @8 *. 7;;F @H-.N .N 2 6 ;7 2H . *7 ;281 2 8783. E 8.7 ---G . 3.8) 7NN 287; 57 5%H..8 83@ .N @8N. % 5.%5.7N 2 322 7) 78%2332@8 2 5. . [X) [8.I;F

' : M 78 1 87;F 1 2 5. 8783.1 2 .807;!

G2 .N@878 I . H;.'7 0@6 .8 ' 1' ; P.;F' 2' H.'N 7I8' 26' 5.' G . @6 .N'0 .7 'N 7 8'2 ' G.3 '') N)"$.' 78N'328 .>@.8 ;F' @ 8' 2' 5.'32@8 FE' HF 5.'2GG . ; 28F' 5.8' 5.' .H.;; 2@1' ; 05 ' 2 ' c" D. .' !.' *%' 2 6' ;;)' I 5'7;;' 5.'527 N.N'.D 2 .N' .7 @ .'2 ' 5 ..'F.7 1' F 788F ' +. ' @1E' 52I.*.)' .8 . ' 8 2' N. 7 ;)' 78N' I .' 57;;' G 2H7H;F' 8N' 5.' .7 28 80' H@ ; ' 28' 5 1' ;7N' .*.8)' 7; P.!' H7 .;. 1' I 5' .*. F' 2 5. ' 5FG2 5. 1' 6 7 8 7 8.N' 2' N.G .3 7 .' 5.' 7 @7;' . 2R 3.1' 2 ' 510' 2278 F ' 5.' @ @7;' H@ .' 2 ' 7' P 2 .)' 35 . ;F' 8' 6 28.F)' .8 ' 2' < .;5 ' 2 ' dLU F.7 1' @3%' 3. ; *.;F)' .8N 80' I 5' 5.' 2@H75N7 F' 2 ' 9 >75'C578)' 71'7; .7NF'N7 .N)' 7 ' ;.7N' G 2*.' HF' 8N@N; 28' 78' 78887;' 8 ;@D' 2' 5.' 76.' 762@8 ' 5 2@05' 5.' 35788.;1' 2 ' 7N.)' 71' ' 1' 7;;2I.N' 57 ' ;237;' G 2 G. F' I71'328N78 ;F' 83 .7 .N' 2' 5.' 3;2 .)2 'N .' 76.'G. 2N ' 8' .>@7;' G7..' 2 % 6 .' ; .83. 2 I 7 N' .;7G .N' 2' 5.' 73>@ G8' 2 ' 5.'N.I788F'AZ \QU)' 8!' I 5 35' 'N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 57 '78F' .6 783.1' 2 ' .*.8@.' 8' 37N ' 2 ' 2 5. I .' I. .' 67N.' 2' 5.'.6G. 2)' 52@05' 'H.' 8328 .N7H;.' 26' 5.' .'2 'G78352@ 75' '@N2 6 1' 2 ') 22 %' ; .N7H7N' 28' 6 78@ 7 @ .1)' 57' 5.'*7;@.'2 '.DG2 1' 26' 5.83.' 6 @N'57*.'8.7 ;F N2@H;.NE' 78N' 7;;2I 80' .*.8' 06 @ 2@ ;F' 57 ' .. ' 2 6' 6 05 ' 57*.' 37 .N' 2 ' 5.' I 8G;.' 2 ' 5 1' G 2H7H;.') .7 @ .' 32;;. ` .N' ' 2G ' .807;)' I 5 35' H. 2 .' 57 5' H..8' N7 .N' 7 ' [?' P 2 .1'2 ' @G..1E' 7; 2)' 57 ' 5.'76 2@8 '2 'G . .8 1)' ` 3 ' 35 . ;F' 2' ;' 8N * N@7;1)' *F 5'%5.' .N ' @ 28' 2' 5.'32 6 G78F' 26' 5.' .*2;@ .8' 2 ' (\U\' 2' A\QQ' 20. 5.)' N7 .N' 8' 5.' 5 N' .G2 '2 'A\\K)' 7 ' 7 5. ' 6 2 .' 578' *.' P 2 .1)' 6 05 ' 8' ; P.' 6788. '57*.'H..8' I 5N 7I8' 26' 5.'3@ .8 F' 8'3 3@;7 28'E' N ;;' ' I ;;' 2;;2I)' 57 'AU' 3 2 .' 8' G.3 .' .8 7 >.N' 8' 5.' 32@8 F' 8' 733@6@;7 28' 2 ' 5.' 2 6 . ' N23P' 2 ' G 2* 83 7;' I .7; 5))' 78N' I 5 35' 6 @N' 57*.)' G 2N 0 2@;;F' .D .8N.N' 7;;' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 02*. 86.8 ' 8' 5.' ;7 . ' G. 2N)' H.F28N' 5.' @ 6 2N' 32G.' 2' H.' 7;;2I.N' 2' 5.'G .3.N 80' 28.)' ;H' 3.;.H 7 .N' 2 ' 2 N.)' 2G@;.83.)' 78N' 0.8. 7;' G 2 G. F

' 8' 7 N' 2 '2@ '27;3@;7; 8'78'733@ 7 .' * . I ' 2 ' 5.'3266 . 3.'2 ' .807;)' I 5 35' @; 6 7 .;F' & D. 5' 5.' *7;@.N' N23P' 2 ' ;7H2@)' 2 ' @N.' 7 N' 6 78@ 73 @ .N' G 2N@3.)' 71' I .;;' 71'2 ' 28.F)' 32@;N' H.' H 2@05 ' 8 2' 326G7 28' I 5' 5.'0.8. 7;' .8 7;'2 ' 5.'32@8 F)' I .'7 .' G. @7N.N' 5.' . @; ' I 2@;N' H.' 7' 32;;7 . 7;' @GG2 ' 2 ' I 57 ' R .' N.N@3.' 26' 7' 326H 87 28 2 ' @3C' 8N.G.8N.8 ' 7 1)' .7 28 80)' 78N' 2G 8 281)' 71' 57*.' H..8' 7; .7NF' N7 .N ' 2 .2*.)' 5.' :@H-. ' .;)' H. N.1'7 2 N 80' 5.' G;.7 @ .' 2 ' 82*.; F)' I 2@;N)' I .'G . 6.)' H.' 5 05;F' %' . .N 80' 2' 5.'G@H; 3)' 71' 2 6 80' 5.' 28;F' H.8. 3 7;' -@N 7H;.' 0 2@8N1' 2 ' 5.' 328 8@.N' N26 8 28' 2 'M .7 ' 7 8' 2*. ' 5.' 35.N' 2 '7;;' 5. !' 7 3' G2 . 251)' 78N' 2G.8 80' 7' .;N' 2 ' @ . @;' G.3@;7 28' 8' .DG. 6.8 7;' G2; 31)' 5 5. 2' 6 G. .N;F' .DG;2 .N)' 2 ' I 52;;F' 8.0;.3 .N' HF' @ 2G.78' G5 ;2 2G5. 1 ' 5.' 6 2N' .8; 05 .8.N' H ' 5. .)' 52 I .*.)' 7N6)' 57 ' 5.' G2G@;7 28)' 8N@N F)' 78N' 5 *. 7;' N7 .' 2 ' 5 801' 8' 8NHN78)' 57*.'H..8' ;280' 8' 7' 6788. 'N7 287 F)' 2 '; 7H;.' 2' ; ;.' 8 8 3'7; . 7 28'@8N. 'N. G2 6'E' 5.83.' 3283;@N 80' 0.8. 7;;F)' 57 ' 7;;' 5.' 2@ 3.1' 2 ' 87 287;' I .7; 5' 7;28.)' 67N.' G 2N@3 *.' R 5!0 .7 H ' ' .8 28)' 5 2@05' ..' 2G. 7 281'2 '3266 . 3.))' 6@ E' H.' 5. .' 7 5. ' ;.5N.)' 78N' 328 8.N' 20? .D7 '; 6 1' @ ' 5.F' 7 .' 2' 7 ' 6)' 7F 80' 78F' 5 80' G.3 3' 78N' 3. 7 8)' 26' I 5 35' G 73 37;' 8 . .83.1' 6 05 ' H.' I 5' 7 . F' N 7I8)' 2'0@ N.' 5.'328N@ P' 2 ' G@H; 3' 6 .7 @ .1)' 57)' 28' 5.'328 7 F)' 5. 'N2 8.1' 6G. . F' .D 7 8.N' 2 ' 2 @8N. NG2N)')7NN.= 2' R 280' 8 .;; 0.83.' 2@35 80' 5.'G2; 3F)' 3 * ;' 05 1)' 2 ' .358 37;' ;780@70.' 2 ' 5.' 7N)' 20. 5. 'I 5 ' 5.'8... 7 F'328 @ 28'2 ' N.71' 8'@ 80' 5.' .;7 *.' . 6' 8],' I 52@ '7'-@N' ;237;' N78N7 N' 2 ' 326G7 28)' 57*.';.N' 26.' 2 'G@ ' N7 . 6.8' 8 2' 6 78F'*. F' 8 2 75 '. 2 1)' HF' 5.'7NG- H ' 78N' GG;;37 28' 2 ' 6 7D 61)' 7;28.' @ .N' 2 5. 3 3@6 N7 83.1' 2 ' 23 . F' 8' 7'G 20 . *. 7 .' 2 ' . 8.N' 6G 2*. 6 .8)' 78N' 5. . 2 .' .D . 6 .;F' N . .8 ' 26' 5. N@.'82R ' 8!' @.N 2) ' 6 280N' 5.' 6 2; ' . 2@1' 2 ' 5. .' 6 N7P.1' 6 7F' H.' .3P28.N' 97.5' 71' 233@ ' '328 N. 80' 2.)'87 @ .)' .D .8)' 78N' 8 ;@.83.' 2 ' 2.' 7N.' 2 ' . 07;!' . G. *.;F) H' 5.' 8 . 87;' G 2 G. F' 2 ' 2.'32@8 F)' 2 '2 ' 1' 2 . 08' 8 . . 1)' @H . * .8 ' 2' 5.'* . R ;'2N 2.' G 2 . 80!' G2 I . '2 ' 7 8 , N;F ' 9@GG2; 28 2 ' 7' 0 .7 '326G7 7 *. N23P '> ';7H2@ ' 8' 70 3@; @ .'2 !' 6 78@ 73 @ .1' .>@ 80' 7' G 2G2 287 .' >@78 F' 2 ' 353$k7 ? ' G 3)' 2' ' 7 0.'37G 7 ' 8... 7 F' 2 '788@7;' .G 2N@3 28)' 78N' 37G7H;.' 2 ' H8 N. 7H;.' 83 .7 .' HF' 733 6@;7 28' 2 ' 5.G 2 1 , 0N;* ' 28N.6 87 28'2 ' 2.' 26G78F 1'G . .8 ' 8 2 3N .' 71' 6 5N@1 27 I 80' 78F' 2 ' 2';7 0.' 7' G2 28' 2 ' @ G;@1' 6 78@ 7 @ 2N'G N@3.)' 8N 7N' H 'N5.' N8. .8 ' 0 .7 . ' G.3@8 7 F' H@ .' G7 N' 2' 2.' 20@;)' 26' 328>@. .N' N.G.8N.83 .1)' 82 I ' N.N 8. ' .*.8 @7; ' 2' .8 N ' 5.' @; 80' N26 8 28' 2 ' 7' H .' N N78 ' 2*. . 05)' I 855N ' 5N.HN 78F' 7N.>@7 .' . G 81' 28 5.'G7 '2 ' 2.';7 .)' .D3.G ' 5.' 7 .N' H;. 801' 2 ' G.73.)' ; H. F)' .3@ F' 2 'G =Y. F)' I 5' 2.' 7 2N'G2 I . @;' 87 257;' G 2 .3 28'5 5. 2' .*. ' 7-NF.N' HF' 8N 78' @H-. ;1 ' ' ' %' !

' 5.N .@ 28'2 ' 5. .'*7 2@1' 2G 31' 7 ';.80 5' I 2@;N' .>@ .' 71' 6 78F' *2 8 6 .171' 5. .'(7 .' 5.7N1'2 ' N- 32@ .' E' 783;' I .' 7 .' 2' 7 ' 26' 5 8P 80' 2@ .;*.1' .>@7;' 2' 5.' 7;PV *.5' '2@"' 83; 87 28';.N' 2')' 2 ' 5.'G. 2 6 783.' I . .' 6 2 .' 8 67 .;F'3288.3 .N' I 5' 2.'G HG. ' @H-. ' 2 ' 2.' G . .8 ' .7 .E' 57 ' I .' 7 .' 7 5. 'N G2 .N' 2' H.; .*.' 27 ' 2 '28.' 8N * N@7;' 2 ' 2@ ' 32@8 F6 .8)' 52 I .*. ' 328 N. 7H;.' 5 1' 7H ; .1' 78N' ;237;' .8>@ .1)' 57 5' H..8' F. ' 7H;.' 2' 32;;.3 '7' @ 3 .8 ' @8N' 2 '.DG. 6 .8 7;' P82 I .NO.' H' 7332 6 G; ;5' 735' 78' ; 8N. 7P 80-' I 5' 78F' 5 80' ; P.' 7' 326G;. .' 8 .;; 0.83.)' 2 ' 2;. 7H;.' 733@ 73F ' 5.' 2;;2I 80' @6 6 7 F' 87;F 1' 1' 2. . 2 .' 7 5. ' 8' 5.'* . I ' 2 ' G 2G2@8N 80)' 2' 6 78F' > .; 251' 2'H.' . 2;*.N' 2 !' *. 37 28)' 2 ' 2'32 . '7 @6.N% N7 7' 2 ' 7 1'35 . ;F)' 578' 2' 2 . '78F'3. 7 8' 2 ' 7 1 792 F' 8 2 6 7 28' 28' 5.'N 2@ 28 ' ' ' ' ' ' '

& N' 8' 2.'87 @ .)' .D .8)' 78N' 8 ;@.83.' 0.8. 7;;F' 2 ' 5.'3266 . 3.'2 ' 207;)' ' 1E' 2' 5.' 2H . *.N)' ; 7 ' 8' .;)' ' 1' 2 ' 5.' 6G;.N' P 8N)' .8 .;F' 328 8.N' 2' 2.' @N.' 78 ' 678@ 73 @ .N'G 2N@3.' 2 ' 2.' 32@8 F)' .D3..N 80' 2.' .I ' 87 @ 7;' R 78 1' 2 ' 7' G22 'G.2G;.' 7;6 2N' I 52;;F' 3 ' 6 . .' ;7H2@ 80' 7 6 . 1)' @8N. ' 7' 80;.' 2*. .;08' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2)' 8' I 52 .'H.57;)' AZ' 6 7P.' 022N' 7' 6 2N. 7 .' N. 6 78N' 3 ' . N' H ' H. 8 6 ;' 6 7 .' 2 ' 78N1

37 ;.'E 2'G 2* N.' 7' 23P'2 ' 7I' 67 . 7;1'I 5'6735 8. F' 2 ' I2 P678 ; G)'2 ' .8.I ' 5.' ..N'78N' 6G;. 6 .8 1' 8'5@ H78N F'E'78N';7 ;F)' 2'G7F'2' 5.' 2*. . 08' . 2 7;'G 2G . 2 ' 5.' 62N. 7 .' D.N'N. 6 78N' 2 ' .8)' 2 6 80'G 2G. ;F' 5.' I52;.' .*.8@.'2 ' 5.'326 628%I.7; 5' 2 ' 5.' @GG2 '2 ' 5.'8.3. 7 F'3 * ;'78N' 6 ; 7 F'. 7H; ;56 .8 1'2 '02*. 86 .8 E'*7;@.N'0.8.g 7;;F' 83.' 5.' N7F1'2 ' 3PH7 ' 8' 628.F)' I5 35' 5.8' H.078' 2' ;2I' 8' 26'7H 27N'62 .' 7H@8N78 ;F)' 8' 328 .>@.83.'2 ' 5.' N 32*. F' 2 ' 5.' 6 . 378' 6 8.1)' 78N' 73 ; 7 .N'326g 6 . 3.' I 5' @ 2G.' 5 2@05'6@; G; .N'35788.;1' 2@8N' 5.' 7G.E' 2 ' I5 35)'H. 80' .% 2@8N'7 ' 526 .)' 8' 5.'H@ .N' .7 @ .'2 ' 5.' @G. 2@1' 8N221)'I71' 228'707 8' 5 2I8' 8 2' 5.'0.g 8. 7;'3 3@;7 28)' 26'.D 7*70783.)' I 5' 5.' 83 .7 .N'6.7 @ .'2 ' 8 . 87;';@D@ F)' @GG2 .N' .D3;@ *.;F'HF' 5. ' @ @;678'328>@. 2 1

5.'>@78 F'2 ' G.3 .' 5@1' .>@ .N' 8'3@ .8 '@ .)' 2' .0@;7 .' 5.'628.F'G 3.'2 '7;;' 5 801)' 52@05'@8N2@H .N;F'6@35' 83 .7 .N' 8' 5.'32@ .'2 ' 5.' I2';7 '3.8 @ .1'HF'78'.D 72 N87 F' 8 ;@D'2 ' 7 2@1' I .7; 5E' 57 5'F. '7 '7;;' 6 .1'H..8'.D .6 .;F' 67;;)' 326G7 7 *.;F' 2'I57 ' 6 05 'H.'8.3. 7 F' 2 '78F' @ 2G.78' 7 .)' . .6H; 80'62;;' 8' 3 3@6 ;;783.1' 5.' @7 28'2 ' .807;E' 78N'378'H.7 '82'G 2G2 28' 2' 5.' I52;.'788@7;'G 2N@3.'2 ' 5.'32@8 F' 2 ' 8' 5.' ;;'G;73.)' ' 1'2H . *7H;.' 57 ' 5.'H@;P'2 ' 5.'G.2G;.'5. .)' H. 80' 5 H78N6.8'78N'678@ 73g @ . 1)' G 2* N.)' 8N.G.8N.8 ;F' 2 ' .735' 2 5.)' G. 57G1' @;;F' 2 ' 5. ' 7 5 ;F'678 .8783.' 2 ' I78 1E' 78N'71' 5. .' 1'82' 2337 2 ' 2 ' 8 . 35780 80' 5.'G 2N@ '2 ' 5.' . G.N; *.' 8N@ F' 2 ' 5. .' I2'0 .7 '2 N. 1'2 ' 6.8)' 7628 0' 5.6 .;*.1E' 2'8. 5. '378' 5.F'57*.' 7 F'8..N' 2 ' 5.' 2 N 87 F'G.3@8 7 F'6.N @6' 2 '3 3@;7 28' ' 1' 5. . 2 .' 2;.;F' 2'37 F' 28' 5.'2G. 7g 281'2 '3266 . 3.)' 57 ' 628.F' 1' .*. ' I78 .N ' @ ' 5.'*7;@.' 2 ' 5 1'3266 . 3.' 328 80' 2 ' 5.' @ G;@1' 2 ' 5.';78N' 78N' 5.' 678@ 7N @ . 1';7H2@)' 37 .N' 788@7;;F' 2 ' 8 . 2 ' 7;.)' 2' 78 I . ' 5.'526 .;F'328 @6G 28' 2 ' 7;;' 5.' 2 5. ' 857H 78 1)' 2 ' ;. 1' 6G2 78 ' N.678N' 2 ' ;@D@ 2@1' 2 . 08. X'57 5'H..8';;7 .N' 8' 1' 0 .7 . ' .D .8)' 7 'Q^' P 2 .' 2 ' @G..1'E' 78N''2 ' 5 1' 8.7 'UE ' P 2 .)' .D3;@ *.' 2 ' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' 7F. ' 78N' 7 ' .*.8@.)' 52@;N' H.' .g 3. *.N' F.7 ;F' 8 2' 5.'G@H; 3'.D35.>@. ' 5.' G7F6.8)'52I.*.)' 2 ' @35' 8326 .' 1'82)' 71' 8'2 5. '32@8 .1)' G 2;280.N' 2' 2' N ;;78 '7' . 6E' 8. 5. ' N2.1' ' N.G.8N'I52;;F)' 71' 6 05 ' .7 287H;F'H.'.DG. .N)' 28' 5.' 5 ..';237;' @HN * 281'2 ' 5.' @ ;;..' 2 ' 57 *.;;' .7 28E' 82 ' 1' ' .*.8' 7;;2I.N' 2'H.'67N.'>@7 . ;F'E' 28' 5.'328 7 F)' ' 6@ ' H.' 2 5326 80'HF'P %' H@8NF)' 2 ' 6285;F' 8 7;6.8 1E' 78N'71' 5.';P.' @;.' 1'@8 *. 7;;F'. 7H; ;5.N' 2 ' 7;;' 5.' N %' H@ . 7.8 1' 2 '02*. 86 .8)' I5 35' 5@1'7H 2 H1' %N 51'2 ' 5.' @ G;@1'G 2N@N;'2 ' 5.' 2 ;' 78N' ;7H2@)' 71' I .;;' 71' 2 ' 5.' 2 .'.DG.8N @ .)'2 ' 8N * N@7;1)' I5. 5. ' 8' . *78 1' I70.1)' N. 7 ;.N' 7N*783.1' 28'7332@8 '2 'G 2* 281)' 67 . 7;1'2 ' 678@ 7 ;@ .)' 2 ' 8 5.N' I2 PE, 2' I .' 67F' 7 ;F' 78N' I 5' 0 .7 ' 7 . F' 3283;@N.' 57 ' 5.' 3 3@;7 80' 37G 7;' 8' G.3 .)' 7 ' 5.' G. 2N' 82I ' 8'>@. 28)' I71' 67N.)'7 ' ;.7)' 2' G. 2 6 ' 5 ..' .*2;@ 281' 788@7;;FE' 78N' 57 ' 5.' @6 '7N;@7;;F' .>@ .N' 2 '3@ .8 '@ .)' G 2H7H;F' 8.*. ' N N' .D3..N' I2'P 2 .'78N' dZ';73P1'2 ' @G..1)' 2 '7H2@ ' 28.% 5 N' 2 ' 5.' I52;.' *7;@.'2 ' .D35780.7H;.'326 62N .1' 2;N' 8'32@ .'2 ' % 5.' F.7

332 N 80;F)' I5.8' 5.' . .N;;*.' .*.8@.' 2 ' 5.' 2@H75' I71'8.7 ;F' 7 ' 1' 0 .7 Y '5. 05)' @8N. ' 5.' 7N6 8 7 28'2 ' .. ' 2 6)' 78N' 7;;' G 2N@3 *.' .0@;7 281'2 ' 8783.' 62;;' 0 N;F'.D.3@ .N)' 5.'7*. 70.'762@8 '2 ' @G..1'H 2@05 ' 8 2' 5.' 6 8 ' 2 '788@7;' .32 870.)' 7 3. 7 8.N' HF' 7' N@ F' 2 ' d' G. ' 3.8)' 2' 5.' 7 .)' N2 5'82 ' 7GG.7 ' 2' 57*.' .D3..N.N' 5.' 2;N' 78N7 N'2 ' P 2 .)' 2 5326 80' .*.8' 8' 5.' 2@H75N7 F' 2 ':7 . 'C578'E' 78N' \Z';73P1' 62 .' 6@ ' H.' 52@05 '82' 8328 N. 7H;.' 7;;2I783.)' 2 ' 5.' 62 .' 6 8@ .';780@ N'3 3@;7 28' 2 ' 8 . 2 ' 62 @;; ;' 7 3P' ' 5.' 76.' 6 .)' ' 1' G. .N;;F'328 .8 ' I 5'2@ 'H.; .)' 71' 37G7H;.' 2 'H. 80' H 2@05 ' 2' G2; 37;' N.628 7 28)' 57 '78' .>@7;' >@78 F'2 ' G.3 .' I 5' I57 ' 1' 7GG 2G 7 .N' 2 ' 3@ .8 ' @ .' 67F' H.' .6G;2F.N'71' 7'N2 678 ' 37G 7;' ; 7H;.' 2'2337% 287;'N 781)' 78N'2 ' 62 .' 2 ';. 1'G@H; 3'@ ; F)' 8'G 2G2 28'71' ' 1'N H@ .N' 76280' 5.' *.' .*. 7;' 628 .N' 6.6H. 1' 2 ' 8N 78' 23 . FE' * _ ' 5.' 2*. . 08)' 6 . 3578)' H78P.)' _.6 8N7)' 78N' 678@ 7N;@ 80' N.7;. ' 8' 5.' 578N1'2 ' .' I2' ;;)' I 5' I526)' *.'G7 1' 8' D)' I ;;'H.' 2@8N' 8N G.8 7H;F' .>@ .)' 78N' 67P.'82' 62 .' 578' I57 ' 8'G2; 3F'2 ' ;.07;' 05 ' 1' 5.' 2 6 . 1'N@.)' @35'7'G 2G2 28' 2 ' 5.'>@ . 3.8 ' ; 081' 2 ' F.7; 5)'H. 80' 5.'328%' ;; @ 287;' 2*. ;2I 801' 2 ' 7' @G. 7H@8N78 '3266 . 3.)' 67F' 8N..N'H.' 37;;.N' 7' ; 8P 80' @8N'E' , H@ ' ' 1'7'G 2* N.8 '28.)' 78N' @; 67 .;F'H.8. 37;)'H.37@ .' 8' 5.'32@ .'2 '87 287;'.*.8 1' 7 ' 6@ ' 707 8'H.' .>@.8 ;F' 5 2I8' 8 2' 5.'0.8. 7;' 67 1'2 ' 3@ .83F' ' 5.';57 .' 2 ' 5 1' N.7N' 23P' 7;; 80' 2)'78N';23P.N'@G' 8' 5.'32 . 1'2 ' 5.' 5 N)' 52@;N'G 2*.'.D3. *.)'7'0 .7 ' 78N'@8 *. 7;' 8328*.8 .83.'7 .1' 26')% 8'0 * 80' 5.' 3266 78N'2 ' 5.' 67 P. ') I' 7' . '2 ' 6.8' I52' I ;;' 82 ' 7 ;' 2' N . 1' 5.' 7 .'78N' 8N * N@7;1' I 5' 62;;'.D2 H 78 '.D7N; 281'2 ' 78 . .)'H7 7)' N 32 6)' 2 ' .D35780.)' 8' .*. F' 2G. 7 28' 2 ';27-)' 3 .N)' 2 ' N ;H@ .6.8 ' 8' 5.' 2 5. '578N)' ' 7' ;7 0.' N; G 2G2 ;287 .'G7 ' 2 ' 5 1' @ G;@1' @8N'2 ' 37;5'H.'73>@ .N' 2 ';. ' I 5' 5.' 2@ 5)' 'H.326.1'.D .6.;F' N. 6.8 7;)' 2' 5.' G@H; 3' 8 . . 1))78N' ' 82 ' .8N 80' 2' 5.' 6 6 .N 7 .'N 2;@ 28'2 ' 23 . F' HF' .H.;; 28)' 32 @G 28)'2 'G 2 ; 073F)' 1'28;F' 71' 5.';. . ' .* ;)'G. 57G1'.8 .;F' I 5N 7I8' 26'3 3@;7 28)' ; . 7;;F'N.7N' 78N'H@ .N)' 8.*. ' 707 8' 2'H.'H 2@05 ' 2 I 7 N)'@8;. 1' 5 2@05'35783.' 2 '* 2;.83.)'71'57 5'H..8' @ 3 .8 ;F'.DG.g .83.N' N@ 80' 5.' I52;.'32@ .' 2 ;.8 .8 ' ;5' 7N 5 8 7 28' @ ' I 5' 5.' 5)' 2 ' 78@ 7 ;@ 80' N.7;.)' I52' 7;I7F1';7 0.;F' @GG;.1' 5.' N. 3.83 .1' 2 ' 5 1' 2I8'7N; *.' 78N' %N2 678'37G 7;)' HF'.83 27356.8 '28' 5.'6. 3578 1' 22P' G. .3 ;F' @8N. 22N' 8' 5.'2G. 7%)' 28'2 ' 83@ 80' 2@ 78N 80'H7;783.1)' 52@;N'78F'@ N. 1'628.F' .67 8'H.F28N' 5.' .>@ .' 7N*783.1' 2 '526 .' 2 ' 2 . 08'N.678NX'7 . ' 7 ;1 F 80' .; ;'8 007 N;F'I78 1)' '378' 28;F' . *.' ' .832@ 70.' N;.8. 1'78N'.D 7*70783.)'78N' .85783.' 5.'G 3.'2 ' 5 1'G 2G. ';7H2@)' I 52@ ' 5.' 67;;. 'H.8. ' 2' 5.' 8N@ 2@1'G22

' . ' ' 5.'>@78 F'2 '3 3@;7 80)' N;.'2 '* .;. 1' I.7; 5)'H.' 5@1'; 6 .NE' 52I'6@35' 62 .' ' 28' 3>6G7 28' I ;;'H.' 2@8N' 5.' G 2 7H;.'37G 7;' .>@ .N' 2 ' 788@7;' .G 2N@N; 28

'1'M7 1' $" D. '" !.' *% A$"$4%,' !.' %$="

!.‘ &%
A $". 4%,‘ !.‘ %$="

5 1‘ 1‘7‘ @H-. ‘ 57‘7 2 N1‘ 5.‘;7 0. ;L‘ 32G.‘ 2 ‘ G.3 N7 .8 [E‘ H ‘;.7 ‘ 2 ‘328 *. F)‘ 71‘ H. 80‘ 6 2 ‘ 76 ; 7 ‘ 2‘ @ 2G.78‘.DG. .83.)‘78N‘ 5. . 2 .‘ H. ‘ @ .N‘ 2‘ .‘G . .8 ‘7H 7 ‘ 8‘ 70 3@; @ .)‘ 85 @6.8 1‘ 2 ‘5@ 78N F)‘ 5.‘ ..N)‘ 78N‘ I70.1‘2 ‘;7H2@)‘7H 2 5‘ .‘I52;.‘ .>@ .‘G 2N@N;I.‘ 37G 7;%‘ :8N. ‘ .‘ ‘5.7N‘ 7 ;.)‘ 2 6 80‘ 8‘2 5. ‘32@8 .1‘ 5.‘ 0 78N‘7 3;.‘ 2 .DG.8 .)‘7 .‘ 37 3.;F‘ 2 ‘78F‘328 N. 7 28‘ 8‘ 807:E‘ 2 ‘ ‘25. I .)‘ 7;28.‘ 2‘ 5.‘G 83.)‘ 5 2@05‘I52 .‘ H2@8 F‘7‘6@35‘;7 0. ‘8.*. %7;80‘ 23P‘ 578‘ 1‘8.3. 7 F‘2 ‘ 3@; *7 28 ‘57 5‘ H..8)‘ 26‘ 6.‘ 66.62 7;)‘ .7 .N‘78N‘ .N‘0 7 @ 2@ ;F‘HF‘7‘ @G. 7H@8N78 ‘ G7 @ .E‘ H@‘.*.8‘ ‘59‘I. .‘82‘5.‘37 .)‘ 78N‘ 57‘78F‘ .7 @7;‘733. 28‘ 2‘ 5.L‘8@6H. -2 ‘ G.7 78 F‘ 32@;N H.%;22P.N‘e2)76 280‘ 7‘G.2G;.‘2 ‘ 7 28> F‘ 8N@ F)‘78N‘ .; 0 2@ ;F‘ 328 8.N‘ 8‘ 5.‘233@G7 281‘2 ‘N . .8‘37 1‘-‘ .8‘F2P.‘2 ‘2D.8) @ 3.8 ‘ 2 ‘ 5.‘2 N 87 F‘F.7 ;F‘ ..*‘ 2;N‘3@; *7 28‘2 ‘ ;2GH.071‘ 2 ‘0 2@8N)‘ 6 7F‘H.‘G@ 357 .N‘0.8. 7;;F‘ 2@05N@ ‘ .‘ 32@8 F)‘ 2 ‘[Z‘ @G..1)‘ I 5 ;.‘ ;. 1‘ 578‘7‘ 5‘62 .‘2 ‘ .‘ 76.‘762@8 ‘ I ;;‘ @ 8 ‘ G;2@051‘ I ‘7;;‘ .‘2 . ‘ 6G;.6.8 1‘ .>@ .N)‘ .*.8‘ ‘ 5.‘ @N.‘ 67 . 7;1‘ 2 ‘H@ ; 80‘2 3.‘52@ .1‘ I. .‘ 5 2 I 8‘ 8 2‘ 5.‘7332@8 ‘ 8‘; P.‘ 6788.)‘ 5.‘ ..N‘ 1‘ GG; .N‘HF‘7‘*. F)‘ 8328 N. ‘ ;.‘G2 g 28‘ 7*.N‘ 26‘ 5.‘788@7;‘G 2N@3.)‘78N‘G 2H7H;F‘ 2 ‘7;;‘ 5.‘ ;78N1‘2 ‘ 5.‘ 2@H75)‘ N2 ‘82‘ .D3..N‘ 8‘ *7;@.‘d=‘ ;73P1‘ 5.8‘ @GGG 80‘A[‘3 2 .‘ 2‘ 5.‘ 5.‘700 .07 .‘ I 70.1)2 ‘ ;7H2@‘ 2 ‘ 5.‘I52;.‘F.7)‘7 ‘ 5.‘ 7 .‘G. 57G1‘ 26‘;F‘ 2‘ A]‘ @G..1‘ 2‘.735‘ 8N * N@7;‘2 ‘7N70.1)‘ 67;.‘2 ‘ .67;.)‘ @ 8 ` .N‘HF‘K UZ)ZZZ‘ 62P@NN.678‘ FN 1-‘2 ‘35 . 1‘2 ‘8 . 2 ‘7 6 . 1F. ‘ 71‘ 51‘ 6 ‘ 1‘35 . ;F)‘G7 N‘ 8‘ G 2* 281‘N7 ;F‘2 ‘G 2G2 287 .‘ 2‘ 5.‘ . @ 81‘2 ‘ 5.‘ G;.‘78g 8@7;‘ 57 *. ;L‘HF‘6 28 5;F‘ 8 7;6.8 1)‘ 2‘ 5.‘762@8 ‘ .>@ .N‘ 8‘ 7N*783.)‘ 8.*. ‘378‘.D3..N‘ 7‘ I.; 5‘2 ‘ 5.‘ 2 7;‘ 8‘6 28.F‘78N‘P 8N ‘ 8‘7‘I 2 N)‘ I.‘7 .‘ .‘2 ‘H. 80‘I 8‘H2@8N1)‘ 8‘ . 67 80 5.‘I52;.‘G 2N@3 *.‘ 23P‘.6G;2F.N‘2 ‘8.3. 7 F‘ 8‘70 3@; @ .)‘7 ‘;. 1‘ 578)‘7‘P 2 i‘ 78N‘7‘57; E‘ 8‘ 5.‘2@ ;7F‘2 ‘I5 35)‘ 5.‘ 7 6 . 1‘7 .‘62 .‘ 578‘76G;F‘.26G.8 7 .N‘HF‘ 5.‘G 2g G . 2 F‘ 2*. . 08‘2 ‘ 5.‘;78N‘.8 ; N‘ 2‘ .8)‘ 5 2@05)‘ 5.‘.D 72 N 87 F‘G 2 1‘733 @ 80‘ 26‘ 7‘ ..‘@8H2 6N.N‘G7 @ 70.

8‘6 78@ 73 @ .1)‘ 5.‘37G 7;‘ 8.3. ;5 F‘78N‘ @ 7;;F‘.6G;2F 80‘ .‘I52;.‘ 8N@ F‘ G7 .N‘ 26%5@ 78N F‘2 ‘7 ‘;.7 ‘7‘6 ;; 28‘78N‘7‘57; ‘2 ‘G.2G;. ‘I ;‘H.‘ 2@8N‘ ;;‘;. 1‘ 8‘G 2G2 28‘ 78‘I57 ‘57 5‘H..8‘79 08.N‘ H‘ 5.‘0 .7 .‘N * 28‘2 ‘70 3@; @ 7;‘ ;7H2@ ‘ ;;‘ 5.‘ 7I‘ ;P‘ G 2N@3.N‘ 8‘ .‘32@8 F)‘78N‘35 . ;F‘ ‘2 . 08‘.DG2 7 28)‘ 67F‘H.‘*7;@.N‘G 6.‘32 ‘7‘-2‘ ;73P1E‘ H@‘2 ‘5 1‘ 6‘ 7 3.;F‘7‘ 5 . 5‘G7 ‘378‘ H.%;7 N‘2@ ‘ 8‘ 5.‘G@ .57 .‘2 ‘3232281)‘2 ‘ @N.‘67 . 7;1‘ 8‘ 5. ‘ 2 0 87;‘ 6 . 3578 7H;.‘ 7 .‘-‘ 78N‘H. 80‘ 7N*783.N‘ 7 ‘N .8 ‘ 6 .1‘2 ‘ 5.%F.7)‘733> N 80‘ 2‘ 5.‘ 33. *.‘H@81‘2 ‘3 2G1)‘*7 F 80‘ 8‘8@6H. ‘ 26‘ ..‘ 2‘ D ‘ .‘ 6@;H. F‘78N%G 2N@ ‘2 ‘ 5.‘I2 6 ‘ 5.‘762@8 ‘ .>@ .N‘ 8‘ 78F‘0 *.8‘ G. 2N‘ H.326 .1‘.Dg .6 .;F‘ 67;;E‘ K8N‘ I ;;‘G 2H7H;F‘H.‘ . @ 8.N‘ 8‘ 7;.‘ 2‘ 5.‘ ‘N.7;.)‘ H. 2 .‘ 5 1‘ 23P‘ 378‘ H.‘.6G;2F.N‘ 8‘ 7‘ .328N‘2G. 7 28 ‘ 07 8‘E‘ 5.‘;7H2@ ‘2 ‘I 8N. 1)‘.28 @ 80‘ 5.‘ .67 8g N. ‘2 ‘ .‘ 8 . *7;)‘ I 5 ;.‘ 7;;‘ .‘2 3.1‘78N‘ 6G;.6.8 1‘2 ‘I 2 P‘ .>@ .N‘ 5 2@052@ ‘ .807;‘ 2 ‘ 5 1‘G7 3@;7 ‘ 233@G7 28‘b 8‘.D.;@ 28‘. ‘ 5.‘M26G78- 1‘ 7 ;2 .1)‘ I ‘ .‘62 .‘ .3. E‘ ;7 @ .‘H@ ;N 801X‘ 37 81 ‘.D3..N‘7‘;73P ‘ 92‘ 7)‘ G. 57G1‘ 5.‘ 7N 80‘ 23P‘328 78 ;F‘.6g G;2F.N‘ 8‘ .‘I52;.‘2 ‘ 1‘ G.3 .1‘2 ‘6 78@ 73 @ .1)‘@8 ;‘ `;;1L‘ 8 2‘ 5.‘578N1‘2 ‘ 5.‘0 .7 ‘ 2 . 08‘.DG2 . )‘I52% 1‘2 .8‘ 8‘ 7N*783.‘2 ‘ .‘.8 .‘F.7 ;F)G 2N% 3.)‘ 7F‘ .7`87H;F‘H.‘ . ;67 .N‘@8N. ‘AZ‘;73P1‘2 ‘ @G..1

8‘ ; P.‘ 6788.)‘7;;‘ 5.‘2 0 !!‘ 3 0‘2 ‘ 0 !‘H. 80)‘ 5.‘ 8N22 F)‘ .807;..)‘9578 3)‘78N‘ 7H 3‘ . 61‘@ .N‘ 8N 3 6 87 .;F‘ 2 ‘32 28)‘ 8‘ 1‘ @N. ‘ 7 .)‘I 5‘ ..N‘2 ‘87 *.‘0 2I 5)‘ 8‘ I2‘ @8.>@7;‘F.7 ;F‘57 *. 1‘ 67F‘ ‘ !‘2 ‘ 67@8N1k‘ I5 35‘ I5.8‘ 3;.78 .N‘78N‘ N . .N‘ 2 ‘ 7;.)‘ 7 . ‘ ;2 80‘K%[51‘2 ‘ 1‘2 0 87;‘0 2 1‘I. 05)‘ I ;;‘ ;;‘ . 35‘7 ‘ .‘ ‘ 67 P. ‘ 8N. ‘ 5.‘ 35780.N‘N.826 87 281‘2 ‘ 7F)‘ H6H7)‘78N‘ 5.‘ 7H 3‘C. .8)‘ 7H2@ ‘ Ad‘ ;73P1‘2 ‘ @G..1E‘ 78N‘ 2‘ 5 1‘ 67F‘H.‘7NN.N‘&‘2 ‘7‘ 5 N‘6H .)‘ 2 ‘ 5.‘ *7;@.‘ 2 ‘I57 ‘ 1‘ 788@7;;F‘ 6G2 .N‘ 26‘9@ 7)‘ H@ ‘35 . ;F‘ 26‘ _7G2 .)‘ 8‘ 5.‘ _.6 8N7 F‘2 ‘ .87 .1)‘ .>@ 80‘ 20. 5. ‘ 7‘37G 7;‘ 2 ‘ A]‘ ;73P1‘ 2 ‘ 5.‘ @;;‘ G@ .57 .‘2 ‘ @N.‘67 . 7;1‘@ .N‘ 8‘ 7;;‘ 5.‘ *7;@7H;.‘ 3;2 5‘ 678@ 7N@ .1‘ 2 ‘ .807;)‘ I5. 5. ‘ 2 ‘526.‘328 @6G 28‘2 ‘ 2 . 08‘ .DG2 7 28‘ 5.‘ >@78 F‘ 2 ‘32 28‘ 5@1‘ .6G;2F.N)‘ 1‘ 52I.*. ‘ 7;I7F1‘ H2@05 ‘HF)‘ 2 ‘ N.; *. .N‘ 2@)‘ 8‘ 8 8 .‘N. 7;‘ 2‘ .‘ P. .8..1‘2 ‘ G 88. 1)‘ 78N‘ 0.8. 7;;F‘ 8‘ G 2G2 28‘ 2‘ 5. ‘ 628 5;F‘ I2 P)‘ I5 35‘ 1‘ 7 ‘283.‘ 2‘ ;7H2 2@1)‘ 78N‘ 35.7G‘ @8N. ‘ 3 3@6 783.1‘ 2 ‘ .‘62 ‘ G. . ‘ ..N26‘ 26‘ 7;;‘ . 781‘ 8‘ 5.‘ G2I. ‘2 ‘ 5.‘ 2*. . 08)‘ 5.‘6. g 3578 1)‘ 2 ‘ 78F‘ 2 ‘ 5. ‘G 2G. ‘ 70.8 1)‘ 2‘ 6G2 .X)‘ 57 ‘ 52@05‘ .‘G 3.‘ 2 ‘ 8.‘ 5 .7N‘ G@8)‘ 7 G ‘;2 80‘7‘ N‘ 62 .‘2 ‘ 1‘I. 05 ‘ 8‘ @ 5. . 8.6.8)‘H.‘ .85783.N‘ 2‘AQ‘ 6.1‘ 5.‘*7;@.‘2 ‘ 5.‘ 7I‘ 67 . 7;)‘ F. ‘ ‘ 1‘ 7‘*. F‘ .67 P7H;.‘ 7N)‘ 2@8N.N‘ 28‘ 5.‘62 ‘.DG.g .83.N‘3 .N H;.‘ 8 2 67 28)‘ 5 1‘;7H2@ ‘ 37 3.;F‘F .;N1‘ 7‘ H .83.‘ 2 ‘ J‘78871)‘ 2 ‘ 7H2@ ‘ ‘]‘G.83.‘G. ‘6 28 5)‘ H. 80‘ 82‘ 62 .‘ 78‘ 5 ..‘ 7 5 801‘ 7‘N7F)‘ 2‘ .735‘ N * N@N‘2 ‘ 7‘ 32 G1‘. ‘ 8N@ 2@1‘G22)‘ G. 57G1‘]) 22‘ 8‘ 7;;)‘ I52 .‘I2 P‘ 5.‘ * 2 ;N‘ H. N.1‘ 32@;N‘82 ‘ GG;F ‘ ‘7N ‘8N..N)‘I5 35‘6 05 ‘7GG.7 ‘7; 20. 5. ‘I28N. @;)‘ ‘ ‘I. .‘82 ‘7 ‘ 5.‘ 76.‘ 6.‘ 2H . *.N)‘ 7 ‘ .‘0 .7 . ‘G7 ‘2 ‘ 1‘H2NF‘2 ‘G.2G;.‘ 1‘ 326G2 .N‘2 ‘I26.8E‘ H.;280g 80‘ 2‘%5.‘ 76 ; .1‘2 ‘ .‘5@ 78N6.7‘ 2 ‘ 678@ 7N@ . 1)‘ 78N‘ I52‘ 32@;N‘ 82 ‘2 5. I .‘H.‘ 62 .‘ @ . @ F‘%.6G;2F.N)‘ 7 ‘ ;.7 ‘N@ 80‘ .‘ 52 ‘78N‘ 7 8F‘ .7 281‘2 ‘ 5.‘F.7 ‘ 2Ig .*. ‘ 5 1‘ 67F‘ H.)‘ GG2 80‘ .‘8@6H. ‘2 ‘I.7*. 1)‘ I5. . ‘ 67 . 1‘ 2 ‘ -2@ 8.F6.8)‘ 5 2@052@ ‘ 5.‘32@8 F)‘ 2‘ H.‘ KZZ) ZZ‘ .6G;2F.N‘ 8‘ I2 P 80‘ 788@7;;F‘ 5 ..‘ 6 ;; 281‘2 ‘ G.3.1‘2 ‘3;>)‘I2 ‘7‘G 69‘32 ‘ I2‘P 2 .‘ 78N‘]Z‘ ;73P1‘2 ‘ @G..1)‘ 8D3;@N 80‘ 7H2@ ‘ AU‘ ;73P1‘ 2 ‘ "7;@.‘2 ‘ ;P‘ G .3.‘022N1F.)‘ 71‘ .‘762@8 ‘2 ‘5 .7N‘ 1‘82 ‘7H2*.‘ 57;‘ 5.‘G 3.‘2 ‘ . 8 5.N‘678@ 73 @ .k‘ 78N‘ 71‘ 5.‘ 37G 7;‘ ;7 N‘2@ ‘ 6‘ 5.‘ G@ .57 .‘2 @35‘ 67 . 7;1‘ .;N26‘2 ‘.*. ‘378‘ .>@7;‘ .‘328 @6G 28‘2 ‘ I2‘ ;7H8 1‘ ;7H2@ ‘1‘ 2‘ 5.‘ I52;.‘ G 2N@N *.‘ 23P‘7‘78F‘ 6.‘ .>@ .N‘2 ‘7N@7;;F‘ 8‘@ .)‘ 2 ‘326G;. 80‘7;;‘ 52 .‘H.7@ @;‘ :7H 3P1)‘ 2‘6 @35‘ .‘2H-.N‘2 ‘2@ ‘7N6 7 28)‘7 . ‘7;;2I 80‘7‘ 226‘%2 ‘&‘ @G..1‘ 2% H.‘% .%‘ ? 1I.: 2 3H8‘ 2‘F.7 1‘ 2 ‘.*. F‘I2 P678)‘ I ;;‘82 ‘.D3..N% dU‘;73P1‘2 ‘ @G..1(‘H. 20‘ 7 5.

;. ' 578' .' .;. 35 5' G7 ' 2 ' 5.' @;;' 7N*7C3.1' 67N.' HF' 5.' 0 .7 ' 8 . 2 %' 2 ' 2 . 08' - 0 3578 ' !'

$" D. .' #.' ' A. "$4%,' !.' %$="

8' 5.' I52;.)' I .' 67F' *.8 @ .' 2' 7 .' 77' 8328 . H;.)' 57 ' 5.' @ 62 ' 0 21' 37G 7;' 2 ' .*. F' P 8N' . 6G;2F.N)' 2 ' G2 H;.' 2' H.' 2)' @8N. ' G . .8 ' ;237;' 3 2@6 783.1)' I 5' 5.' ; 6 .N'N. 678N' 26 ' 7H 27N)' 8' F.7 ;F' .G 2N@ 28' *7;@.N' 7 ' d[' P 2 .' 2 ' @G..1' 2' 78 I . ' 5.' .8)' G 2 1' 28' 23P' 78N' I70.1' 2 ' ;7H2@ ' 8' 7;;' 5.' *7 2@1' H 7835.1' 2 ' 70 3@; @ .)' 678@ 7 @ .1' 78N' 8 . 87;' 326 6 . 3.)' 7;;1' 7 5. ' 52 ' 2 ' 28.% D 5' 2 ' 5.' 7626 'G 2N@3.N' 28' 2@ ' P 2 .' 2 ' @G..1)' 2 ' I5 35' I2% 5 N1' 67F' 78N' 52@;N' 328 78 3 F'H.' 8' .6 .' ; 7G.' 2 ' 2 5. ' 7 ' 5.' 2 .' 2@ ;7F' 2 ' ;P' 2 ' 5.' 7 ' 8N 7' 26 G78F' 71' 2*. . 08' 2 ' 6 . 3578)' 2' ' . ' 8' 62 28' 7' G 2G2 287 .' ; 7 .' 2 ' 7;;' 5.' 8N@ F' 2 ' 5.' 32@8 F' 5@1' N. 8.N' 2' ..N' 2' 678F' 6 ;; 281)' G. 57G1' 2 ' 5.' G22 . ' .;7 *.;F))' 52@05' 8N.G.8N.8 ;F)' 5.' 35.)' 3 * g ; _.N)' 62;;' @ . @;)' 82 .8 *.)' G.73.7H;.' H2NF' 2 ' @H-.N 1)' 82I '.D 80' 28' 5.' 73.' 2 ' 5.' .7 5

5 N;F)' 78N';7 ;F 5.' 62 ' N780. 2@1' G .*7;.8 ' . 2)' 1' 57 ' I5 35' .G . .@ 1' 5.' 32 8T' G78F 1' 6 . 378 ;.' F;;. 6 ' 71' @82@1' 8' .DG2 80' 78F' 2 ' 2' ;7 0.' 7' G2 28'2 ' 5.' @ G;@1' G 2N@3.' 2 ' 5. ' . 2 7;' 73>@ 281' 8' 8N 7)' I 52@ ' .3. * 80' 5.' @ @7;' 2 '7N.>@7 .' . @ 81' 8' G.3 .)' 2 ' 2 5. ' .D35780.7H;.' 6 . 3578N _.' @ ' @ .;F' 52 .' I52' 57*.' 7N2G .N' 5 1' 6 7P.)' I . .' @8 8 2 6 .N' 2)' 2 ' N N' 82 ' 7N*. ' 2)' 5 ..' G 83 G7;' N.7;' 2 '.DG. .83.N' 7G7;202@1' 7N 1))' I5 35' . .6' . H;F'78N' N.3 *.;F' 2' N. . 6 8.' 7;;' 5.' 6. 1' 2 ' 5.' %>@. 28' L' * _ ' D)' 57 ' 5.' 20@;' .6 G. 2 1)' 2 6 . ;F' G2 . ;H 1' 2 ' 8N2 78)' N .I ' 7 ' 888@7;' .*.8@.' 26 ' .807;)' I5.8' 1' G 2 G. F' R71' @GG2 .N' 2' H.' 0 .7 .)' 2 ' 7 ' :.7 ' 28.' P 2 .' 2 ' 337' @G..1' 8' 628.F)' I5 35' 8.*. ' 707 8' . @ 8.N' 8 2' 5.' 3 3@;7 N8' 2 ' 5.' 32@8 F)' @8;N 1' 5 2@05' 5.' 2G. 7 281' 2 ' 326 6 . 3.' E ;;' 328N@ .N'G 2H7H;F' 27' 7' ;7 0. ' 6G 2*.N' 37;.)' 2 ' 7 5.' I2 N)' 28;F'*7 F 80' 8'35788.;E' 78N' 57 ' 5.' @.3..N 80' .G .%' .8 7 *.' 2*. . 081)' 82I'.8 ;.N' 7 ' ;.7N' 2' 5.' 76.'8. ' ;78N.N' 8326 .)' 0 *.' @G' 5.' 3;7 6 ' 2 ' G.3@8 7 F' H@ .)' H.37@ .' 5.' 6G2 7 28' 2 ' G.3 .' 57N' 3.7 .N)' 87 6@35'71 5.F'I2 `' 5.6 .;*.1' H. 2 .' 8N @6 .8 7;' 2' 1' 8 ;@D)' 78N' 7 .' 5.83. 2 5'328 .8 .N' 2' .3. *.' 5. ' .07;' N@.1 ' 8' .*2;* 80' 678@ 7N @ .N'G 2N@N; 28'2 ' 5N'G.2G;.1';7H2@ E' 8' @GG2 '2 ' I5 35' 5.F'7 .' H.326 .' 5 05;F' 8 . . .N)' 71' I .;;';237;;F)' 8' H.57; ' 2 ' 5.' G22 '87 *.' 857H 78 1)' 71'87 287;;F)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' 0 .7 ' 6G2 78 ' 7N*78 70.1)'N. *.N' 26 ' 5 1'35 . 'G 2* 8g 3 7;' N267 8'2 ' 5.' ;' .6G .' 8' 8N 7), _N;F ' 57 ' 5.' G.2G;.' 2 ' 5 1'32@8 F'0.8. 7 -' 8.*. ' 57N)' 2 ' 378' 57*.)' 5.' 67;;. ' 2337 28' 2 ' 78F' 2 . 08' 6G2 7 281' 2 '022N1)' 5.' 8.3. 7 .1' 2 ' @G. ;@ .1' 2 ' ; .)' 7I ' 2 ' I 2@05 ' @GX' .X 3.G 80' G. 57G1' 28.% 5 N' 2 ' 5.' 32 28' @ .N' 8'526 .' 678@ 7N @ .1)' 78N' I5 35)' 2 ';7 .' F.7 1)' 57 5' H..8' 8.3. ;7 ;F' @ 7 5.N' 26 '7H 27N)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' 83 .7 .N' N.678N' 26' @ 2G.)' 20. 5. ' I 5' 8N2 788F' 8N2;.83.)' .>@ 80' 5.' G@ '2 ' 0 N)' G. 57G1' 5.7* . '.D7N; 281)' 2' @ 8' 5.' 7 .8 28'2 ' 5.' G.7 78 F' 26' 5.' .D3;@ *.' .8;7 0.N' G *7 .' 07 8' 2 ' 0 7_ . 1)' 2' 5.' 87 2I .N' 62 .' G@H; 3)' H.8. 1' 2 '70 3@; @ .'-' 78N' 57 ' 5.' I22;;.81)' ;.7N)' 32GG.)' I7 ; P.' 2 .1)' 7 3;.1' 2 'G 2* $' 28)' ` 3 ' 788@7;;F' H 2@05 ' 26 '2 5. 'G7 1' 2 ' 5.' I2 ;NX' 7 .' N;.;F' 2' @GG;F' 5.' 328 @6 G 27' 2 ' 2 . 08. 1)' ;@D@ 2@1' @ ;@;6 78' 87 *.1)' 2 ' 76H 2@1' 8. 05H2@ 80' @;. 1)' N.; 2@1' 2 ' 8 2N@3 80' 76 280' 5. ' 2;N . F' 5.' 3;2 5 80)' 7 61)' 78N' 7332@ .6 .8 1)' I 5' @35' ; P.' 2@ g I7 N' 7GG.8N70.1' 2 ' 57 ' 6 ; 7 F'N . GC8.)' I5 35' 8' ;7 . ' 6 .1' 57 5' 2' G2I . @;;F' @ (' 7H;.N' 5.' ; 23P' 2 '@8 . 7 8.N' F 788 3'N. G2 6)' 8' 1' I ;N' @802*. 87H;.' 37 ..)' . @ 8g 80' 2' ;E G 83 G;.1' 2 'H7 H7 2@1' 787 35F' E' 78N)' K)N;F)' 57 ' 5.' @8 .N' G 2G . 2 F' .G . %' .8 7 *.' 2*. . 08 F' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' .807;)' 1' * @7;;F' G' 05)' G2 ;. 28)' 7aL)' 78N' .;7g *.' 3 3@6 783.1)' H@ ' 28' 7' ;7 0.' 6G. 7;' 37;.)' 7;62 'G .3 .;F' I57 'G *7 .' 8N * N@7;)' . 2 7;' G 2G. F' R71)' 8' 26 .' G 2* 83.1' 2 % 2 5' 6 . 37)' 78N' ;; 328 8@.1' 2' H>' @5 *. 7;;F' 5 2@052@ ' 5.' R . ' 8N 7' ;78N1)' I 5)' . G.NP' 2' ;237;' 2 ' 6 6 .' .D .7 *. ' 87 287;' 8 . . 1' 2 ' 5.'5 05)' @; 80)' G 2 . 80' 7 .' 2 ' M .7 ' 7 8))' 78N' N . 80' 28;F' ' 5.' N. . G *.' . 61' 2 ' 328>@. .N' 78N' 32;28 _.N' N.G.8N.83 .1)' 5.' 28.' ;7H2@ .N' HF' ..g 6.8 ' 5.' 2 5. 'HF' ;7*.1E' 57)' 8.*. 5.;. 1)' 52@05' ' H.' 82 2 2@ ;F' P82I8)' 5.' F.7 ;F)' G 2N@3.)' @N.' 78N' 678@ 7 ;@ .N)' 2 ' 5.' ;7 .)' 571'H..8'.DG2 .N' 2 ' 7'3.8 @ F'G7 ' 2' 5.' 62 5. ' 32@8 F)' 78N' 5. .'328 @6 .N' 2 ' 5.' 62 ' G7)' I 52@ '78F' 7N.>@7 .' . @ 81'57* 80)' H..8' 6 7N.)' . 5. ' 8' G.3 .' 2 '.D35780.7H;.' 6 . 3578N _.E' F. ' '8.%*. '.8 . .N' 8 2' 5.' 8@8N' 2 ' 678' 2' 7F'2 ' @GG2 .)' 57 ' 5 1'326 6 . 3.' I 71' @ 82@1' 2'2@ '-8 @;7 ' G2 . ; 281)' H@ ' 7 5.F)' %28' 5.' 328 7 F)' H.8. 3 7;' 8' G 2G2 28' 2' 1' .D .8 E' 78N' 57 ' ' 783.' 2 '9G7 8'57 5' G . . .N' 62 .' .8 .)' 2 ' @ 8.N' 2'H. . '7332@8 ' . 2 7;'73>@ 281' 8' 5.' 76 .>@7 . '2 ' 5.' I2 ;N)' ' 1' 35 . ;F' 2'H.'7 . H.N' 2' 5.' 0.8 @1' 2 ' 7'02*. 86 .8 ' I5 35' @8 .1' .*. F' N.7' 2 ' 05)' N26 8 28' 78N' 87 287;' I .7; 5)' @8N. ' 5.' 6G;.' G27*. ' 2 ' N. G2 6)' I5 35' 1' .*. ' 2@8N' 62 '. 3 .8 ' 8' 67 8 7 8 80' I 5'G 26G ' .8. 0F' 7'N 78 '328 2@;)' 78N' N 7I 80' 2 5' 5.' 8N 5F' 2 ' H . 08' .8. *7 .N' @H-. 1X' 8.3. ;7 ;F' @;.N' HF' * 3 2F7;' 2 '2 5. ' N.;.07 .N ' 7N6 8 7 28

' I2@;N' H.' @8 7 ' 5.8' 2' D' 28' 2 5. 1' 7' 3283;@ 28' I5 35' I .' 6 @ 'N..6 '0 2 1;F'. 2g 8.2@1)' I 52@ ' P82I 80' I5. 5. ' 5.F' N2' 2 ' 378' G 23..N' 28' 5.' 76 .'0 2@8N1' 2 ' 73 1F' 71' 8 ;@.83.' 2@ '2G 8 281' E' 78N)' 5. . 2 .)' I 52@ ' @ 5. ' 78 3 G7 28' 2 ' I57 ' 6 05 ' H.' 7 N' 28' 5.' @H-.N)' I .';57;;' 328 .8 '2@ .;*.1' 2 %' 5.' G . .8)' 8' 7 80'; 6 G;F' I57 ' 5.' 762@8 ' 1)' 2 ' ; 2@;N' H.)' 2 ' H.' .DG2 1' 8' >@. 28)' 67N.' 26' .807 8'; .@' 2 ' H@ .)' I 52@ '78F' G 2G2 287 .' 6G2 7 28' 8' . @ 8'E' 78N' 52I ' 7 ' ' H.326 .1' H.8. 3 7;' 2' 5.' 80; 5)' .D3;@ *.' 2 ' 7;;' 328326 78 ' G2; 37;' 7N*78 70.1' 26 ' H.' G2 . 28' 2 ' -35' 78' .D .8 *.' .6G .)' 8' 5.' 6 N ' 2 ' 5.' . 7H; 56 .8 1' 2 ' 2 5. ' *7;' @ 2G.78' 7 .1E' 328 N. 80' 5.' .DG2 1' 6 . .;F' 71' 7' H 7835' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 2 ' 5.' @; 80'N26 8 28' 8*2;*.N)' 8.3. ;7 ;F' 8' I2' 2G. 7 281' 2 '326 6 . 3.)' 5.'28.'N . ' 26' 8N 7)' 5.' 2 5. '-8N .)' HF' 5.' I7F' 2 ' 5 87' T' ' 0' 0' % [%

d=9 GG.5N : " 5 5.9.;.9L 2I8@ .. e 2 !

h M761
87;F 12 5.
C 783. 2 .807+

8 . G. 2 5. 2 6 . 7GG.7 1 57 GG.8N D 2 #' 8 5 .G2)%9.;.3 26g
6 .. 2 5. 26 6281 \]KX 28 7 6 .N @6%2 ['F.7 1 .8N 80 8 \\J(' 57 5.']G 6.32
2 G .3.' 022N1 26 .807;) 76 2@8 .N 788@7;;F 2 3@ .8 @G..1 [J)Kd)K]d) I5 35) . %
67 .N7 5. 26G78F 1 6 .8 7 .2 .D3578O.) H. 80 E I2 b5 ;; 801 G. 3@ .8 @G..) 67P.)

9 . ; 80 [JK dK]

7 287; 8326 .%28 57 37G 7; @8N. 5.5.7N1!2
& 7 ! L @ 28 1 G7 N 2 02*. 86 .8 788@7;;F ! KZA)ZJA
%% . 05) N. 62 70.) 78N U G. 3.8 R7 .52@ .)]33 7 UWW
1 733 @ 80 2 5. 7 ;E 8N 7 26G78F % AZ[)UdZ

UZd K]U

+ 0 2 1 7*. 70. 2 97;.1 2 .3. M22N1) 8 80;78N) 7 . N.N@3 80
G. 3.8) N 32@8) 1 % % % % % % % % % +

2I)& @GG2 80 5. 8*. 6.8 83 .7 .N 5 1 F.7) 71 N.; .N) 2 28. P 2 . 2 ; 337
@G..1) 0 * 80 @G 5.G * ;.0. 2 .DG2 80 7I ;P 2 8N * N@7;1E 5.8 5. 87 287;' 07 81)
8.7 ;F 8 5. 76. G 2G2 28 2 28. 78N 7 5 N 62 .) 67F H. . 67 .N 7 A)A\d)dKA
2 I5 35 \ZZ)ZZZ 2 3@ 261 2 02*. 86.8

8 5. 76. 7@ 52 F)%78N 26 7 ; P. F.7 ;F 6 .N @6 37;3@;7 28 2 5. 7N. 2 $ 587)
7GG.7 1)

57 5. G 6. 32 2 . 7 6G2 .N 8 80;78N I 71 S Y d[[)[AK

5. 87 287;' 8326 .28 57 37G 7;) @8N. 5.5.7N1 2
& 7 ! 3@ 261 G7 N 2 02*. 86.8 788@7;;F %' - . ; 80 dA])]Qd
. 05) N. 62 70.) 78N U G. 3.8) I7 .52@ . %' %' AJK)Jd\
0 2 5. 7 8N 7 26G78F % % % % % ' A\Z)U]d

U]K K\A

+ 0 2 1 7*. 70. 97;.1 8 A\\J) 7 . N.N@N; 80 Q G. 3.8) N 32@8 %]d\)\][

2 I5 35 I. 7GG .5.8N 67F H. @ 5. 7NN.N 5.
#,> 2 D3 .28 5 1 762@8 788@7;;F) 28 7 62N. 7 . 67 . %' % [ZZ)ZZZ

5.8 1 2 5. 25 . *.N) 57)2 5. 37G 7; .>@ .N 8 2 H.8. 3 7; 7 326 6 . 3.) 5. @6
2 dZZ)ZZZ 571 H..8) 2 2@05 F.7 ;F 2 H. @GG; .N 26 N . . N.83F 2 2 R ;; 76)
71 67F H. N28. I 5 5. 0 .7 . 73 ; F) 328*.8 .83.) 78N 7N*78 70.) I 52@ 78F .DG2 g
7 28 2 G.3 .) HF .6 783.1 67N. 2 5 87 2 7;.1 2 2G @6) 5 2@05 78 .D3;@ *. 326%
G7- F 2 G *7 .6. 3578 1 7N 80 28 5. 2I8 7332@8 1 2 5. 7 . 8 327 1 78N ;78N1
26 7;3@ 7 78N 57 7;; 5. 8N 8326 . 2 5326 80 26 5 1 .N@3.N)37G 7;) 37;3@g
;7 .N 28 5. 2 .02 80 37;. 2 87 287;' G 2 1) I ;; 82 .D3..N]Z[)Q\J F.7 ;F) 2 I5 35
28;F 7 5 N 2 U dQ])ddQ G 2G. ;F H.;2801 2 5. @H75 2 .807;) 5. . H. 80 @6 5.N
26 .57 . .*.8 5 1 762@8 H. 80) I 5 5. 3;.7 G 2N@3. 2 G .3. 022N1) 7 2 7;
788@7;' G@H; 3 07 8 2 62 . 578 A [ZZ)ZZZ . ; 80) 2 I5 35 JZZ)ZZZ 8 @ 261 2
D3 .) H. 80 5. 8 . . 7 [G. 3.8) 2 dK)ZZZ)ZZZ 2 5. 87 287;' N.H) 67P. 5.
326 6 . 3. I .807;) 71 N. *.N 26 5. . 2 7; .*.8@.1 2 2@ G2 ;. 281 5. .) 78
IH-. 2 5. 87 287;' 6G2 783. -78N I. 8 ;;) 78N I ;; 6 7 8 7 8) 57 @35 2 .*.8
7 62 . .D .8 *. 7N. 578 1 82I 37 .N 28 HF 5. 7 26G78F 8 .DG2 1 26 5.83.)
I 52@ . @ 81 2 .D35780.7H;. 6 . 3578N _.) 1 2 7 26 H. 80 N. @ *. 2 5. 32@8 F)
57 5. 8.3.; 7 F 78N7 N 2 8783.) 5. .7 .) I .; 7 .) 78N G 2 G. F 2 5. 23 . F 7 ;7 0.)
G7 3@;7 ;F 5. 3;7 1 2 6 78@ 7M@ . 1) 7H 2;@ .;F 78N 7;62 .8 .;F N.G.8N 28 1 328 8@g
783. I5 ;. D F;73P1 2 2 . 08 .678 80 022N1 2 .DG2 7 28) 6@ H. N..6.N 7 62;;
; H. 7;. >@ 7H;. 7;;2I 783. 2 N ;. 5. 2 5. @ 2G.78 326G16 .1 2 6. 378 ;. 7N*.8 @ . 1k
. G.3 7; F 2 52 .) 7 . G. G. 7 80 7 62 7 23 2@1 6@ N. 2@1 N..N 2 *7; ; G) 2 H.
2 0 *.8) 82 2 H. 2 02 .8) HF 281) 7 . ;; 2 -.7;2@1 2 .3@ 80 .D3; *.;F 5. 7N.
2 5. 2I8 7 . 8 G2 . 281%

[ ] 7( ) :&

_. L)' .8' 5. G . .3 ' I 2 -' 82 I - 5 78N 80' 1' 0 .7 . ' G 8@ D' 8' 7' 87 2I . ' 32 6 G7 1)' 6 05 'GN H;F' ;;' 7 5. ' H.' 32 6 G . ;. N I 5E' 6 2 .%G. G 3@ -)' @8N.) 7H;. ' 578N1' ' H@)' 52 I .*. 5 > 6 7F' H.)' 5.% @H 783.' 2 ' ' I ;;' 7GG.7 2 I 52;;F' 8. I)' 78N'E 67F' H.' N. . 6 .N) 2 ' ' @35' 6 G2 783.)' . 5. ' 8 ' G7 3@;7 1)*' 6 . 52N' ' 7GG; 27 2G) ' I 5.8' . * 80 71) 5. H7 i' 2)' 78' 2 3 7;' G 2G2 28' I 5 35')' 575' 5@ 6 H;F' 3 7*. ' F2@);2 N G 1' G. G7 28' >' 2 . ' 2 ' 3G8 N. 7%' 28)' 8' * @.)' 2 ' 5F' 2 ' . 2 '.' 57 ' ' 52G.)' 5. .' 2' H.' G .* 2@;;F' 8% N@;0.N' 8' .8N.7*2@ 80' 2' .DG;7 8' ;' 7 5. ' 5.%87 @ .' 2 ' 1' 32 6 G28.8 ' G7 1)' 71%H. 2 .' 6 2 .' 0.8. 7;;F' N. 3 H.NE' 7 . 6 G ' 2' .* 83.' 5.' @ ; F)')78N' . 7H; ;5' 5.' 7@ 5.8 3 F' 2 ' 5.' I 52;. ' ' % :*)

)' I 5' . G.N;L' ' 5.' @3P .2 8' G. 0 8875' I 7 ' 2 ' 55' @;;; ' 22 6 7 F' :@ 6 6 7!%' 5 ' 2 0 87;' 7 . 6 .8 ' . .6 H;.1' 5.' < 2 6 . N7F' *7;@7 28' 2 ' 80;78N' E' H @ ' ' 1' 8 8 .;F' 6 2 .' G. .))' .0@;7)' 78N' 6 8@ .)' 71' H. 80)' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 6 78F' @33. . N 80' 7N 6 8 7 271' 8' 7' 3.8 @ F' 78N' 7' 57;)' 2 ' 5.' 6 2 ' G2 I . @;' N. G2 3' @;.' 2*. ' 7' N2 6 8 28' 0 7N@7;;F' 6 G 2* 80' 8' 1' . 2 7;' 2@ 3.1' 2 '87 287;' I .7; 5)' 78N' 71' .D .8N 80' 2' 5.' I 52;.' 7 @7;' .*. 8@.' 2 ' 5.' 32@8 F)' G7 3. ;;. N' 2@ ' 8' 5.%' 7;;. ' 6 .7 @ .N' N * 281' 2 ' ;78N' HF' 5.' 2*. . 08)' 71' 2 .' * @7;' G 2G . 2)' 5. . 2 .' .8 ;.N%' 2)' 78N' .3. * 80' 7' .7 287H;.' G 2G2 287;' 51 .' 2 ' 5.' 0 2 1' 788@7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' . ;.N' @; 6 7 .;F' 7 ' 28. x 2@ 5' HF' G. 3@8 7 F'. 27 28' -' .D7 .N' 2 6 ' 5.' F2 1' 2 ' G. 7 78 F' 8' 5.' 6 788. ' 2 ' .8)' 52@05' 2 6 80' 5.' .8 .' 832 6 .' 2 ' 5.' ;;7 .)' 2' H.' 32;;. .N' 5 2@05' 0.8. 7;' 2 3 7;' 7 6 . 1)' 37;;. N' _. 6 8N7 1' 2 ' ;78N52;N. 1)' 7N 80' HF' G. 3 7;' I)' . 6 .N' @ 8NN)' 2 ' 8N. 8 .' N@ 7 28)' 78N' .*2P7H;.' 7 ' G;. 7 @ .-' 328g . 80' 3. 7 8' -@ N = L 28)' 05 1' 78N' G * ;. 0. 1)' 8N. 22N' 7; I 7F1' 2' 83;@N.' 2 ' ' @H%' .83.)' 8' 7' .7;' . 7 .)' 37;3@;7 .N' 2' F .;N' *.' G. ' 3.8)' 28' 5.' 2F7;' 2;;. 281)' 71' 7' .g I 7 N' 2 ' 5.' 6 2 .' @8 *. 7;' G. 6 78.8 ' @ ' .G2 .N' 8' 5. 6)' I 5' ' 2 ' 32 6 6 28' 8' 6 28.F' 2' 5.' ; P.' 7 6 2@8)' I 5.8' 6 7P 80' 5. 6 .;*.1' 78 I . 7H;.' HF' H@ N2H@)' 2 ' 70 ..g 6 .8)' 2 ' .0@;7 ' G7F 6 .8 ' 2 ' 7;;' 5.' N@.1' 2 ' ; .' .D35.>@.)' 7332 N 80' 2' ; .' 7 3. 7 8.N' D.N)' N. 6 78N' 28' 5.' 32@8 F)' 7 . ' N.N@ ; G8' 2 ' .*. F' 2 5. ' 8.3. 7 F' 83 N.8 7;' 357 0.' 2 ' 8 . 2 ' 6 7870. 6 .8)' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' . 8-7 6 6 F' 2 6 ' 5 1' N. 3 G 28' 2 ' 5.' @3P . . 6 ' 22 6 7 F' -@ 6 6 7)' ' I ;;' 7GG.7 ' 2' H.' 82 ' 28;F' ; .' 0 2@8N% I 2 P' 2 ' 8783.)' 5.' 28;F' 328 @ 287;' 2@ 3.' 2 ' G@H; 3' .*. ;@.E' H@ ' ' 1' 5.' 0 78N' 6 G2 78 ' 8 @6 .8)' 78N' 8 .8N.N' . @; ' 2 ' 5.' G2 8 .)' 5.' 8 @ 281)' 78N' 6 G. 7;' . 7H; ; 6 .8 ' 2 % 5.' 205@;1)' 8' 7;;' 5.' 328>@. .N' G 2* 83.1' 2 ' 8N2 78' G 2G2 28 80' 78N' 7 3. 7 8 80' 5.' 6 .7 @ .' 2 ' 6 ; 7 F' .80 5 ' F' 78' 8*7 7H;.' 78N7 N' 2 ' 3 * ;' 832 6 .E' 7H 2 H 80' 5.' .8 .' .8 7;' 2 ' 5.' @HN@.N' . 2 F)' .D3;@ *.;F' 3;7 6 .N' HF' 5.' G 83.)' .D3.G 80' 5 2@052@ ') 52 .' . 6 G2 7 F' H.8. 3.1' H.;;2 I .N' HF' 5 6 .;' 8'-70.. E' 78N' 5@1)' @8 80' .*. F' N.7' 2 ' .7;' ;78N.N' G 2G. F' 8' 5.' 3 2 I 8)' 8 .7N' 2 ' H. 80' G7 3.;;.N' 2@)' 71' 1' 0.8. 7;;F' 5.' 37 .' 8' @ 2G.)' 7 6 280)' 8N * N@7;' @H-.N;' G 2G . 2 1)' @ @7;;F' 7D.N' 28;F' 2 ' 7' 6 7;;' ;57 .' 2 ') 5. ' ;78N' .8 ' .D7N;.N' 2 6 ' 5.' G.7 78 F)' G 2G2 287H;F' 2' 5.' 0 2 1' F.7 ;F' G 2N@3.)' G. 57G1' 7 ' 5.' 7 6 .' 7 .' 57 ' ; 6 1' 5.' 2*. . 08 1' 6 ;7 ' 3;7 6 ' 8' 8N 7 ' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' 6 78F 7GG7 .8 ;F' . 707H;.' N .N;' G 22 1' 2 6 ' 5 2 F)' 3 * ;' 8;; @ .1)' 78N' 8783 7;' .32 N1)' 57 ' 6 05 H.' 7NN@3.N' 8' @GG2 ' 2 ' 5.' 5.2 F' 5. .' 7N*783.N)' N. 3 G *.' 2 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 22 6 7 F' -@ 6 G7)' ' 6 7F' H.' 328 N. .N' 78' . H;.' 7 0@ 6 .8 ' 8' 1' 7*2@)' 57 ' ' 1' 5.' 8;F' 28.)' HF' I 5 35' 5.' . 7H; ;5.N' G 7N; 3.' 8' ;. *F 80' 5.' 7 .; 6 .8 ' 2 ' .807)' 2 ' 5 2@052@ ' 5.' 20@;' . 6 G .)' 378' H.' 7 ' 7;;' : @ .NE' . . 6 80' 8328 .83 .1' 8' 7)' 2 5-' 78N' 05)' .8 .;F' .3283 ;.N' * 78N' 5.' I 52;.' F . 6 '2 ' 8N2;;788F' 8783.)' 3;.7 ;F' 78N' 6 G;F' 7332@8 .N' 2)' 28' 5.' 80;.' G 83 G;.' I 5 35' 7 ; 081' .D3;@ *.' G 2G . 2 F' N2 6 8 28' 2' 5.' . 6 G. 2 ' , ' 5 1' 328>@. .N' . 7 .1)' 78N' 328*. 1' 5.' 2 N 87 F' D.N' .8 7;' 2 ' 5. .)' 8 2' I 57 ' 1' 37;;.N' 2 ' * @7;;F' 6 .78)' HF' 5.' .8 .' .D ;80' G@H; 3' .*.8@.

8' 5.' @H-. ;' 2 ' 5.' @ ; F' 2 ' 5.' 2 0 87;' .8 % 2;;' 8' >@. ;28' E' ' I 2@;N' H.' 082 783. '2 ' G . @ 6 G 28' 2' 7F' 6 @35' @8N. ' F2@ ' ;2 N;5 G 1' 7N 6 8 7 28' R .' ..' N7 ;F' 8 783.1' 2 ' 57 ' G ' 2 8 G; 37 28)' 2;N.)' .32826 F)' 78N' F .6 7 3' 7 780. 6 .8)' H. 2 .' 8' 7' 6 788. ' @8P82 I 8' 2' 5.' ' . ;7; 5 6 .8 1' 8' 8N 7)' 82 I ' 2G. 7 80' 7' . 2 6 ' 8' .*. F' N.)% G7 6 .8 ' 2 '02*. 8 6 .8)' 78N' @8 2;N 80' .; ' 71' 7G N;F))' 71' ;. 80 5' 2 ' 6 .)' ;237;' .DG. .83.)' %78N' @ .' 8 .;; 0.83.' 328*. F 80' 7' @ 3 .8 ' P82 I ;. NO.' 2 ' G 2H7H;.' 6 2 7;' 328 .>@. 83.1X 378' 7@ 52 _.' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 6 G2 78 ' 6 .7 @ .1 ' 332 N 80;F)' 8' 5.' 2 6 6 . 3 7;' ; 8.)' 2' 73>@ .' 7'-@ ' @8 *. 7;' 78N7 N' 2 ' 32 6 G7 28)' 2' 8N G.8 7H;F' 8.3. 7 F' 8' 5.' *7 ' 78 %' 7N; 281' 2 ' 5.' 2 6 G78F)' 2' .0@;7 .' 5.' N ;H@ . 6 .8 1)' 78N' 35.3P' 5.' 3G8N@N;' 2 ' 70.8 1' 8' 5.' 788@7;' G 2* 28' 2 ' 8 @8 .8 1' K 5' I 71'-@NO. N' .>@ .' 2' ;. 7 8' 5.' G 3. 2 ' 2 0 87;' G@ %' '357 .1)' 78N' 2 6 ' 5.83.' 73.' 5.' 0 7N@7;' .85783. 6 .8 ' 2 ' 5. ' *7;@.' 8' 5.' 733@ 6 @;7 28' 2 ' @33.;; *.' 357 0.1)' 7;;2 I 80' .7 287H;.' G 2 ' 25' 23P)' I 5' I 70.1' 2 '6 78 7 @ . 1';7H2@ ' 2' ; 6 '78N' 328 2;' 5.' .DG. .' ' 3 * ;' 2 ' 6 ; 7 F' 7 35 .e @ .E' ' I 71' 2@8N' .DG.N .8 ' 2' 7 .. 7 8' 7' @.' 6 .N @ 6 ' . 57 .' HF' 6 .7 @*. 6 .8)' > ' 5>' I 2 P1' G. 2 6 .N ' 5@1)' 8' 7;; 2G. 7 281' 2 ' G2; 37;' .32826 F)' ' 1' 7;28.' HF' 5.' >@7 .' 78N' @;.)' 7' P82 I ;. NO.' 2 ' .;. 6 .8 9-' 2 ' 02 80' H73P' 2' 5.' 2 0 8' 2 ' 5 801' I 5 35' 7 .' G 70 . *.' 8' 5. ' 87 @ .)' 57 ' I .' 378' 7 *.' 7 ' 78F' @ 5' 2 '3. 7 8 F' L' I 52@ ' @35' 8 @6 .8 1' 78N' 6 . 52N' 2' 7 N' 5.' 2@8N. ' .7 28 80)' 5.' 3 .83.' 2 '7N6 8 7 28' '6 @ ' .*. ' H.' ;@N;@7 80)' *70@.)' 78N' G 2*.' 7' 2@ 3.' 2 'G. G. @7;' . 2 ' 8' 7;;' 2@ 'N. . 6 87 281' ' 1' 82)' 5. . 2 .)' 2' H.' @GG2 .N' & 57 ' 5.' .*.8@.' N.G7 6 .8 ' 8*2;* 80)' 5.' 6 2 ' 6 G2 78 ' %3283. 81' 2 ' 02*. 8 6 .8))' 2@;N' H.' 7;28.' 8.0;.N;.N' E' 2 ' 57 ' 5.' 7N*75 70.' 5.' N 2 .N' 78N' '7GG; 37 28' .-. 9.N)E' 2 ' 7' .32 N' 2 ' 5.' 5 05. ' 7@ 52 F' .3.8 ;F' H 2@05 ' 2' G@H; 3' ; 05 E' H. 80')' 5.' P82 I 8' 2@8N7 28)' 58N ' 8.' G 7- 37;' 6 .7 @ .)' 2' 2 6 '78' N.7' 2 ' 5.' N 6 .8 281' 2 ' 5.' *7 ' .D 80' @G. @N;@ .' 2 ' 2@ ' 8783.1' 8' 5 1' 32@8 FE' 78N' 8N..N)' 8' .;)% 5.' *. F H2NF)' 6 2 ' @H 78 7;' G7 ')2 5.' I 52;.' .N 3. ' ' ' '

9.328N;F)' 5.' 87 @ .' 78N' @ ; F)' @H 783.' 78N' 7 750. 8. 8)' 2 ' 5.' 5 ..' @33..N 80' N * 281' 2D' 7H I 7H)' ' P. F. ' 78N' 2 I ..)' 8 ' 5.' G . .8 I 2 3-' ..6 ' .>@7;;F' 6 G2 78 ' 7 N %' K' ' 2H* 2@1

%
': 'M 78 'H'
" . I' 2 '5.' .*.8@.1'
2 ' .807;

) ' ')"$;'
7 %<' !.' *% %5%$(%,'
!.' %$="'

2H* 2@1' 5.F' 7 .' 87 @ 7;;F' 8' 7P 80' 8 2' 328 N. 7 28)' 78N' 7 .' . ;.8 7;;F' 8.3. 7 F' 2' 326 G .5.8N' 5.' F .6' 2 ' 5.' 32;;.N 281' 8' .807;' -' 5.F' 2 6' 7;;' 5.' ;.07;' . 7H; ; .N' 7NN 281' 2' 5.' 2 0 87;' 7 ;. 6.8 ' 2 ' 5.' 2@H75)' @8 ;' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' 73>@ (' 28' 2 ' 5.' < . I 788F)' 5.' 37G73 F' 2 ' 5.' 32@8 F' 2' H.7 ' 5.6 ' 2' 57 ' . 7)' I 71' .DG. g 6 .8 7;;F' G 2*.N' 8' 7' 0 7N@7;' 733@ 6 @;7 28' 2 ' 5.' H@ N.8' 2 ' 6G2 1' 2' I 5 35' 5.' _. 6 8N7 1' *2;@8 7 ;F' @H 6 .N)' 7 5. ' 578' ;2 .' 5.' ;7 0. ' 8N. 8 .' 7N*78 70.1' 2 ' 5. ' 2 3 7;' @ 1' HF' .0@;7 ' 5@ 7H22N' 8*. 07 281)' I 5 35' I . .' 2' . N ' 5. ' 2 I 8' G 2 1' 2' 5.' 328 @%' 287;' 7;;2 I 783.' 2 ' 28.% .8 8E' 78N' 5.' 0 .7 . ' 7H ; F' 2 ' 5.' G.2G;.' 83.)' 2 ' @ 7 8 80' 7' ;;' 5.7* . ' ;27N' 2 ' 7D7 28)' 1' @ 3 .5 ;F' .* 83.N' 8' 5.' 82 2 2@1' @ 70.' 78N' N7 ;F' N 32*. .1' 6 7N.' 2 ' 8. I ' @87@ 52 _.N' .D7N 281)' 2*. ' 78N' 7H2*.' 5.' 2;N' .07;' N@.1 ' 5. .' @ 5. ' 6G 2g G. ' N. 6 78N1 ' 78' 8. 5. ' H.' N 3 6 87 .N' 2 ' .G . ;.N)' @8 ;' 52 .' 2 ' G 2 ' 8 @ 28)' 78N 28.N' @8N. ' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 7 .)' 7 .' 3;.7 ;F' 7 3. 7 8.N)' N 80@ .N-' 78N' 7GG2 g 28.N' I 5' G 7N 37;' .D7N 8. 1' 2' P82 I 8' 2 ' 6 .7 @ .N' G2 281' 2 ' . 2 F)' 2' I 5 35' 5.F' I . .' 2 0 87;;F' 6 7N.' 7GG; 37H;. ' 332 N 80;F)' I 5 ;.' HF' 7' 7;;73 2@1' .G . .8 7 28' 2 ' 5.' 6 . 52N' G@ @.N' 8' 3283;@N 80' 5.' ' H@8N2H@ ' @8N. ' ;5' 7N6 8 7 28)' ' I 71' . 28.2@ ;F' H.; .*.N' 78N' 8.0; 0.8 ;F' 7N6 .N)' 57 ' 5.' @ 6 2 ' .>@ 281' 2 ' 5.' 20@;' .D35.>@. ' I . .' 5. . 8' 326 G .5.8N.N)' 78N' 328 2 N7 .N' 8' 5.' 2 6 ' 2 ' 7' 6 G;.' 7 ;. 6.8)' ' 7GG.7 1' 57 ' 7 ';.7 ' 28.% 5 N' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' I 71' @NN.8;F)' 7@N@;.8 ;F)' 78N' @87332@8 g 7H;F' @8P' E' 78N' I 5 ;.' 02*. 8 6 .8)' @8N. ' 78' N.7' 2 ' .; . ' 2' 5.' 32@8 F)' I 71' 5@1' ; 6 G;' % F 80' 1' 2G. 7 281' I 5' 7' . I ' ;78N52;N. 1)' 5. .' I . .' 83 .7 80' 5.' 326 G; 37 28' 2 ' 5. ' N. 6 78N1' 28' 5.' G.7 78 F)' HF' 82*.;)' @8 I 7 78 7H;.' ;.* .1)' 0 .*2@1' 2' 5.' @H-.)' 2 ' 8-@ 2@1' 2' 5.' G . 207 *.' 2 ' 2*. . 08 F ' 8' a;2)' ' 1' 7;28.' HF' 02 80' 2' 5.' 2@8 7 8%5.7N' 2 'G@H; 3' .*.8@.)' 73 80' 5.' G 20 . 1' 8' 5.' *7 2>1' 35788.;1' 5 2@05' I 5 35' ' 571' H..8' 2 N7 8.N' ;.07;;F' 2' ;2 I ' 8 2' 5.' 0.8. 7;' 7 @ F)' 57 ' I .' 378' ;.7 8' 5.' @.' 700 .07 .' 2 ' 5.' I 52;.)' 78N' D' 7' 0.8@ 8.' G. 6 78.8 ' 78N7 N' 2 ' @ @ .' .D7 28)' 2@8N.N' 8' @ 5)' 78N' G 2g G2 28.N' 8' 6 2N. 7 28' I 5' 7;;' 6 2 7;' 3. 7 8 F)' 2' 5.' 7 @7;' .D ; 80' 2@ 3.1' 2 ' 87 287;' 8326 .' 2' 328 N. ' @35' 2H-.N 1' 8' 5. ' 6 2 .' 7N*783.N' 326 G;.D' 70.)' @8 .' 5.6)' 78N' H.' @ .' 2 ' .6 H 73 80' 5.' I 52;.)' 1' 6 G2 ; H;.)' I 52@ ' . 2 G.N; *.' .8>@ F' 78N' 2;;2 I 80' .735' 8' 1' 32@ .' 26' 5.' G;73.' 2 ' 2 0 87;' 2@ . E' 78N' 5. . 2 .' 82 5 80' 378' H.' 62 . @ ;.)' *70@.)' 78N' @83. 7 8)' 578' 5.' . @;' 2 ' 8*. 07 281)' 7;28.' 7GG; 37H;.' 2' G . .8 ' @7 28)' 5@1' -8 @ .N' 2' 73>@ .' 7' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' .7;' 32;;.N; 281 ' 8 .7N' 2 ' 326 80' 2' 7' 05 '3283 28)' 78N' 2 6 80' 7'-@ '326 G7 7 *.' 78N7 N' 2 ' @ @ .' . ;. 6 .8 1)' 2G 8 281)' 78N' 2G. 7 *.' 6 .7 @ .1' @H .>@.8 ;F' 7N2G .N)' 57*.' H..8' 6 2 .' ;@N @7 80' 578' .*. E' 5.' . .NP *.' 2 N 87 F' @GG; .1' 2 ' 5.' 7 .' 26';78N' 57*.' H..8' 328 8@7;;F' 28' 5.' N.3; 8.E' 78N' 2' 36 .NF' 5.' .* ;)' 2 ' 67P.' ' 7 287 F' 8' 1' 7N @7;' 3 3@6 783.1)' 7' 6 8 2 6 .N' N 8N ' ;.0 ;7 @ .' 32@;N' 28;F' N.* .' .DG.N .8 1' @00. .N' 26' 5.83.)' 2 ' 52 .' 233@ 80' 26' * .I 1' 76 ; 7 ' 2' .;)' 2 7;;F' N ; 6 ;7 ' 2' 5.' ;237;' 7 .' 2 ' 5 801' 8' 5 1' 32@8 F' .83.)' 5.' N.7' 2 ' 7H@8N2HG 2 ' 7' . 6' 2 'F.7 1)' I 5. .' 5.' 2*. . 08 1' G 2G2 28' 2 ' .8 ' 1' 7; .7NF' G. 6 78.8 ;F' . 7H; .N)' 78N' 5.' 76 2@8 ' 2' H.' .D7N;.N' 6 05 ' 82 I ' H.' D.N' 2 ' 70.1)' 7 ' ;.7 ' N@ 80' 5.' @8*7 .N' 78N7 -;' 2 ' 3@ .8 ' 6 28.F)' H. 80' 5.' 8.3.; 7 F' 6 .N @6 ' 2 ' .*.8@.' . 6 7 28)' 78N' @H-.N;' 28;F)' N1' @ @7;)' 2' 788@7;' 7N-@ 6 .8 1' I 5' 5.' _. 6 8N7 1)' N.G.8N 80' 82' N2@H '28' *7 2@1' 83 N.8 1' 7 .N 80' 5. .)' 71' I .;;' 71' .*. F' I 5. .' .; .)' 8.3. ;7 ;F' 78N' .D3;@%' *.;F)' 7' G 2G . 2 F' 8326 .)' H@ ' @8N. ' G 2G. ' . = *.' .0@;7 281)' ;280' 83.' .N@3.N' 2' 7' F .6)' 7 .8N.N' G. 57G1' I 5' .I. ' 8328*.8 .83.1' 2' 5.' ;78N;2 N' 2 ' 7' G 2* 83.' 8' 8%' N2 78)' 578' 2' - .' 8N * N@7;' G2 ;. ;H ' 2 '7' 6 7;;' G *7 .' . 7 .' 8' @ 2G.L' 78N' 5.83.' 22)' 5.' . 28.2@1' 82 281' 2 ' 7' >@ ' .8 K' 5.' @GG2 .N' 5. .N 7 F' 87 @ .' 2 ' 78' 2 3.' ; P.' 57 ' 2 ' 5.' 26 G78F 1' *. ; 80' 5.6 ' HF' @88 N' I 5' 7' 3. 7 8' . 2 7;' -@ N N; 28)' . 6 .N' _. 6 8N7 F)' 2*. ' 5.' R .8 F% 2@ ' G. 0@88751' 2 ' 7;3@ 7' -' I 5' *7 2@1' 2 5. ' @35' ; P.' 2G g 8 281' 2@8N.N' 28' 82' 7@ 5.8 37 .N' 7N;1)' H@ ' 8' * 2;.8 ' 2GG2 28' 2' 5.' ;7 I 1' 78N' 328;; @ 28' 2 ' 8N 7)' . . .N' 2' HF' 7' ;7 .' 7e;' 2 ' G7 ; 76 .8 ' 71' 5.' @ @ .' 32N.' 2 ' 5.' N G.8 7 28' 2 ' -@ 3.' 5 2@052@ ' 7;;' 5.' ; ' N.G.8N.83 .1' 5. .

1' 2' 5.' 7@ 5.8 3 F' 2 ' 5.' G7G. 1' 326 G2 80' 5.' 67 . 7;1' 2 ' 5.' .7 .' 82 I ' 8' >@. %' ; 28)' I . .' ' N G2 .N' 2' 7*7 ;' 6 F .; ' 2 ' 2 @ >@1' 3 3@6 783.1' 2' ;;76 G' 5. ' 3 .N)' ' 6 05 ' 2H . *.)' 57 ' 7; 6 2 ' I 2' F.7 1' 57*.' .;7G .N)' 83.' ' ' G . .@ .N' 5.' 5.2 F' 78N' 7H%' 7e;' 2 ' 5.' G7 3@;7 1' . ' 2 5E' 57 ' ' 7*2 I .N;F' 7 N) 8' 5.' 32@8 F' 7' I .;*. 6 28 5)' 2' 7 2 N' 7 ' 2GG2 @8 F' 2 ' H 80 80' 8 2' N .@ ; 28)' 2' .DG;7 8' 78N' .;@3 N7 .' @35' G 83 G;.1)' 7 1)' 78N' 2G 8 281)' 71' 6 05 ' H.' ; 7H;.' 2 N2@H ' 2 ' 328 2*. F)' 57 ' ' 57*.' 8.7 ;F' N2@H;.N' 5.' G. 2N' 2 ' 6 F' G 2G2 .N' . N.83.)' 5. .)' 8' 328 .>@.83.' 2 '78 7GG2 8 6 .8)' I 5 35)' 52 I .*. ' ;7 . 80' 2' 6 F' 76 H 28)' 71' P8' 5282@ 7H;.' N 8 28)' 32@;N' 8.*. ' H.' 32@ .N' HF' 6 .' 2 ' 1' G.3@8 7 F' .6 2;@6 .8 1)' 78N' I 71' 7 5. ' 328 7 F' 2' 6 F' G *7 .' * . I 1)' 2 ' 5.' 83; 87 28' ' 5.8' 35. ;5.N' 2 ' . @ 8 80' 2' @ 2G.' E' 57)' 8.*3 5 .;. 1)' ' 57" .' 8.*. ' 71' F. ' H..8' 37;;.N' @G28' G.%' 3 37;;F' 2' -@ F' 5.' I 52;.' 2 ' 78F' G7 ' 2 ' I 57 ' ' G . @6 .N' 2' 7 .' 2' 6 F' 5282@ 7H;.' .6 g G;2F. 1E, 26' 7;;' I 5 35' ' 6 05 ' .7 287H;F' N 7 I ' 78' 8 . .83.' 2 ' 73>@ . 3.83.)' ' ' 32@;N' G N.' 6 F .; ' I 5' 5.' N.7' 2 ' 82 ' 57* 80' N. . .N' 2 ' @ . .N' 7 5. ' 7' ;.8 ' 8.0;. ' ' 32@;N' @ 5. ' 5 .;N' @35' N23@ 6 .8 1' 71' ' 6 7F' H.' G2 . .N' 2 ' E' 78N' 57*.' 2' H 80' 2 I 7 N' 8' @GG2 ' 2 ' I 57 ' ' 57*.' *.8 @ .N' 2' 7N*783.' 28.' 2 ' 5.' 6 2 ' G2 I . @;' I .7G 281' 5 5. 2)' @ .N' 2' . ..8' 87 *.' N.; 8>@.83F)' 78N' I 5 35' 2 5. I .' 6 05)' 28' 5.' G . .8 ' 2337 28)' H.' @ 8.N' 707 8 ' 6 F .; ' 2' 6 78 . ' 5 1)' ' 1' 2' H.' .32;;. .N)) 57 ' 5.' !' 2 ' 5.' P57; 7)' 8' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' 26 G78F 1' < . I 788F' 7N6 8 7 28)' 57*.' 8*7 7H;F' .G . .8 .N)' I 5.8' >@.; ' 28.N' 28' 5.' @H-.N;' 2 ' 78 . 2 ' 7332@8 1)' 57 ' 7;;' 5. .' I . .' ;2 ' 2 ' 37 .N' 7 I 7F' 8' 5.' 2@H;.1' 2 ' 2 ; 6 ' ;F ' 2 I)' 71' 7;;' 6 F' G7G. 1' 2 ' 7GG7 .8 ' 2 3 7;' 2 0 8' 57*.' . . .83.' 2' 5 1' @GG2 .N' . 7' 2 ' N. @e; G8)' 2 '.*.8' 2' 6 .1' 6 @35' 6 2 .' .6 2 .' 2')' ' I 2@;N' 2;;2 I)' 57 ' 5.F' 6 @ ' 78N' 80;F' 78N' 82 ' 7 ;F' 2' H.' 328 2*. .N)' 6 @35' ;. 1' 8*7; N7 .N' HF' 78F' 7@ 52g .1' 2 ' G . .8N.N' .>@7;' I . 05 ' G 2N@3.N)' 5 2@05' 5.' N >@7; .N' G. 28N;' 35788.;1' 2 ' .%

8 5. '87 @ .' 7@N@;.8)'0 .*2@1)'2 '@8328 @ 287;' 78N'2@05'7;" 7F1' 2'H.' 2 7;;F' .6 .N)'
';'M 78 1' 78N' 87;;F' 788@;;.N' 71' 225'71'N 32*. .NL' 5.' 5 ' 7'0."9 6.8'57 5' 7' 05' 2)'78N'
.I'2'5.' .*.8@.1' 2' .807; 2@;N' .3. *.' 5.' @;;' 762@8'2' ." . @.';.* .N' @ NR' 1' G 5GR'7@ 52 F)'78N'0.8. 7;;F'
L' I5. .'82' F 788F' .D ;;1)' G 2G2 28.N' 2' 1'.D0.83.1)' 'N ; . " .' H.' 3 @8 78 7;;F' 8%'
2 87.N'2' 5.'37 .)'I 5' N 3.5'G 22 1'2 ' 5.' 7 H)'2 '.*.8 @7; 8.* 7H;.'N. 3.83.1'E' 57)'
5. . 2 .)' ' 1' -@ ' 7 N' .7; 287H;.' 8'N. . 6 0 8.' N@ .'2 'G . .8 ' GG;F' 5 2@052@'
5.' 5'G 2* 83.1)' 2' .3@ ' 2' 5.'5 05. ' 7 N7 N'7 H. 7 87H;.'2 ' G7 ';.07;'.D7N 281)'2 '
* 5 35' 5.'8.3.; F'2 '328 8@7 28'I 5'7'G2 H ; F'2 'H. 0' ;;' .7; _.N' 2' 5. ' @;;. '.Dg
.8)' 1' 280;F'.* 83.N'HF' @ 5I'8.@ ' 8 G2 2 81)' 8'7NN 28' 2' 5.'25;)' 52@05'I 52@'78F'
G@H; 3' 78 28)'78N' 57 ' 5.'N. 7;37 28 33@ 80'25'7' G7 7 ".'* . I'2 ' 7 . 6 .8 1' ; 2I 80'
5.'0 .7 .)' I 5'N 8 8 5.N' 832 .)' H.'7;I7F1'N..87.N'I 52;;F' .32*. 7H;.)'@8 ;' 5.'328 7 F'
H.'G 2*.N'N2628 7 *. F

1';.7N 80)'52I.*.)' 2' 7' 0 .7 'G 73 37;'6.7 @ .' @GG2 80'82' 882*7 28' 8' 5.'7 ;@7;'
F .6 E2 ' 78F' . ;.8 7;' 6 6 .N 7 .' N.G.8N.83.' 28' 5.' 0 78N' 2 0 87;' G 83 G;.' 2 ' 8N 78'
8783.' N37 *.' 2 ' 5.' >@. 25'2 ' . 2 7;' G 2G. FX)'F. ' 5.' 8 78 78.2@1'7N2G 28'2 '
@35' 7'G 2G2 28)'67F' .>@ .' 5.' @ 5. ' @GG2 '2 'G 2G . F)' .>@ F)' 2 ' G2; 37;'.DG.N g
.83F)' 8' G2G@;7 ' 733.G 7 28' 2 ' 5.' . 61' 5.' 2 6 .)' ' 1'52G.N)'I ;;'H.' 2@8N)' ' 82 '
.8 .;F 28' 78' 7H 7 ;.N'* . I'2 ' 5.' 7. 1'2 ' 5.' 5 80'G 2G2 .N)'7 ' ;.7N' 8' 1'328 2 6 F'
2' I57 ' ..61' 2' H.' 5.' @.' G ' 2 ' 5.' ;7 .' .0@;7 80'7 ' 2 ' 5.' 5' 7 ;76.8)'
. . 80' ' 5.';7I1'78N'328 @ 8'2 ' 8N 7)' 8'N. . 6 8 80' 5.' 62N.'78N' 7 .' 2 ' @ @ .'_.%'
6 8N7* F' 7 ;. 6.8 1' 5.' .328N)' 87F' 5.8'H.' G . @6.N' 2' . ' 28'0 2@8N1'2 ' .>@7;;F' 73%'
&P82I;.NO.N'"7; N F)' G7 3@;7 ;F' R5.8' 5.' @.'G 2 . ;.N'2H-.N;' 8'328 .6G;7 28'02.1'28;F' 2'
7'326G;. .' ;.07;' .%7N-@ 6 8)' 28' 5.'62 'G. .N;' G 83G;.1'2 '-@ 3.)' 2 ' .7;' 2 ''2 0 87;'
3 * ;' 05 1'7GG. 7 8 80' 2' 5.' 2". . 0)' 5.' 8N 78' ;78N52;N.)' 78N' F2 ' . G.e *.;F' @ '
5.' 5 N' . 6)' @OO. 1'7' 6 2 .'326G;.D' N.7)' 78N' 6 7F' 7;28.'H.'7N6 .N' 8'326 6 28' 7GG .%'
5.8 28)' 2' @GG2 ' 5.'G 2G2 28'2 . .N)'7 . ' 678F'N 8a' 32 ; N. 7 281'2 ' 5.' @H-.e '
8' . . .83.

2; 37;' .DG.N .83F)' 7332 N 80;F)' 8'28.'G2 8 '2 ' * .I)' 9' 2'N. . 6 8.'I5. 5. ' 5.'328%'
@ 287;'3;7 6' 2 ' 8326.' 73>@ .N' 26'2@ 'G .N.3.; 2 1' 8'N26 8 28)' 2@05 ' 82 ' 2'H.' 8%'
2 3.N)' @8N. ' @GG2 .N' 62 '7 ;@.8'3 3@6 783.1'2 ' @7 28)' 71'H. 80'G 2G2 28.N'7GG7 '
.8 ;F' 28;F' 2' 5.' .DG. .83.N'.D0.83F'2 '7'02*. 86.8'6@35'62 .'G2I. @;' 8'8@65 1)'
7 N'82 .' 32826 37;' 8'7;;' 1'2G. 7 281'-' 8'7'32@ F)' %I5. .' .*.8@.' 1' .8)'78N' 37882 '
G 2G. ;F' HW 7@06.8 .N' 2 'N 6 ; .N)' H@ ' I 5'*7 7 281' 8' 5.' 7 .' 2 ' N@ F)'2 '7'
35780.' 8' 5 ' .;7 *.'*7;@.'2 ' 628.FE' I5. .' 5. . G .)' 5.' 527 N 80'2 ' 7' .7 @ .' 2 '328g
80.83 .1'2 ' I7)' 1'G2; 3FE' I5. .' 5.'0 .7 ' 71'2 ' N .'G.2G;.' 57*.'7;I7F1'H..8)'78N'6@ '
2F. ' ".678)' N.G.8N.8 ' ;7*.1'2 ' 5.'N3 G2 3'7@ 52 F'2 ' 5. ' @G. 2 1)' H. 80' 6 N)' @G. %'
;P 2 1)'P 7* 5)' " 52H ';78N.N'G 2 X. F'H.F28N' 5. ' 7 61'2 'G2 75)' ;.7 .52;N'E' 35' 8N g
* N@7;;F)' 8' 5.' .I8. 1'2 ' 5. ' ;7 @ 7;' I78 1E' 326G7 7 *.;F'G22 ' 8' 23 . F)' 26' @6H. %'
;. 1' 62 7;'78N'G5F 37;'37@ .1'E' N226.N' 2' 5.'G. G. @7;'2GG . 28'2 ' 5. ' p.6 8N7 1)' I5.8'
5. .'57*.' 5.'G2I. '2 '7 80' I 52@'328 2@;)'78N' I5N' 28' 5. 'G7 1'28' 5.'2 5. '578N)'
' 7 .'. 5. ' . *;.)'2 '5.7N 280)'8'G 2G2 28'71' 5.F' ..;' 5.' 75'2 ' ;73P.8.N' . 81'2 '5 05. '
N. G2 6)'5@' I52' 8'7;;'37 .1)' 26'7' G ' 2 'H 02 F'2 '87 @ 7;' G 2G.8 F' 2' 5.' 7@N@g
;.8 '73>@ .6.8 ' 2 ' 35.1)' 2 ' 5.'G@ G2 .' 8'. .3 ' 2 ' 6 . ;F' @ @ .' 3283.7;6.8 ' I2@;N'
@ . ' 2 @ .' 7 5. ' 578'G7 ' I 5'7' @G..' 2 ' @35' ;;%02 .8'I.7; 5)'78N'G. ' 8' .H.;; 28'
228. ' 578' 7 .8N. ' 5.'G;@8N. ' 7'N ' IE5 35' 5.F'57*.'H.78'7GG2 8 .N' 2' 6 7870.'HF'
H H. F)' 7 N'G. P .N' 2' 2GG . 1' 2@05' 5.'32 @G 28'78N'8.0;. '2 ' 5. '328 @.8 9E' 8'
52)' 7'32@8 F' R5. .'7' I7 6'3; 67 .)' @ @;' 2 ;)'78N' 5.' @HH2 8. ' .; 0 2@1' G .3.G 1)'
8 ;@.83.' @8328>@. 7H;.' 57H 1' 2 ' 8N2;.8.N-' ;.7N' 2' 7'G7 2 7;'; .E' 78N' 67P.' 5.'87 *.1'
8' 0.8. 7;' 2'7*. .' 26'70 3@; @ 7;' ;7H2@)' 57 ' 5.' G@ '2 ' 7D7 28' 1'.*. '8.3. 7 F' 2'
>@ 3P.8' 6G 2*.87.8)%' 2' 7 ' 71' 2' @ .' 7' G 2N@3.' ' 5.' ;.7N'H.F28N' 5.' 378 F' @H .83.'
.>@ .N' HF' 5.'3@; *7 2 1' 5.6 .;*.1E' F. ' 7' 32@8 F' 8.*. 5.;. 1)'bI 5' . . .83.' 2' 5.'
92@H75'2 ' .807;' 7;28.X' 26'I5 3H' 5.' 20@;' .6G. 2 1)' HF' 62N. 7 .)' I .)'78N' . . @7;'
.0@;7 281'2 ' 8783.)' N .I'7'8.7' .*.8@.' 8' G.3 .'788@7;;F)' 3;.7 '2 '.*. F' 2 H75N7 F'2 '
G 2* 83 7;'357 0.'3 *.;' 78N' 6 ; 7 F)' 2 '@GI7 N1'2 '28.' P 2 .'2 ' @G..1)' 2 '7' 6 ;; 28' . ; 80)
' 26' 5.'H.0 88 80'2 ' 5.'G . .8'3.8 @ F'@8 ;' 5.'G. 2N'2 ' ;*. NF 1'@ @ G7 28)' 78N'@8 %'
*. 7;'N 2 N.' 5 2@052@' 5.'. 6G .' 8'.28 .>@.83.'2 ' 7N '95751' 8*7 28'E' 7 @6'7';.7 '
&5 ..' 6.9'7P 8@35)'71'.*.' 5.' 26G78F'N. *.N' 8';P.' 6788. -' 878'7*. 70.'2 'F.7 1' 26'
5.'76.' . 2F

8'782 5. 'G2 8 '2 ' * .IE' G. 57G1' 62 .'-@)' 71' @GG2 0' 5.'2GG2 .'3 3@6 783.1'2 '7'
N . ;.N' @7 28)' 5.' .DG.N .83F' 2 ' .D .8N 80' 2@ ' . 2@ .1)'7 ';.7 ' 2' 5.' @ 62 ' G 73g
37H;.'H2@8N1' 2 ' 05)' I ;;'@8 *. 7;;F' H.' 73P82I;.NO.N ' ' 1'.*. ' N ;; 3@;'AZ'7 N. 7 8'7'
' @.' .325H6 37;' 78N7 N' 2 ' G@H; 3'.D 0.83F)' 2'78 I . ' 5.'N. 0 '2 ' G 2G2 28 80' .D7 ;F'
5.' . .;;7-F' N. 75N1'2 ' 5.' 7 .' 8' 8N 7'I5. .' .*. .' 1' .8%)'78N' 8N@ F'0.8. 7;;F'
;280' 83.' 7 287 F)' 5.' 37;.' 1' 7; 2' ; 6 .NE' 78N' .D 72 N 87 F' I78 1' 6@ 'H.'G 2* N.N' 2 '
8' 7N*783.)' 26' 5.'2 N 87 F' 6.781'2 ' @GG;F)'328 N. .N' 7;I7F1'71' . .5.N' 2' 5.'0 .7 '
;.80 5' 2 ' 7' G 2G . 7 F' 8326.)'Q ' 8*7 7H;F' D ' 7 ' 5.' 8 .' 2 0 87;' .3. G 1' 26' 5.'
32@8 F' ' 1' 8' 5 1' G 83 G;.)' 7 N' 5 1' 7;28.)' 57 ' I .' 57*.' ..8' .807;' 7;6 2 ' *. g
I5.;6 .N' I 5'N.H)' H@ ' 8 ' N.7'.*. ' .8 . 78.N'2 ' 5.'G2 ;H ; F'2 ' 7 5. ' 2 ' G 2G2 287 .'
7D7 28E' 57 ' F.7 ' 7 . ' F.7 -' . 7 ;251' 57*.' H..8' 0 78 .N' 2 ' 5.' 8 .8N.N' .; . ' 2 ' 5.'
F2 1)) 25' *70@.' .G . .8 7 281'2 ' 7;7 8 2@1';2; .1' N 7H; 80' 5.6' 26' 5.' G7F6.8 ' 2 '
. ' ;; G@;7 .N' .8 1' 2' 02*. 86.8)' 52@05' I ;2@ ' 78F' G .3 .' 2 ' 7N.>@7 .' P82I;.NO.' 2 '
5.' 0 2 1' .8 7;' 2' 7 .. 7 ' 5.' .7; F' 2 ' @35' G . .8N.N' 2 .1E' 57 ' 5.' % 20@;' 571'
.8 .N' 8 2' 5.' 9 8@. ' N. 7 ;' 2 ' ;78N;2 N)' 8' 5.' 6.7@ . .8 ' 78N' *7;@7 28' 2 ' 5 1'
&6G. 7;'N2 7 8 ' 71' 7GG.7 1' HF' 5.' @. 3H7 ' 7332@8 1' H ' 52 .' 2@H 1' % B'G . . .N'
76280 ' 5.' 7 35 *.1' 2 ' <.;5)' 78N' 57 ' -5.' 26G78F 1' .G . .8 7 *.1' 5.6 .;*.1' 57*.

KK[' GG.79 D' 4Z " 5' ' '9.;. ' 266 ..' r 2)'[)
J'! ' G2;9R.' 5 2@05'78F'2 5. 'G 7N 37;' 6 2N.)' 5781% 57 ' 8*2;*.N' 8 5.'G 2G2 ;28' 82 I ' @00. .N
)"$;,' c 5.' 35. 6 .' 8N..N' 2 ' 2G.8 80' 7' 35788.;' 2 ' .6 783.' 2)' I ' 8N 80' 8' 80;78N' 5.' 7 6 2@8 '
E7%MD !.' %' 5%$(,H 5. .)' 7 'G . .8 '35 . ;F' 2' 87 *.1)' 6 @ ' H.'328 N .N' 5 05;F' 6 G2 78 78N' I .)' 71' 7 2 N
j' 80' 7' @ .' 52@05'N 78 'G N G.e '2 ' .; . E' H@ ' 1' 2G. 7 28)' '7N7G .N' 28' 5.' 6 2 '; H. 7;
? . 6 1)' I ;;' H.' .D .6 .;F' ;2% I)' 78N' 7;28.'% 8' G 2G2 28' 71' G 2G. F' 2' H.' .8 '526 .' 378' H.'
73>@ .N' HF% ' @H-.N;1' -' 78N' ..8' F.7 1' .. ;' 8;F' 7' .7 287H;.' G. 2N)' 2' 7332 6 G; ;'
;35' 78' 73>@ 28' 2 'G *7 .' 2 @8.' . '7;;)' ; >@ N7 28' 2 ' 78F' G7 ' 2 ' 5.' G 83 G7;'
- . . 6 1' .8 .;F' 2@ '2 ' 5.' >@. 28)' 78N' 5.' 0 .7 ' 7N*78 70.' 57 ' 378)G 2G. ;F' H.' @GG2 .N'
' 2 . @; ' 26' 5.' 6 .7 @ .)' 8' 7' 87 287;'%* . I)' 6 @ ' N.G.8N' 28' 5.' .D .8 28' 2 ' 5.' .807;
% 8*. 6 .8 1)%2 'F.7 ;F' 326 6 . 3 7;' . @ 81' 26' 5.8>2)k' I 5 ;.)' D(5.' 26 G78F)' 'G 26 .1'
6 . .;F' 7% .N@3; 28' 2 ' 5 ..' G. ' 3.8)' 8 . .)' 2 '>52@ 'dU' ;73P1' 28' 5.' I 52;.)' 8' 5 80' 5.
EG;73.'2 ' G7F6 .8 E' H@ ' I 52@ ' .. 80' 5 1' H6 '35 . ' . 2 7;' . 7H; ; 6 .8)' 26' 5.'
'@; 6 7 .* . G28 H ; F' 2 ' 5.' 2 7;' 2 0 87;' N.H)' 20. 5. ' I 5' 5.' 7e;L@7; N 357 0. 2 ' 1' ;27N
'2 ' 788@7;' 8 . . ' G. 2N 37;;F ')
2' . 6 2*.)' 52 I .*.)' 5 .2H-. 281'2 ' . 6 .' I 52' 6 05 'H.' 83; 8.N% 2 '7N 6 ' 5.'.DG.N .83F)'
7i' I .;;' 71' .>@ F' 78N' G 2G . F' 2 ' .3@ 80' [Z' 5.' 5 05. ' 7 .. 7 8.N' 78N7 N' 2 ' ;.07;'
. ;28' 2 ' .807;' .*.8@.)' ;;' 52@05 ' G2; H;. 2' H.' .7; _.NE' H@ ' 5. .' 2G' 52)' 71' 5.'
62 ' H2@8N7 F' 2 ' 0 5 , ' 6 7F' H.' 8.3. ;7 F' 2' .DG;7 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 7 ' 78N'
2G @ 6 'G 2 1 2 ' F% *.' ;73P1)' 7 .N' 8' 5.' ;7 . ' . 6 7 .)' 78N' I 5 35)' 7 ' ' 05)' I ;;'
7GG.7 ' 2' H.' .>@ *7;.8 ' 2)' 2 ' 2' 6 @35' 2 ' 5.' 783 .8 ' 0 .7 . ' 8326 .' 5@1' 7; .7NF' . 2 .N'
8' . .N)' 5 2@05' 7' N . .8 ' 35788.;' 2' 5.' .D35.>@. ')' 28' 5 1' @H-. 9;)' 5.' 8 2 6 7 28'
@00. .N' 8' 6 F' 2 6 . '78N' G . .8 ' I 2 P' 52@;N' H.' 2@8N' N. .N *.)' 2 ' 83283;@ *.)' 8' . 7H; %'
80 5.' 328 7 F' 7N E' '52G.' ' 6 7F' H.' @ 5. 'G. 6 .N' 2' . . ' 2' 5.' 326 G;. . '7@ 52 7 *.
% . 6 28 .1)' .8 . .N' 28' 5.' 26 G78F 1' .32 N1' 8' A\QU)' 2' 2 I)' 7 ' ;.7 ' I 5' . G.N;L' 2' 5.'
- 2N@3.' 2 ' 7)' 57 ' 8' I 57 .*. ' 6788. ' 2 ' G 2G2 28' 5.' G 2 7H;.' 7 6 2@8 ' 2' 5.' 7;.1'
6 05 ' 57*.' H..8' .3. *.N' 78N' N H@ .N' H. 2 .' 5.8)' H. I ..8' 5.' G@H; 3)' 5.' 7_ 6)' 2 '
G *7 .' 7*2@ .N' 8N * N@7;1)' F. ' 5.' 2 7;' H@ N.8' 28' 5.' G.2G;.)' 71' 8*2;*.N' 8' 5.' .;; 80'
G 3.' 2 ' 5 1' 7 3;.' 2 '328 @ 6 G 28)' I 71' @;;F' .>@7;' 2' I 57 ' ' 1' 7 ' G . .8)' I 5.8' . 67 .N'
7 ' 5.' 7*. 70.' 7 .' 2 ' I 2' @G..1' 5.' 6 7@8N' H. 80' 5.' G 2G. ' 78N7 N)' ' 5.' >@78 F'
6 7N.' H.' @ 3 .8)' 2' 78 I . ' 5.' 2 N 87 F' N. 6 78NX)' 78N' 7; I 7F1' 2' H.' 328 N. .N' .D3;@ *.'
2 ' 5.' ;7 0. ' .*.8@.' 7 .NX' .D3.G 80' 8' >' 6 @35' 71' 6 7F' H.' 5. . 8' 7N;@7;;F' H 2@05 '
);2' 3 .N %
) @ ' 7N6 80 ' 8' .*. F' G2 8 ' 2 ' * . I)' 7' G2; 37;' .DG.N .83F' 78 7 6 2@8 ' 2' G . 80'
I .3. ;9 -)' 5@1' 2' H 80' 2 I 7 N' 7;;' 5.';7 I @;'.D 80' 2@ 3.1' 2 ' 2 6 . ' 832 6 .E' ;;' '378'
H.' @ 0.N)' 57 ' 5 1' 6 7F')H.' %62 .' . .3 @7;;F' 73 26 G; ; .N' 8' 6 788.)' 78N' I 5' 0 .7 . '
7N*78 70.' 8' 7 6 2@8)'%28' G 83 G;.1' 2 ' 5.' 6 2 'G. . '.>@ F)' '82 ' 8N..N' 28' 328 @ 287;'
G 83 G;.1' .>@ 80' 7; I 7F1' 2' H.' .8 2 3.N' 2' 6 7 8 7 8' 5.' 05 1)' 5.' 7@ 52 F' 78N' .8. 0F'
2 ' 02*. 8 6 .8)' HF' . @ 8G 28' 2 ' 7;;' ; 2 .' 7@N@;.8 ' 7; .87 281' 2 ' ;78N' 6 7N.' HF' 5.'
_. 6 8N7 1' @8N. ' 5.' 0.8. 7;' N. . G 28' 2 ' 7_..' p. ..8 ' N 2' 82 ' HF' 78F' 6 .781' N.8F'
5.' .8 .' G 2G . F' 2 ' @35' . @ 6 G 281E' 78N' ' 6 7N.' 2' .D .8N' 2' 5.' I 52;.' . 2 F'
2' 3;78N. .;F' H. 2 I .N)' 2 ' 7 ' 5 1' 6 2 6 .8 ' 32;;@ *.;F' 5.;NE' G. 57G1' 5.' 7 6 2@8 ' 6 05 '
@ G7 1' 57 ' 82 I ' G2 8 .N' 2@ ' 71' .32*. 7H;.' N. 7;37 28)' 28' 32 6 G7 28' 2 ' 5.' G7 3@;7 1'
2 ' 5.' I 2' .0@;7 ' 7 . 6 .8 1' 2 ' AA\A' 78N' G 1 ' 7 6 ' 83; 8.N)' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .)'
2' H.; .*.)' 57 ' 5.' . 2 7 28' 2 ' 5.' 2 6 . ' @8N1' 6 05 ' 8*2;*.' 7' 328 N. 7H;.' 57 .'
2 ' 5.' ;7 . E' 52@05 ?' 7 6' G. @7N.N)' 71' ' 5 8P' 28' *. F' @H 78 7;' 0 2@8N1)' 57 ' '
I2@;N' 82 ' 83;@N.' 5.' I 52;. ' 5.' 0 .7 ' @8328>@. 7H;.' 2H-.N 28)' 52 I .*.)' 2' 5 1' 6 2N.'
I ;;' H.' 5.' 6 G2 H ; F)' 5 2@05' 5.' .8N. 8. 1' 78N' . 281' 2 ' 78' 80; ; ' 7N6 8 7%'
) 28)' 2' ;.7 8' @;;F' 5.' *7;@.' 2 ' @35' ;;.07;' N287 281 ' 5.' 7@6 ..8F' 78N' G 2 ' 8*. 07%'
281' ;.7N 80' 2' 5.' N .2*. F)' 57*.' 82 ' 71' F. ' 73 @7;;F' H 2@05 ' % 2 I 7 N' D F';73P1' 2
'H.0751)%E' 78N' ' 1' 28;F' HF' 787;20F' .D .8N.N' 2' 5.' N 1' ;;' 2' H.' .DG;2 .N)' 57 ' 6 2 .'
& 1' 2' H.' 37;3@;7 .N' @G28 ' @ ' 8' 5 1' 6 7 `' 2 ' 7@N@;.8 ' 6 2 6 7 8' 7; .87 28)' I 52'
378' G . .8N% 2' N . 6 87 .' 5.' 57 .' 2' 0 *.8' 7R 7F)' 83.' 5.' 26 G78F 1' 73>@ 28'
%G ' 5.' N. I 788F)' 8' >GG2 2 ' 2' 5.' 8 . . 1' 2 ' 7' G.2G;.' @8N. ' 5.' H; 8N. ' 8 ;@.83.' 2 '
H 02 F)' 78N' 7' 3 7 F' G . 522N)' G 7N .N' 8' 7;;' 5.' * ;;78 .1' 2 ' N.3.)' 2 0. F)' G .*7 37%
% 28)' 78N' G. -@ F' ' 8N' 82' 28.' 571' F. ' .*. ' 52@05 ' 2 ' . @ 6 80' 5.' G2 28' H. 2 I .N' H. 2 .'
N 7 ' G. 2NE' 52@05' H2 5' 8N..N' 6 7F' H.' N..8-.N' 7; P. '-@ 7H;.)' 28' 0 2@8N1' 2 ' 0.8. 7;'
3 * ;' G2; 3F' 78N' 5.' .D 80' ;7 I 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2 %.>@7;;F' G 7 37H;.' I 5' .7 .)' 78N' 5.'
6 2 ' G. . '7 @ 783.' 2 ' 8 . 87;' 78>@ ;; F)' ' 1)' H. N.1)' 7; I 7F1' 7' 6 2 ' 8* N 2@1' 78N'
@ 0*73 2@1' 6 .7 @ .)' .*.8' @8N. ' 5.' 6 2 ' R 7 78 7H;.' .DG.N .83F)' 2' 2@35' 78F' 7GG 2g
G 7 281' . ' 7G7 ' 2 ' @GG2 .N' .; 0 2@1' 2 '357 7H;.' G@ G2 .1)' 52 I .*. ' N . .8 ' 5.' .7;'
@ .8 28' 2 ' @35' H.8. 3.1' 6 7F' H.)' 26 ' 7GG7 .8 ' N. 087 8)' 78N' 52 I .*. ' 32;;@ *.' 2 '
@8 05 ;;F' 73>@ .N' HF' 7N;@7;' 233@G78 1 ' 8' 5.' G . .8 ' 37 .)' ' I 2@;N' ..6 ' 7; 20. 5. '
88.3. 7 F' 78N' 6 G2; 3 ' 5.' _. 6 8N7 1)' HF' @35' 8328 @ 287;' 7; .87 281' 78N' 328g
1.>@.8 ' 7H 7 28' 26' 5.' . 2 7;' 8783 7;' @8N1' 2 ' 5.' 7 .)' 57* 80' H..8)' I 5. 5. '
I ; @;;F' 2 'H; 8N;F' 5.' 8 @6 .8 1' 2 ' 5. ' 2 I 8' 78N' 2*. . 08 1' I 280)' 52@;N' 8' ; P.' 6 788. '
H.' 6 7N.' 5.' 8 @6 .8 1' 2 ' .%. 7H; ;5 80' H2 5' 8' 5. ' . G. *.' 05 1E' 78N)' 71' 5.F'
6 7F' H.' G . @6 .N' 2' 57*.' 57N' 5.' @;;' H.8. ' 2 ' 5. ' 2 6 . ' 8 >@ 2@1' 7N 1)' 5.F' %2@05 ' 2'
H.7 ' 7;;' 5 .'2N @6' 2 ' 5.' ;7 .)' G 2G2 .N' 71' 78' 7 ' 2 ' 6 G;.' -@ 3. ' ' .*.8@.)' I 5 35'
; .F' H. 2 .' 6 7N.!022N)' I 52@ ' 78F' .7 287H;.' 37@ .' 2 ' 6 @ 6 @ 80)' 7%1' H. 80' 2G 287;'
I 5' 5.6 .;*.1' 2' 73>@ . . .' 8' 5.' G7F6 .8 ' 2 ' X' 2 ' @H6 ' 2' 5.';.07;' .>@ 7H;.' 2G. 7 281'
) 2 '7 ' H@ 7H22N' 8*. 07 28)' % 2' 7 .. 7 8' 5.' 7 @ ;' 2@ ..%1' 2 ' %G@H; 3' 8326 . ' 1' %82 I ' N.g
6 78N.N' 26' 5.6)' 28' 5.' G . @6 G 28' 57 ' 5.' 76 .' @8N1' ;;' .D)' 78N' .*.8' 57*.' H..8'
N;83.' 6 G 2*.N)' 52@05' G7 ;F' ;2 ' 2' 5.' .D35.>@. ' HF!' G . @6 .N' 7@N1)' .6 H.__;. 6 .8 '78N'
32 @G 28'L' 5.' G7 3@;7 1' 2 ' 5. ' 2 6 . ' 78N' 0 .7 . ' D.8 ;)' 7GG; 37H;.' 2' 5. ' .F. 7;'
%1. 2 7;' - @ N N 281)' 7 .' . ' 2 5' 8' 7;;' 5.' 2 7;7; F' 2 '7GG7 .8 ' @ 5)' 78N' 7 .N' 2' H.

0.# #

2@8N.N 28 2 3 7; 2 N23@6 .8 7; . 8-28 .1) 8328 2F. H;. 5. .378 H. 8*7; N7 .N) 78N 57 5. 76. 2 7 ;. . N. 7;37 28 . @; 80 28 326G7 28 2 5. 505. G7 7 ;. ;6 .8 I 5 5. G . .8 N 6 8 ; .N 28.) 378 H. 3;.7 ;F) @;;F) 78N 528. ;F 7332@8 .N 2) I 5 3 3@6 783.1 2 6 .) G;73.) 78N 2337; 28) 8 5. 76. N. 7 ; 2 5. -@6 67 78N N * 281 2 ;78N) 71 .D5 H .N 8 5. I2 P 2 6 80 5. H7;;1 2 5. G 2G2 28 5. .2 . .NE 5.) ;78Ng 52;N. 1 I ;; 78N 326G;. .;F .D28. 7 .N 26 7;; @ 5. .D7 281 Ù 78. .8 7; . * 3. I ;; H. G. 2 6 .N 2 5. G@H; 3) 8 N 32*. 80 5. @; 67 . 78N7 N 2 1 . 2@ 3.1E 78N 5. 8N * N@7; 32*. .N I 5 ;576 . 78N 328 @ 28) 57 57 5 N7 .N 5@1 2 2H @N. 5 1 *7 8 G.3@% ;7 281 28 5. 7 .8 28 2 F2@ ;2 N 5 G) 5. H. 82 @ 3 . ;F ;; .;N.N HF 5. 8 .0 F 2 51) 62 *.1) 8 5. ;7@N7H;. G@ @ 2 6G2 78 % @ 51

; 52@05 52 I .*.) @8N. 5. I N26) 378N2@) 78N 37@ 2@1 8 .;; 0.8 G 23.N@ . 2 7N6 8 7 28) 57*. 82 .7 28 2 7GG .5.8N 7 . @; 8 78F . G.N; N .G@ 7H;. 2 6 F .;) . 5. 8 6 F 2 3 7; 2 G *7 . 37G73 FE F. ; ; 5 8P 8.3. 7DF 2 7NN 26. 5 80 HF I 7F 2 * 8N 37 28 2 6 F 2 I 8 328N@e) 71 I .;; 8 5. 8 783.) 71 5. 6788.) 2 5@1 G . 80 28 G@H; 3 328; N. 7 28 7 @H-. % I 5 35 57*. 7; .7NF .7 .N 2 6 @35 7 ; .80 5 8 32@ . 2 5. 5 . ;7 F.7 1) @8N. 5. N 32@ 70 80 3 3@6 783. 2 82 57* 80 5 5. 2 .3. *.N 5. N.7 8 67 28 52 I 7 6 F G7 ;7H2@ 1 6 7F 57*. G 2*.N 733.G 7H;.) 2 7 @ 5. G 2 .3@ 28 2 5.6 H. N..6 .N 6. 2 2@1 R 5.8% 5. H27 N 2 .*.8@.) 228 7 . F2@ +2 N;5 G 1 N.G7 @ . 26 7;3@ 7) @.N 7 3@;7 +. .) N7 .N 5. ;2 5 2 @0@ ;7 ;L) 2 5. 32;;. 2 1) 7882@83 80 2 H. 8 32 .6G;7 28 2 2 6) 70.8. 7; . ;.6.8 2 5. 32@8 F 2 5. .8 @ 80 .807; F.7 7 AJU) 2 7 . 6 2 F.7 1) I 5 N . 281 2 G .G7 . 5. 5 .;*.1 2 37 F 80 5 1 6.7 @ . 8 2 .D.3@ 28) 78N 0 *. 82 37 28 2 @35 5. G .G7 7 2 F 7 .) 28 5. d2 5 :78@7 F 2;;2 I 80) @GG2 80 8 57 8 . *7; @ 3.8 6 . 2 326G;. . 5. .8>@ .1) @ ;N. G . 3 H.N @;.1) 78N G.3 3 5.7N1 2 8 2 67 28E 52@05 N N 82 8N 6 F . 5.8 G.3 7;;F 37;;.N 25) %F. 8 * @. 2 6 F 2 3. 71 35 . ; .N7) 52@05 8.3. 7 F 2 H. 8 ; P. 6788. G .G7 .N 2 .D. 3 . 6 F @8e 281 2 35.3P 78N 328 2@; 2*. 5. 7332@8 1 2 6 @ .NN .1) 26 I526 7;; .*.8@. 8 .;; 0.83. 6 @ H. 2 0 87;;F N. *.N) H2 5 7 5. 2NN. 78N 8 5. 62 @ ;E 78N 5. 7 . I7F 2 326 6@8 37 80 6 F .67 P1 HF 78 3G7 28) 28 5. P82I;.NO. 5.F 7 . 37G7H;. 2 7 2 N80) @GG2 80 5. 62 G. .) 57 5. .D 78N 326 6 .8 7 F 6 05 326 . 7 283. @8N. 328 N. 7 28 5 1 " 3283. *.N 28 5. G . .8 2337; 28 2 H. 28. 2 5. 62 . .8 7; N@ .1 2 6 F . 6 G;2F6 .8) 78N 28;F .328N7 F 2 5. 2 6 2 78 2 3 7; G 2G2 28 I 5 I 5 35 57*. 7332 6 G78 .N 6 F 2H . *7 281 5. 7;P 6G2 .N) 2 ;.7 8 80% @35 7 @. G7 78N G . .8 7 . 2 & 5. . 2@ 3.1 2 5. 32@8 F 71 378 7@ 52 _. 7 G. 678.8 % @ @ . . ;.6.8 8 ; 6 7 28 t2 5. G@H; 3 8326.) F. ; 7H;. 2 .*.8 @7; N 6 8@ 28) I ;;) N2@H 82) H. 2@8N 7 5. N 3@; 2 H. 73326G; ;5.N) .*.8 8 1 N H@ .N G2 281) 76280 2@ 78N I.8 F 0.8% ;.6.8 2 ;237; 7@ 52 F 78N .DG. .83.E 7 .6G .N HF 28. N ;H .8 ;F 3 3@6 783.N) 7 N.N 5. HF 7;; 5. 280 .D.3@ *. G2I. 1 2 02*. 86.8) 6 05 G 2*. .D .6.;F N. .3g *. 5. . 2 .) 78N 71 HF 82 6.781 G . .8N 2 5. 8 7;; H ; F 2 5. 67. 7;1 26 I5 35 57*. N 7I8 6F 8 2 67 28) 6@35 ;. 1 2 78F 2G. 2 F 8 5. .>@ . 7;.8 2 H 80 80 5.6 2 I7 N I 5 5. 0 .7 . 7N*78 70.) HF 0.8. 7; 2 G 7e 37; P82I;.NO. 8 8783. E 2 52G. 2 78N .D3@ .N 8 5. 7 78N 2 6 2 N.; *. 80 6 F .8 6.8 1 E 78N & 57 52@;N 8 78F . G. ; 57*. N.* 7 .N 26 5. G .3 . ; 8. 2 6 F N@ F 8 . 5.) I ;; H. 7 H@ .N 7 5. 2 7 _.7;2@1 N. . 2 . * 80 5. G@H; 3) 578 78F 62 *.1 2 76g H 28 2 G *7 . 8 . . 8 7 @6 80 2 6 F .; 78 6G2 783. I5 35 67F 82 G 2G. ;F H.g ;280 2 6 F 7 28 . .8 281 2 G7 2 6) 52@05 7;;2I.N % 2 .D HF 52 . I52 . .; 1 8 ;@.83. 78N 28 5 1 0 2@8N 6 05 *.8 @ . 2 3;7 6 F2@ +2 N 5 G 1 8N@;0.83.) X %F. 8 0.8. 7; 7 . 7;I7F1 .>@ *237;) 78N :.;N26 7N6 .N 8 6 2N. 8 G2G@;7 H.; . F 83. F I ;; 62 . @8 *. 7;;F H. 3 .N .N) I5.8 7; .) 78N 378 . . 2 G@H; 3 *2@35. 1 2 G 22) 57 328 78 ;F 83. 57*. H..8 8 5. 26G78F 1 . * 3.) 57*. 3288. ;.N 2 8g *2;*.N 5. 7N*783.6.8 78N .3@ F 2 6 F 2I8 G *7 . 2 @8.) I 5 5. G 2G. F 2 5. 7 7 1 G 6 F ; 282@ 7H;. .6G;2F. 1 Ù 78N 57 7 5 1 626.8 5. I52;. 76 G2 . .N 2 6 7;; 8 .;) H@ . *. F 5 80 2 6 . 8 326G7 7 *. . 67 28X H. 80 N.G2 .N 8 5. @8N1 . 5. 8 @ 2G. 2 8N 7) 1 .7; 762@8 2 . . *. 3@ .8 *7;@. 6 @ N.g G.8N 28 5. 7*2@ 7H;. 2 @8 7*2@ 7H;. @ 8 8 5. 7 ;@7; 3 1 2 G@H; 3 6.7 2 .1 8 8N 7 R 5 . G. 2 5. ;780@70. 78N 6788. 8 I5 35 57*. 3.8 2 .N 5. 328N@ ; 2 87 *.1 .6G;2F.N 8 5. . 3.8 7N6 8 7 28 2 5. .*.8@.1 2 5 1 32@8 F) F2@ +2 N% 5 G I ;;) 52G.) G. 3. *. 2 H.; .*. 57 57*. 82 G. 287; . .8 6.8 707 8 78F 2 5.6 5.F 7 . 7; 20. 5. @8P82I8 2 6 .E 78N 8.*. 5I7 .N 2 8 . .N 8 6 F G@ 2 1 R5.8.*. 57*. 2337; 28 2 876 . 5.6) 1 28;F 2 328N.68 5. 6.7 2 .1 8 5. 2 3 7; @ 1) 2 2 67 P @8 *. 7; ;.7N 80 .7 @ .1 8 5. 73P82I;.NO.N 62 7; 357 7 . 1 @ 5. &3 6 87; F 2 5. ;7 .) 1 7;I7F1 .;7 *. 2 5. .; 0 28) 6788. 1) 78N 02*. 86.8 2 7 87 28 8 5. .F. 2 3 * ; -@ G @N.83. F 5. .;; 2 5. .) 5.F 67F 82 28;F 78N 73>@ .N 2 0H;76.) H@ 6. @8326 628 328 N. 7 28 2 67P 80 2 62N. 7 .! @ . 2 5. G2I. I5 ;. * @7;;F @8328 2;;.NE HF 5. 3 . 28 2 ;7I 78N 5 78 82 281 2 05 78N I 280) 5. 7 . 2 @8N3267) 52@05 3. 7 8;F 76280 5. I2 2 51 H.) 6 05 H. N .7N.N HF 7;;

57*. 5. 5282@ 2 H.) I 5 5. 0 .7 . . G.e;) 6F +2 N)

2 +2 N ; G 1 62 2H.N .8 78N 62 5@6H;. . *78)

& 2 R ;; 76)% .H d] 5 A\]] 9 08.NX : 9 M)

@. 2GF X) 5 . 9. ;5 .5N7)

1 ! C % 9

%LX [%

)' ')"$;'
7 %<' !.' *% %5%$(%,'
!.' %$="

' 5.' 2 37;' 78N' 26G7 7 *.' " . I' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 '
' ' ' M' ' +)' `3

G R ' 2 28)' %' 7-. 575F
' d' < 870.G22
K' . H5226
[' @ 7.75
U' @80G22)
Q' <7337
\' @NN.75
]' N-.;..
J' 7-. 6 57+
AZ' 9F;5.
AA' :. ;H .
Ad' 756 22N 575F
AK' +@;5P. G22
A[' 2P 8G22
AU' N 73PG22
AQ' @ .5 80
A\' 7526 .N76 8G228
A]' 9 ;H. 1)' `3
AJ' 5@87P5;F)' `3
dZ' 5.8G22
dA' 735 .
dd' GG. 75%
dK' 35780@ G22)' `3
d[' ' p. 6 8N7 F' C5@ N 7;
9 '2 ' 5.' G .3.N 80' .7N1
&9 ' 2 ' 5.' <. I 788F)' C; 71)' 7;22P1)' 8)'!`3)
G <' <9)' dU' @ N I 78
dQ' 7;3@ 7
d\' 5 70280)
9 ' 2 ' 7;3@ 7
M +' 9 ' 2 ' 5.' I 52;.' <. I 788F' 78N' .N.N' +78N1)'
I 5'.DG;787 2 F' .67 P1

p < ' 4' : 9

L .6 7N7 F'2' ' 9 +' : < ')' 2 ' 78N7 N' 2 NO 87;' 2 I 8' .8 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 2 '
"+%.*"*D' J J' # - ! (' @' 5.' 92@H75' 2 ' .807;)' 71' 7 . .N' 8' 1' .*. 7;' . 2 7;' 8783 7;' N * 2 1'
2 ' 5@3P;751)' 37 1' 78N' . 0@88751)' @8N. ' 5.' 7N6 8 7 28' 2 '9 44 ' ' 8' 5.'
H.O 88 80' 2 ' 5.' . 08' 2 ' 5.' 6 205@;' . 6G. 2 ' 7526 .N' 9575)' 7H2@' 5.' F.7 ' A\dd' 2 ' 5.'
35 78' . 7' E 78N' . ' 2 5)')' 8' 5. . ; P..1' 2 '32 . .N' 2267 F' :@6 67' 2 '9@-75C578'
8' KU' 2 ' 5.' .807;' F;. E, dN;F)' 8' 5.' pF6 8' 2 ' 83;@N.N' G7 3@;7 1' . ' 5.' N. I 788F'
@88@N' 2 ' 357 . !O 78 .N' 8' AA[A' 2' 76P7@' 5.' .328N' _. 6 8N7 ' 2 ' 5.' N N' 8' 5.'
G . .8 ' ; 8.' 2 ' 756 81)' H. 80' 5.' 7N2G .N' 28' 2 ' 76 -.28)' 5.' ' ' I 52' 2H 7 8.N' 7' ; 6 ;7 '
0 78 ' 2 ' 5 1' . 2 7;' 2 3 7; 357 0.)' 78N' @;H78N)' G .N.3. ;H ' 2 ' 5.' 73 @7;' 233@G78 ' 788F'
2 I 788FE, 78N' KN;F)' 8' 5.' 73P P@' :@6 67)' 2 '5 2 37;' N. 7 ;' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 3 2 I 8'
.8 ' 8' AA\d)' 28' 5.' 26 G78F 1' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 788FL, 5.' I 52;.' .D5 H 80' 7' * . I ' 2 '
5.' 2 6 . '78N' 7N @7;' 7 .' 7 ' 5.' ;7 . 'G. 2N' 2 ' 5.' 0 .7 . ' . 2 7;' -@ N N 28' 5 2@05g
2@' .807;)' 2 'G. 57G1' 8N2 78)' 71' 326 G .5.8N 80' Ad)JZJ' ' >@7 .' 6 ;.1)' #6 .N' 8' 7' 80;.'
2 3. ' 2 ' 02*. 86 .8 ' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 78N' 326 6 28' 2 'p. 6 8N7)' 78N%52;N.)'
2 ' 7 6 . %0.8. 7;' 2 ' 5.' 6G. 7;' .8 1)' HF' 788@7;' H@8N2H@ F' 70 ..6 .8)' G. 6 78.8 ;F' . 7%'
H; .N)' 71' 2;;2 I 1)%' 2 ' 5.' 7@ ;' 2 ' 2 0 87;' 0 2@8N' .8)' 28' 5.' 2@8N7 28' 2 ' 5.' .HH7' 2 '
2@ 5' 2 ' 5.' 0 2 1' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' ;.* .N' 26' 5.' F2 1' 2 ' 8 . 2 'G.7 78 FE
.D3;@ *.' 2 '7;;' H I 7H1)' 2 'G 2G2 287;' 83 .7 .1' 28' 57 '78 >@7 .N' N. 6 78N' 2 ' 5.' 2*. . 08)'
@H .>@.8 ;F' 6 G2 .N' HF' 5.' 2@H75N7 1' 2 ' @H2 N 87 .' G 2* 83 7;' N.;.07 .1' 2 ' 6 20@;' 02*. 8g
6 .8)' 8' 5. ' 2 I 8' H. 57;)' 71' 5.F' 2 .' 2' 8N.G.8N.83.' U 78N' I 5 35' 26 .N' 2' H.' 832 G2g
7 .N' I 5' 5.' 7@ ;)' 7 . ' 78' .D 72 N 87 F' 8 ;@D' 2 'H@;; 28)' 2337 28 80' 7' G 2N 0 2@1' 7; . 7g
28' 8' 5.' 78N7 N' *7;@.' 2 ' 6 28.F)' 5.' 2 0 87;' 6 .N @6' 2 ' .D35780.)' 6 7P.' 5.' 783 .8 '
.HH7' 7' *. F' 87N.>@7 .' 326 G.8 7 28' 2 ' 5.' 2@ 5' 2 ' 5.' .7;' 6 2N. 8' 0 2 1' G 2N@3.' 2 '
L@; *7 .N' ;78N)' 78N' 37 3.;F' 28.' 57;' 2 ' 5.' 7N;@7;' N. 6 78N' 28' 5.' 32@7 F' 0.8. 7;;F)' 71' 57 5'
H..8)' 2 ' 2@05 ' 2' H.' .7; _.N' 2' 5.' 7 .)

&p <

p < ' ' : 9

' ' C ' M M E' ' < ' C ' 9 'L'
AAKU ' ' AAKU

V> 8	C)4"),	(BB"	V	)4"),	(BB"
6 2;.' %' '	7 H.357H7N'	[K)\d]	6 .. 7H7N' 2 ' .;5 F'	75 6 22N' %	000.S'
6 .. 7H7N)' 2. . ' 9575F4' !'	75 6 22N' !&	A)A[J	8 .. 7H7N' 2 ' 2P..6 G22 '	< 2	. -6
5. 22 75' %'	7_2257F' '	\])JJZ	@ @807H7N'	:.88. 7H7N'	AdK
.00735F	8-. 75	AK)U]d	6 .. 870@ ' %	75 6 22N' %	\KZ
.60280-' 2 ' %' %' J]ZA			7_22 79-' 2 7;' %' %' dU)ZJU		
:70.8' 37 ' %' %A)UK\			:70.. ' 37 ' %' A)UZU		
M7PH 76' %' d)\Z]			C578N2@ 78' %' J)\]K		
%%%%%%%%%%' [)d[U			F 6 75)' 9 C ' dAd		
			%%%%%%%% AA)UZA		
b 5 ' 7' "3""$'	7 'H.3P'	J)]ZA	C57; 7' %' AK)UJ[	< 2	(j 9
. N. 75' %&' %' !	7_2257F	d)J\\			
5.7N7H7_22)' C '2 'd'K)Ud'\ 1'\)QZQ'			7 2035@G)' 2 7;' %' A Q)K[Q		
&:70.3 ' 37 ' %' %' [)d'\Q			:70.. ' 22 V5.N 'C C 'A)QQQ'		
			F 6 75' %' %' AAZ		
			%%%%%%B ' A)\\Q		
C57; 7' %' K)KKZ	7 H.3P	\)QZQ		< 2	AQ)K[Q
K)][[	< 2	d])K]]	C57; 7' %' A[)UQJ		
5.87 228)' C ' 2 ' %' ! '	< 2	dZ[	. 2. 75' C '\K' :70@ ' .7 1' UU	< 2	AdJ
52 I 0280)' C ' 2 ' %^' =J)ddZ'	< 2	\)\QZ	.0@ 6 7H7N' %' %	< 2	d\A
:<5..575'	80. 75	*	.;0735F)' :70 . ' 2 I 7 75)' d]]	< 2	A)d)Z]d
M@807 76 G22	7 G257F	[)[Q]	< 20735F' ' %	< 2	U)JAd
(2.C	7 H.3P	A\)]Jd	< 2 F' %' ' %	< 2	
(0 6 5' 0 N' 7' *	7_2257F	U)\Z[	H 75 6 G22	< 2	AZ)[QK
b %% 8055' 7' G	< 7	[[)UAA	P5 F	@ .57H7N	JdK
b 6 %% ' 7' 7	< 2	]UK	@ . G22)' @8 80G ' 2 ' A)K]K'		
C.5 75)' 2 ' %' d\)A[]'			:70.. ' 37 '`' @3P5;5F' UK		
7;' .87- G' QU]				75 6 22N' %	A!K]K
%%%%%%% C dQ)[JZ			M5._82*FG22 ' %'	< 2	" '
:70.3 ' 37 ' %' \KKdZ			73P..8G22 ')' %'	@ .57H7N'	Q)ddU'
			2 G22	7;@822N' %'	d)A]]
C57; 7' %' AJ)AJJ	. -. 7H	dQ)[JZ	:.57N)' N.H ' '%' %	< 2	[U]
C7 0280' %')&	7 H.3P		.5. 6 ;575F)' 2 ' %' dd)KQA'		
5. 6 78P75F' !	7_2257F		:70.. ' 2 I 7 75)' .D3;@ ' d)QQA		
257H. G22 ' &' s	75 6 22N			< 2	AJ)Q\A
19@835F)' C ' 2 ' Q)K[d'			@00. 357@;-' C2 5	< 2	A)[][
7;' @ ; P. G' A)A			.;NF)' 2 ' %' %']J)]]A		
%%%%%% , ')			:70.. ' 2 I 7 75)' .D' [)d\]		
:70.3 ' 37 ' K)d]['	7 H.3P' %	U]]		(2	]U)QZA
F 6 75' %' A)KA],			2 . . ; 7NF)' 2 ' %' dd)K[K'		
777777 ' i 3GB*			:70. ' 2 I 7 75)' .D')K)ZA\		
$ 1/; / I ' ;')	7_2257' %'	[A)d\[		< 2	AJ!KdQ
7 G22 ' %' %' %	75 6 22N' %'	Qd[	@ H%;575F)' 2 ' %' K[)UAZ'		
92281 H7_22' %' &	7_>257' %'	dZ)UdJ	:70.. ' 2 I 7 75)';.D' A)A\[		
9575 7870@	< 2	J)dAZ		< 2	KU dd['
9575 757H7N' $' &	< 2	\dQ	@ HG22 ' %' S' S	< 2	A)dA\'
9@-7 870@)' C ' 2 ' %' U!Q[A'	7 H.3P' %	U)ZZ[	85 P7H7 F' ' %	< 2	' "
7;' +@ P. G ' %' QKQ					
9 ;H. 1))' C ' 2 7;' T' !	7_2257	[ZU	97 2 .)' 2 ' %' %' [])[KQ		
0" _ . 7H7N' %'	7 H.3P	AZ)\dQ	:70.. ' 2 I 7 75)' .D' U)AQQ		
@ . '9575F)' C ' 2 ' %' KJ)J!Q				< 2	[K)d\Z
			9.NPF% 57 ;)' C2 5 ' 2 ' %' :Kd		
Y' A0 ' H3I "'			:70.. ' @P5;5 ' %' %' KAK		
5.;22P7' %' %' [AA				< 2	AJ
%' " ;;70.1' $' !% A]d			& 9@80 @ ' %' %' %	< 2	
A[)QJ]					
dU)dd]			dJ' . 0' 75 676 'N *' .;NF		K ZJ)ZAZ
:70.3 ' F 6 75' %' QZ			2 ' I 5 35' C57; 7' %' d)JU)QdU		
	7_2257F	dU)AQ\	:70.. ' %' !' AK)K]U)		

, , , %%%%%% f .D3;@ *.' 2 ' 5.' :70..
2 I 7 75)' I535' ..61' 7; I 7F1' 2' 57*.' H..8' .G7 7 .N'
26' 5.' p.6 8N7 F'-@ N .81)' 8' ; P.' 6788. '71' 5.'
7;22PN7 1' I . .' U, , F 6 75')Kdd' 83;@N.N

KN' . 0W 75 676 'N *' 5. 22 75' U)ZA)JAA
2 ' I 5 35' C57; 7' %' [)Q])JK\'
:70.3 ' %' %' Kd)J][

: 'M 78 1'
" .I'2'5.' .*.6 .1'
2' .80

p.6 8N7 F'2')
'C7-.;575F!' !

'.D3;@ *.'2' 5.' @ ;' :@6 6 7' 22 6 7 F)' I 5 35' I 71' 87;;F'. 7H; 5.N' 2 ' 5.'92@H75'
8'0.8. 7;)' ' ' KU(' 78N' 2 ' 5.'_.6 8N7 F'2 ' 7-. ; 75F' 8'G7 3@;7)' I 5'788.D7 28'2 '
2 I ..)' 5 F'F.7 1' @H .>@.8 ;F)' 5. .' R. .';7 0.'7NN 287;' 7 ;.; 6.8 1'.*. F' I 5. .' ;.* .N'
@8N.'N . .8' 2 6 1' 5 2@052@' 5.'32@8 F'-' 2 6. 6.1' 2 ' 5.' @ .'78N' I 5' 5.' ;78e 28'2 '
5.' 6G. 7;' 2*. . 08 F)' H@' 8' .807;)' 2 ' 5.'6 2 ' G7)' @8N.' 5.'N.;.07 .N' 2 6 7;'7@ 52g
F' 2 ' @33. *.' 2@H75N7 1)' 7 ' '3;78N. 8.;F)'78N' 8' 5.'.8N' 7*2 I .N;F)' 2' @GG2 ' 5.'G 2g
* 83 7;' 8N.G.8N.83.' 28' 5.' @ 81' 2 ' 7' 7;; 80'. 6G .' M.8. 7;;F)' 52 I .*.)' 5. .' @ 5. '
.D7N; 281' I. .' 28;F' 8' G 2G2 28' 2' 5.' .7;' 2 ' 7N 2@1'.D 0.83 .1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 78N'
3. 7 8;F' .;;' 0 .7 ;F' ; 2 ' 2 ' I 57 ' 6 05 ' 78N' 2@05 ' 328 @ 287;;F' 2' 57*.' H..8' 7 .N' 26'
5.'233@G78 1'2 ' 5.P57; 7' 2 ' 3 2 I 8' ;78N1)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 83 .7 6 0' 70 3@; @ 7;' 6G 2*.g
6.8 1)' I 5'7'N 6 8@ 28' 8' 5.' *7;@.' 2 ' ;*.' 78N' 02;N' 26' 5.' 78N7 N' 2 ' 2 0 87;'.;; 6 7%'
28' 2 ' 5.' 788@7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' 2 6 80' 5.' H7 1' ' 5.'7@ ;' 22 6 7 F' .8 % 2;;X' 2'
@8 *. 7;;F'.DG. .83.N' 5 2@052@' 5.'326 6. 3 7;' I 2 ;N)' 83.' 5.'N 32*. .1'2 ' 6. 37'78N'
G7 70.' 2@8N' 5.' 7G.' 5.'28;F' .0@;7 ' 6 2N.' 2 ' 6G 2* 80' 5.' . 2 7;' .*.8@.' R 71' HF'
5@ 7H22N)' 2 ' 7 3. 7 8 6.8 ' 2 ' 5.' 2 6. '78N'G . .8 '. .3 *.' .8 7;)' I 5 35' I 71'N28.' . 5. '
0 7N@7;;F' HF' 5.' ;2 I'G7 7;' N 32*. .1'2 ' 5.' @;;' 6.7 @ . 6 .8 '78N' 7 ;.; 8.8 ' 2 ' 5.' 6 7;;. '
N * 281' 2 'G. 0@88751)' 8' 5.'.DG.N .8 'G2; 37;' 2@ 8.' 2 '788@7;' . ;. 6.8 1)' 2 ' 7 ' 283.' 7 '
N 78 'G. 2N1)' HF' 5.'0 .7 . ' 6 2 .' .DG.N 2@1'2G. 7 28' 2 ' 7@6 ..8F' 8*. 07 281)' 5 2@05g
2@ '.8 .' 35@3P;751' 2 ' _.6 8N7 F' N N 1E' H@ ' 8' H2 5'37 .1)' 5.'G7 3@;7 1' 2 ' 5.' 83 .7 .'
;.07;;F' .>@ .N' .0 7 28' 7 6 280' 5.' 2 5. ' .32 N1' 2 ' 5.' G@H; 3' .D35.>@.)' P.G ' HF' 5.'
3782802.1)' G@ I 7 .1)' 78N' 2 6.' 2 ' 5.' 6 2 .' .6 G2 7 F' 2 3. 1' 2 ' N. I 788F' 7N 6 8 ;; 7 28'-'
5.' 7 6 2@8 ' 5. .HF' H.37 6.' 82 2 2@1' 2' 5.' G.2G;.' 7 ' ;7 0.)' 78N' 32@;N' 82 ' H.' I 55.;N'
2 6' 5.' 2F7;' .7 @ F' I 52@' 2G.8' * 2;7 28' 2 ' 5.' 2*. . 08' 05 1)' I 5 35' F. ' 5.' 87 I 7H1'
2 ' . 73 2 F' N.G@ .1' 2 6' 5.' 32@ ' 2 ' <.;5 ' I. .' 82 ' G .G7 .N' 2' 6 7 8 7 8 ' . N.1)' 5.'
28.' 6. 52N' I 71' 22' 6 8@ .' 78N' .N 2@1)' I 5 ;.' 5.' 2 5. ' 05 ' H.' 52@05 ' 22' .DG.8 *.)' 2 '
@8 6G2 78 ' @.)' 78N' 7;I 7F1' ; 7H;.' 2' 0 .7 '7H@ .' 2 '32 @G 28' @8N. ' 5.' @N '@7 80' 02*. 8%'
6.8' 78N' ; 6 .N' * . I 1' 2 '7' 80;.' N. G2)' @ @7;;F' 5 6 .;' .D .6 .;F' N.G 7*.N)' @83. 7 8' 2 '
5.'N@ 7 28' 2 '5 1'G2 I.)' 78N' I 52)' 22' 6G7 .8 ' 2' R 7 ' 5.'G. 6 78.8 '7N*78 70.1' 2 '7' I .'
.>@ 7H;.' F .6)' I 71' 6 2 ' 328 6 28;F' 7N;@7 .N' HF' 82' 2 5.)' 6 2 *.' 578' 5.' 8.3. .1' 2 '
6 G@; .' 2 ' 5.' 6 2 6.8)' 8N 37 .N' 5 2@05' 5.' 7G 3 2@1' I ;;' 2 '78' 7 H 7 F' @;. ' @ 5.)'
I 5.8' 5.'5@ 7H22N' 2 '7' I 52;.'_.6 8N7 F' I 71' 32 6 G;. .)' 82 ' a8-F' 5.' N@.1' 2 ' 5.' .D35.>@. '
I. .' 5.8' 7 3. % 7 8.N)' H@ '7; 2' 5G .' 2 ' 6 2 @ ; ;' 2 ' 8 . 2 '70.83F)' 32 8G .N' @8N. ' 5.' 5.7N'
2 '9. 8-7 6 6 F)' I 5 35' 83;@N.N' 5.' 6 @ 322 7)' 87837)' `3 ' ' 5.' G 83 G7;' ;.7 .52;N. ' 5 6 %'
.;)' I 5' 5. ' ;7 0.' 8N. 8 .' G 2 1' N. *.N' 28' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 '5 1' . 2 7;' 357 0. '
8' G . .83.' 2 ' 83@ .N' .DG. N @ .' 28 .>@. ;F' 5.' I 2' 0 .7 ' 2H-.3 1' 2 ' 8783.)' 5.'
@ 6 2 '0 2 1' N. 6 78N' 78N' .3. G ' 26' 5.' 32@8 F)' I 5' 5.' 78 2@8 '2 ' 7N;@7;' 2 ' N; 2@9'
N H@ .6.8 1)' 2)' 8.3. 7 F' 2' 8 @ .' 7' -@ ' .3282 6 37;' 7N 6 8 7 28' 8' . 5. ' N.G7 6.8)'
I. .' 5@1' 7 7 8.N' * 78N' 5.' 7 6 .' 2G. 7 28)' 28' 5.' 2@8N. ' G 83 G;.1' 2 ' 6 @ @;6 7@' G2; 3F)'
.8 2 3.N' HF' 5.' 8 2;. 78 ' p.7;' 2 ' 5.' 20@;1' 71' .3 7 .1' > ' 5.' . 7H; .N' @88 .' 7 5)' G .g
3;@N.N' 5.' G2 H ; F' 2 '78F' 2 ' 5G .' ;;.07;' 7; .87 281' 2' H 7 5 6 81)' 2 ' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' 8%'
22' @G. 28)' I 5 35' 8' ;7 . ' 6.1)' 83.' 5.' 2 6 G 78F 1' 73>@ 28' 2 ' 5.' < . I 788F)'
57*.' H..8' N 7 80;F' 7*2 I.N' HF' 5.' _.6 8N7 1)' 28' 5.' G . @ 6 G 28' 2 ' 5.' 082 783.' 2 ' 5. '
- . I 6 7 . 1E' 8' 2GG2 28' 2' 32 6 6 28' .8 .' 78N' G@H; 3' 05)' 7 .8N.N' I 5' 7' 7 6. @;' N.g
7;37 28' 2 ' 5.' 2*. N0 8' N@.1' HF' 5.' 7H 2 G 28' 2 ' 2 6.' 2 ' 5.' 6 2 ' G 2N@ *.' . 2 7;'
@ C;1' 2 ' 5.' 7 . ' 5.' 6 G 2*.N' .8 7;' G ' 5.';78N1' 5@1' H 2@05 ' 2' * . I)' 6 05 'H.' . . ;E.N'
@8N. ' I 2' N . .8 ' 2 6 1' 73>@ 80' N 8N ' 7GG.;;7 281)' 71' 7GG; 37H;.' 2' 5.'-70.. ' 2 ' P57; 7'
G2 281' 2 ' 5.' N N ' 8*. 07 .N' ' 6G;.' 83 .7 .' 2 ' .8)' 7332 N 80' 2' 5.' >@78 F' 2 '
2@8N' 5.;N' HF' G2 75)' 2 ' 8N. 8 .' ;.7 .1E' 6 7N.' G. 6 78.8 ' HF' 3@ 2 6)' I 5 ;.' 5.' F2 %233@g
G78 ' 328 ; .N' I ;' 5.' F.7 ;F' N. 6 78N1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' HF' 78F' 0.8. 7;' 7 ;. 6.8))' 8>' .D%'
3..N>0' 8' 5.' I 52;.' 7' .H57(' 2@ 5' 2 ' 5.' 73 @7;' 0 2 1' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;X' I 71' 5.
; .)' 6 2 ' 228 ; @ G87;' 6 2N.' 2 ' 6G 2* 80' 5.' .*.8@.)' 78N' 5.' @ G;@1' 8326 .' 2' 2 6 .N)'
H.F28N' 5.' 2 '7@ ;' -@6 6 7)' I 79' 328 2; N7 .N' I 5' 57 ' 2 0 87;' .8 7;)' 8' 7;;' 5.'N. 7 ;' 2 'G. %'
0@8875' N * 281'-' 73>@ 80' 5.' .358 37;' N.826 87 28' 2 'C. F.)' 2 'G 2)' 8' 5.' ;780@70.'
2 ' 5.' .D35.>@.)' I 5.8' 7 80' 28' 5.' 2 I 8' ;78N1'E' 78N' 2 I ..)' 78' 7H 3' I 2 N' 2 ' 6 '
N7 ' 6G2)' I 5.8' ; 532 6 80' 26' 5.' 7GG 2G 7 .N' . 2 F' 8' -70.. ' ' I 71' 5@1)' 5.'
I 52;.' 2@H75' 2 ' .57 ' I 71' 7 .N' 2' 5.';7 . 'G. 2N' 2 ' @ ;@;6 78' 7N6 @ 7 <8)' 78N' 57 '
i5.' N @ 1' 2 ' <7337)' @ 8.75)' 78N' @80G22)' I 5' 5.'_.6 8N7 .1'2 '< 870.G22)' .. H%'
522 6)' @ N I 78)' 78N' 7;3@ 7' 8' .807;)' I. .' 6 7N.' 2' G 2N@ *.' 2' 5.' 7 .)' @8N. ' 5.'
; 05 ' @G. 3 7;' 2G. 7 281' 2 ' 2; 6' ; -' 2 '8.7 ;F' 7 ' 5.' 7 6.' 6.)' 5.' 6 2 .' H; N' .D .8 *.'
& 6G 2*.6 .8 1' 2 ' 5.' 2 6 G78F)' 5 2@05G@' 5.' I2%';7 . ' 3.N.N' G2 281' 2 ' 5.'32@8 F' 8'
7-. 3 5F)' 52 I.*. %' 6 @35' 5.'; P.' 6 2N.' 2 '7 . 8.8 ' 8 0; ' 2H 7 8' 8 . 6 ;;F' 2 % 5.' G *7 .'
H.8. ' 2 ' 5.' 7 6 80' ;78N5G;N. - ' 5.' 7N*78 70 .' 2 ' ' 8.*. ' I 71' .7G.N' HF' 02*. 8 6 .8)' 71'
I ;;' H.' 5. .7 . ' 2 I 8E' .D3.G ' 8' 7' *. F' 6 7; 'N.O ..)' 2 ' 6G. .N F)' HF' 7' G7 7;' 5@ 7H22N'
2 '8. I ;F' 73>@ .N' N8N' 37 . .N'G. 0@88751)' I 5' 5.' 6 2 .' .3.8 'G 2 7H;.' 83 .7 .)' P ;@;;F'
2 . .N' 5 2@05' 5.' .8;7 0.6 .8 ' 7 N)' 8 . 35780.' 2 ' 5.' G 2G2 28' 2 '7 08.N' . 2 F' I 5'
78 .>@7;)' >@78 F' 2 'P57; 7' ;78N)' @GG2 .N' 2' H.' 7 .N' 7 ' 5.' 2;N' *7;@7 28' 5 7' N ;NP'
I 71' 2 ' 22' 0 .7 ' 78' .D .8 ' 2' 7N 6 '2 '7' 6 8@ .';237;' 8*. ; 07 28' 5 ' 7' G. 2N' 52 '2 ' I 2'
&2 % 5 ..)' F.7 1'-' @8N. ' ` .' G 7N % .N' 35 378. F' 7GN' @8 *. 7;' 8 ;@.83.' '5@;H78N 6 .8-' 78N'
6 2 @ ; ;' 2 3. 1' 2 ' 5. 'H% 756 6' 37)' 2' G2 I. @;;F' @%GG2 .N' 5F' 78' 8 . . .N' p. 6 8N7 ' 2 '
5.' . 6 .';. 5.)' 5.)' 2 N 7 F'N - 38; .1' 2 ' @35' 7' . 6 8F' I. .'328 N. 7H;F' 83 .7 .N'E' 78N'
&28' .*. F' 7332@8 ' ' 6 7F' F. F' .7 287H;F'H.' @GG2 .N)' 57 ' 5.'2 . '2 ' 7';7 0.'F.7 ;F' 8@__. %'
7875' 2' 5.'.D35.>@.)' 6 7N.' 5 2@05' ;6' 32 @G .N' 35788.;1'2 ' 1'G 83 G7;' 2 3. 1' 733.G g
7H;.)' 32@;N' 7;I 7F1'% G.8N' 2 6'F.7 ' 2'F.7)' 57 'H. '78N' 8.3. 7 F' 2G. 7 28' . .8 7;' 2' 5.'
20 @;' ;F .6'2 ' 8783.)' '78F' 5 80' 8' 5.'87 @ .' 2 ' 78' 7NN 287;' 832 G.'788@7;;F' 6 05.

2 [%A 5. 7 1V 5. 9 < *7J

25. I .' I 5' 0 .7 . ' 73 ; F' 5.' .7; _.N ' 9@35' @8N2@H .N;F' I . .)' 8' G7)' 5.' ;.7N 80' 62 *.1' 2' 5.' 8 2N@ 28' 5. .' 78N' 62 .' @8 *. 7;;F' 5 2@052@' .807;)' 2' 5.' 2 6' 2' ;.*F 80' 8.I' 7 . 6.8 1' 8 5.' 0 2 1) 28' I 52;.' _.6 8N7 F'-@ N e 281)' @8N.' *7 2@1' 876.1' 78N G . .83.1)' 5F' 7H I 7H1' I' 7' G 2G2 287;' 83 .7 .' 28' 5.' 2 7;' 2' 5.' 7@ ;)' I 52@' .8 . 80' 82 5.' @7;' N. 7 ;' 2' 5.' @3P . . 6' 2' %G. 0@8875' N * 281)' H@' ;.7* 80' 5.' N H@ 28' 'H.' 67N.' .8 .;F' 7' 5.' N 3 . 28' 0.8. 7;;F' 2 NO82 78)' N.G 7*.N)' 2GG . .N' 8N 78';78N52;N. 1' 5.' 87 @ .)' .D .8)' 78N' 2 .8 H;.' G@ G2 .1' 5. .' @ 5. ' .D7 281)' 57*.' 8' 5.' 26G7 7g *.' 87;F 1' 2 5.' 8783.1' I 5.' 92@H75' 7 %;7 0.)' H..8' @;;F' .' 2 5 ' 78N' 5. . 2 .' ' & . . 61' 28;F' 8.3. ;7 F' 8' 5 1' G;73.)' H7 .;F' 2' 6N 37 .' 5.' N.826 87 28' 78N' 762@8 '2 ' @35' 71' I. .' 6G2 .N' 5 2@052@' 5.' .8 .' ; NH-2 ' 7-'N 75F)' 26' 5.' G. 2N' 2' :7 .' C578 1' 7N6 8 7 H8% 2I7 N1' 5.' H.0 88 80' 2' 5.' G . .8 '3.8 @ F)' 2' 57' 2' 9@ 7-.' @;' <2I;75 1' 7' $5.' .*2;@ 28' 2' A\U)\)E' .6.6H. 80' 57' 5.' P57; 7' G2 28' 2' 5.' -@6 6 7)' 28' I5 35' 7;28.' 7HI7H1' I. .' G 2G2 287H;F' . 7H; .N' 2' H.' G. 678.8 ;F' 328 2; N7 .N' I 5' 5.' 2 0 87;' 7 . ;6.7)' 762@8 .N' 8' AAKLU' ' ' 2' AQ)JQ)Z]\' @G..1)' 78N' 8' AA U)' 7H2@' 5.' . 7' 2' 5.' :7 % 7.8 28.N' .*.8)' 7332 N 80)' 2' 5.% .807;' F;.) N N' 82' 7;;' 52 '2' A]) KJ% \d' @G..1

R 9

A' C57 82* . . ;F' . 7H; ; .N' 8' :7 . ' C578 1' 02*. 86.8)' F0Q ' < ' %' %] Q 9

d' @__. 7875' 2P@ . F)' HF' 9@-75' C578' %' %' K]J

K' g%)' "E*!!' E' E' &' !' ' E' E' KA)dJZ

[' 7 %522' .3;P578.5' %' N 2' ' ,' ,' %' Q\)U]U

U' % 2@-.N7 F' 5I7H' %' N 2' %' ' %' %' d[)[Qd A)KK)\dQ

Q' 52@' 5;7 57 75' HF' ; *. NF' C578' 2' A\U U' < %')Zd)[Z

\' 5@P' 78N C5.;5 ' M2@ ' ,' N 2' ' UU)Z]Z

]' @__. 7875' @8 22 0@80.' %' N 2 A)ZZ)ZZU

) W$ 9

2 7;% HI7H1% 8% ; .%_.6;8N7 F%2' 7-.;575 F' 2' AAQU' ' '' Q)Wd)Q]i

%2 8@.N' 2' 5.' F.7 ' AA\d)' 78N' 328 2; N7 .N' I 5' 5.' 7@ ;' -@6 6 7 2267 F' 2' 57' G. 2N)' 83;@N 80)' 5.% 2I .. ' 2' AQ)' 7 N) @H .>@.8 ' 788.D7 28' 2' 7; . H@8N)' -2' H. 80' %' %' %' %' % d[)UA)Zdd

7P.' 5.' @ ;' 78N' 5I7H' 2' 5.' %I52;.' N ; ;' 8' 5.' 0 1)Q EQ(W ;

26' % 51' 762@8)' 52I .*.)' 2' 2 0 87;' 78N' G 2G2 287H;F' 73 .7 .N' 7 . 8.8)' 7' 5.' 7W 2' 7H2@' 5 F' G. 3.8 ' 2 L 5.' 7@ ;)' 20. 5. ' . 7H; 5.N' @8N. ' 5.' F.7 ;F' 2 61' 2' 7' H75% N2H@ F' . -.6.8)' 71' 5. 2 7;' 67;022_7 F 2' 3@ .8 ' .8 1' G7F7H;.' 2' 02*. 86.8)' 1' 2' H.' *N.N@ .N' 5.' 7 3;.' 2' 6@ 322 7 E' H. 80 5.' 326 G 26 .' 7;2% I.N' % 2' 5.' _.6 8N7' 7' 5.' 2 g 67 28' 2' 5.' -@6 6 7' 2267 F)' 8' ;.@' 2' 7;;' 357 0.1' 2' 82 @ ; ;' 67870. 8.)' 8*2;* 80' 5 1' 2 I 8' R .8' 78N' G . 3 G *.' 05 1' 2) 7837)' @ ;H2 8)' ` 3' 7 N' I ; 35' 5.' 2@8N' 62 .' 2' 5 1' 7N% **78 70.' 2' 52;N' @ 7 3. 7 8.N)' HF' 328 G; 783.' I 5' 5.' 2*. . 08 ' .D7N 281' 2' 7HI7H1)' 578' [;P' 7' N 32*. F' 2';7 0.' @ G;@1' G 2 1)' HF' 7')' .0@;7' 5@ 7H22N' 8*. 07 28' 5.' 7NN 287' 7 ;. ; 8.8 1' I. .' 2' H.' ;.* .N' .8 .;F' . .' 2' 78F' .D 72 N 87 F' .DG.8 .)' 71' &H. 80' 28;F' 78' 733@g 6@;7 28' 2' 5.' 2 6 . ' N. 678N' 2 .8 2' 5.' 76 .)' ;78N1' 2' 26' 5.' 7 . G.2G .)' 78N' . -@ % 80' 82' 83 .7 .N' . ;7H; ;56.8 ' 8' 5.' 32;;.=_L-28' 5.' 2;;2I 80' 7332@8)' 5. . 2 .)' 2' 8% =3@ .N 788@7;' 57 0.1' 2 !' 5.% I52;.' 7.6 8N7 F' 2' F. ; 75--' 1' 2H.' 328 N. .N' 79 2;.;F' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 7@ ;'-@6 6 7'

9)

?;' 7837) C5787H7 F)E2 . .;78N1) 2' 5.' @H .83.%2' 5. .6;8N7D' 5 6 .;)' 2' 88P82 I 8' 8N. 8 .' .D .8' 78N' *7;@.)' I. . 7 .N' HF' 3 8G 2 .' 71' 7 26G.8 7 28' 2' .*. F' 7;;2 Ig 783.' 2' -G. 287;' 70.83F' 8' H.57;)' 2' 02*. 86.8 ' AK)JAQ)d' . .6 @3PF)' 2' 57; ' @G..' G. ' 3.8)' 8' ; P.' %6788. ' 2' 5.' 3782 02.])[QK K' 233@N.8 F)' 2' 87837 ' 2' 5.%35 . 1' ' * ;;70.1' 2' G. F_. G 8N7 1 :QR_W [' F675)' 2' .; 0 281)' N287 281' 2' 752 2.NN7 :9' % U' @NN.N' 7;5)' 6 ;;7 2N287 281 62 .' G7 3@;7 ;F' 2' 8N * N@7;1 W Q' 876)' 2' 357 7H;.' N287 281)' 8' 26.' 8 78 .1' 2' 8N221 "- Q_ \' .H678F)' .8 . 786.8' 2' G ;0 61' 78N' 780. 1' 8' 0.8. 7; Q]' C5. 7)' 2' 2337 287;' 357 F' 2' 5.' G22' 2' 7;;' G. @7 281' % A] J' 7P78)' 2' N .' G P.1)' 0@7 N1E' 2)' * ;;70.1)' .*. F' I5. .' 8.3. 7 F' $ d)AQA AZ' @NN.6% @ 22;-%2' I2 ;5 G%G;73. '2' 5.' 2G5. 1' 22 .G (; AA' @ . %5@8N)' 7;;2 I 783.' 2' 5.2 3.' P..G. 12' 3@ 35. .1' %

+ @ 322 7)2' 357 0.1)' I 5' 7e 281)' %' %' @G..1')WH ' 1<.N@ ;.N' 5 26' 5.' 7;022_7 F' 7 .N' 71' H. 2 .) 8)7;;' 7 %' @G..1' KZ)UK)\AZ' !

+.7*.1' 7' 8. ' .*.8@.' 202*. 86.8 ' 8' AA\dA' 2 &' %' KZ)Z])JJU' A

.)' 82 I 5 7 ;N ;0' 5.' 7@06.8 7 28' I5 35' 57N' 5@1' 7P.8' G;7 .' 8' 5.' G73.' 2' 5 F' F.7 1)' 28' 5.' P57; 7' ;78N1)' H. 80' 7H2@' 28.% 5 N' 2' 5.' 2 0 87;' .8 % 2;;)' .3P28.N' 8' 2@8N' 6@8H. 1' . 05 ..8' :73P1' 2 @G..1)' 5.' 62N.' 2)' 7 ;.; 6.8' HF' 7H I 7H' R 71 ; 2@05' HFM2 ; 6' ; '0 .7 ;F' 87N.>@7 .' 2' 5.' 7N @7;;F' 6G 2*.N' 7 .' 2' 5.' N ()' 2' .3. GV2' 5.' d. 6 8% N7 E' I71' P82 I8' 2 H2'G 2N@3 *.' 2' 5.' 62' G7 7;' 8.>@7; .1)' 8' 5.' N NH@ 28' 2' H. .' 7NN 287;' N. 678N1' %2' 02*. 86.8' 76280' N . .8' 3;71 .1' 2' -.G, N-8028 .7)' 2) ;237;

Q GG18N ;1 " 5 5 . 9 . ; . 3 2 6 6 . . & B

C ;237; . N.83. 8 5. 7*2@ .N G. @88751 35 . ;F 7 6 .N 2 756 81 E 7NN.N 2 2 5. 8. I

E : I 2 5. .*.8@.1 7@ 52 _.N .D7N; 281) ;.* .N 8 26 . G;73.1 @8N. 5. 876 . 2 7%-7.F) 28 G . .83. 2 7

" . I 2 5. .*.8@.1 2 .807; 7 ;@ . .; . I 5. . 2 5. .>@ . @8N1 2 67P. 022N 5. 788@7; 67;022_7 F G@;7 .N I 5

5. .D35.>@. E 78N 7 5. 76 . 6 . 57 . .;; 8 8 .;F 52 2 5. 87 I 7H 1 .D 0.83 .1 8

.6 8N7 F 2 7737 . . 2 . 7 2 F 76 H 28) 6 05 3283.7; .D 7*7078 62 @ ; 357 0.1 2 . % 8-76 6 F)

; .;575F 7N6 80 2 ;7 0. . @6G 281 2 N. 7F 80 5. 62 . 0.8. 7; .DG.8 .1 2 5. 2@H75 5@ 7H22N I 71 5. . 2 . . 2;*.N 28) 78N *. F 6G. . ;;F .D.3@ .N 8 5. .807; @ ;F F.7

FK 2 5. I52; . _. 6 8N7 F 2 7-. 575F) .D3;@ *. 2 75. H@8N%) I 5 35 328 N. .N

7 78F 6 . H. 2 . 7 N.G.8N.83F) H.376 . 28;F 7 G7 2 5. 788F 2*V788F 1 . 2 7; -@ %

N N; 28 2 67;;F) I2 2 5 . . F.7 1 ;7 . 5. G 83 G7; 7@6 . . 8 . 6 G;2F.N 8 5 1 . * 3.)

7G2;20 _.1 8 7 82 . @H-2 8.N 2 5 1 7332@8) 2 5. N. 3 .83F 2 5 1 8*. 07 28) HF 2H . *%

80) c 57 5. 62 . 326 G;. . 7 3. 7 86 .8 2 5. . 2@ 3.1 2 2 ;7 0. 7 N N HF 6 .7 @ .%

8 .8 78N 5@ 7H22N) I2@;N .>@ . 7H2@ I2 F.7 1 E 2 I5 35 .7 28 5. 57N 328 .8 .N 5 6%

. ; I 5 @35 @NN. 78N 62 @ ; G7G. 1 71 32@;N H. 32;;.N;.N .DG.N 2@ ;FE 78N 26 5.

8 2 67 281 5.83. N. *.N) 57N N 7 I8 2@ 5 1 7 . 6 .8 2 6G 2*.N .8 1) I 5 . @6Gg

281 2 .H@8NF 78N 2 5. _. 6 8N7 F .DG.8 .1) 7;; I 5 35 5. 52@;N .8N.7*2@ 2 . .; .7; _.N

2 02*. 86 .8 0 8 7e;) 5. ;7 0. N * 281 2 7-. 575F 2G.) 78N 5. 22 75) I . .

28;F 0.8. 7;;F . 67 .N G 2H7H;F 26 5.0;22 . 7;;73 2@1 7332@8 1 2 5. _. 6 8N7 5 6 .;)

2 5 1 . * ;. N.G.8N.8 1 E I5 ;. 5. 62 . 7 1 7N;2 F N. 7 ; 1 .8 .;F 328 8.N 2 52 .

G. 0@88751 2 .3.8 73>@ 28) 2 2 P82 I8 6G 2*. 6 .8 HF -70.. N7 F 2G. 7 281 2 2 I%

. . -71 I ;; H. ..8 HF 5. 2;;2 I 80 935.N@;.) 5. 62 . *7;@7H;. . ;) 71 .D5 H 80 G. g

57G1 5. 28;F 7@ 52 7 *.) 52@05 6G. .N 5@ 7H22N .D @ 0 2 5 1 N N)

: 9 <) 2 2 6 . 78N 7N;@7; 7 . 2 5. .*.8@.1 2 5. 75 676 2 . 2 7; @;;2 78 F 2 I 788F)

.D3;@ *. 2 75. H@8NE 71 7 3. 78.N AAQ]) 2 < A\QA) 8 5. 7N6 8 7 28 2 2 6 C578)

52 I 80 5. G7 3@;7 1 2 5. @ ; I 5 328 2; N7 .N 2 I . . 2 !!K"3 8 7;; 5. N. 7 ; 2 ;237; N * 281 5. . 8

G.3 .N) I 5 5. @;;7 62@8 2 N 32F. .N .8 7;

R p < < " 9 9 78N M1	37 1	5@3P1	N p. 6 8NF < * 281	@ ; :@667 2 [ŀQ %	2 I . . 2 S %	@ 7H22N :@667 2 Q]=
7-. 575F < * 28) P57; 7 `-70. . 2 G. 01 92	"7 2@1 % 22 5.N	7-. 575F	J)ZQ)UKU	Q])dAA	AA)U[UUQ
5. 22 75 N * 28 N2 % % K N	<2 % M2 7507@	5. 22 75	U)J[)dQJ	AU)ZQ\	AZ)Kd)KAJ
.;NF) 7 G2 28 2 5. 2;N N * 28 % ;7	756 22N 522 87 %	.;NF	J])AAJ	A\)\\Q	A)U])U]Z
9575 7@-7;) -70. . 2 5. H@P5 5 % A[	<2 % <2	@ 7 G %	KK \UK	KK)A]A	A)ZA)ZAU
7* ;;.) :.;7;G22) `3 2 <7337 % U	@ .57H <2 %	<2	L> T N	KK)K]K	\J)KdZ
9@ N.5) `3 % %	<2) X2	<2 2 %	A)\d		K)JKA
;;@ .8 575F $ %	7_2257 % M2 7507@	<2	d)ZdU		J3S Q
;7N.5 % . % A	M2 7507@ <2	<2 %	AJ%UdU	K)\d[	KZ)[\J
93 22G%G22 78N 9 -75%870@ % d	<2 <2	<2 %	dK)ZJZ	AU AUA	U\ \ ]3K!]
C22 I 7;;F % %& % %	:.88. 7H7N PH. 870	<2	J)U]Z	M8H I	K)]QA
:27 6 . .87H7N & % -	)	<2			3I $
6 H7NF % $ % % -	8-. 75 % M2 7507@	<2	[UQA	UQ]	K])Q\\
5 . H@8N % % %	.807;H5228 M@ FH7 F	75. H. .8N	AK)JJj	])J[]	!I3_KI
7 N2;.%5.- 7G22 % $	7 H.3PG) PH. 870	@ 7 @ P.	Q]3 QZ		A)U\KA
@O0. %357@;%P2 . % % %	N56 22N 522 87 %	.;NF	A)[ ] [		]AZ
75 7 2 :.5780@ 870@ % %	7_2275 % :.5780@	@ 7 @ %	J[]	\K\	
5@87P75;F) * ; 2 5. 02 76 % ,	@N 6H. 22 ;5.N	-.;; 75F	Jd		\KK
7H .3PG22) * ; 2 7N2257NF & -	80. 75 % M2 7507@	@ 7 @ %	QZ\		
C22;H. 75) 2 8 2 :7 N.10 % -	756 22N 22 ;5.N	<2 %	K)]Ud	d)\Z]	AZ)QJU
7C7 ; 6870@ % % % %	@N 6H. PH. 87	<2 %	\)J]K		
9N8 2 . < * 28 2 7;[Qd)\KJ @G..1					□□ □
F%978 . .	756 22N 522 87 %	5:.;NF			K\ JJ]
@ H% 575F %	<2 % <2 %	<2		jW	A dA Wj
22P. 75 % % %	7_2257 % M2 7507@	@ 7 @ %			K])dUQ
7_22%35..G	756 22N 522 87 %	<2			J)U][
.;0735F	<2 <2	.;NF	d)Z$d	[[U\	+
780280	7 H.3P % M2 7H07	@ 7 @ %	A])ZQK		
:.F7 @8	<2 % <2 %	<2) %	d])K]J		
@; 7%G22	<2 <2 %	<2	_3 II		Q
.5 6 575F	756 22N 5 2 87 %	.;NF	AJ)Q\!		
6 .. 7H7N) @ . G22	<2 %% <2E %	<2 0	dZ)K[J		AJ)Q[!
7P.. 6'G22	@ .57H7N <2 %	<.	SQ]$		[AJ!
H 75 6G22) !	756 22N <2 %	Z	AK)ZAA		A[\K]'
@ P7H7 F %	<2) % <2 %	<2 %	[/WQ		])Zd\'
22 . 9575F %	<2 % <2	<2	AJ K[j)		3HMI
@G . 82NG22) C7 ; 6870@	7_2257 % :.5780@	@ 7 @ %	[)dUd	A%T	
C G. 0 <576@8 L	7 H.3 % M2 750)	<2	MH"		
8 AAQ]) M 2 1 .8 2 2 7; . 01 A\J % % %			dZ)Qd)]Z[	K)U[UQA	) ! W
9. 8-76 6F 2 7; DG.8 .1) 7;;2I.N 28 5. @ 7H22N 7332@8 32 .N; 281			[[)\AU		dZA)]d\
. 7;022_7 F 8 AAQ]) 7332 N 80 2 5. @ 7H22N			dZ)A]Z]J	K)U[)UQA	
I2 . 01 2 75. H@8N) `3 @H .>@.8 ;F 788.D.N 2 7-. 575F			Q])]QZ	Q[)\\\	
2 7; 2 5. p. 6 8N7 F HF 5. @ 7H22N) 2) AA\K		@G..1	dZ) S/_ _	KAJ KU]	" 3 W3 @

Q 5 . 7 ; 1 5 . ! " $ ") & 0) 1B2

< 9 < 332@8 2 & HF 2 ; 8 C C57) 328 8@.N 8 5. H 7 ;L

@ ;AAKU @ 7H22N C. F.

7-. 575FN * 28)P57; 7 78N-70 . .) 8]Z G. 0$ 71 8 AQ])#
7@ ; % % % : J)ZQ)UdU 'A U[UUU d)[ ])ZKA
5. 22 75 % N2 % KQ % % U J[dQJ Ê AZ)dd)KAJ []d])ZUZ
.;NF) `3) % N2 % % [Q % $)W^RWQS U)AA)JQQ d)KK)dKZ
9782 . 6@7 @ @P7 ! 1 [W 0 &]$^Q/QW [Qd)\KJ A)\J [QU

2 7;0 2 1 @ 7H22N I 5P. F. 2 83 .7 . 28 5. 7@ ; dZ)Qd)]Z[KA U (U]Z AZ)]])\\Q
. 8-766F) ;@2 @ ;356 0.1 % % % [[\AU d)ZA)]d\ A)U\ AAd

. 7;022_7 F .*.8@. dZ)A])Z]J J)KA)QQ[
2I . . 63 .7 . 28-70 . . 1) 328 2; N7 .N 8 AAQU I 5 5. 7@ ; d)U[)UQA)KJ)[J)\UK])U\)d[J
HI7H) 83 .7 . 28 5. P57; 7 ;78N1 2 5. 76 . G. GN % Q)Zd)Q]] k d])\U)KK]

2 7;C. F. 2 2)28 5. @ 7H22N2 AAQ]) 7 . N.N@ ; G8 2 . 8-766F
357 0.1 I 5 5. -@667 7@ ;) 2I . .) 78N 7H" 7H1) H. 2 . ;.* .N % \[)[AU

@ 51 8*. 07 28) 52@05 G 2N@ *. 2 @35 78 6G 2*.6.8 5. .*.8@.) I71 2
7 26 7 1F80 5. 7H2H) 57 . *.N 28;F 2 6@;7 . 5 1 .8N.7*2@ 1 2 2H 7 8 62 .)
28 5. 3. 78F 2 @ 5. 3283.7;.N . 2@ 3.1 I 5 8 5. N * 28 2 7-. 5 -) I5 35 7Gg
G.7 .N 1 2 G 2N 0 2@ ;F @8N. % 7 .N 28 326G7 28 I 5 5. 25. N =9 1 H. . P82I8-
.;NF 78N 978 2 .)HF 7 .3.8 5@ 7H22N) 78N 5. I52;. 2 5. 783 .8 N * 28 2 5. 22 75)
I5;. 5.;N 8-70. . HF @ :@6;7) @H-.N;2 H. .G.7 .N 2I . . G . 7 281) 87;;F 67N.
P82I8 2 02*. 86.8 332 N 80;F) 5. 2;;2I 80 F.7) 5. H I72 9. % >37) @8 *. 7;;F
. 7H; ;5.N 5 2@052@ 5. 2@H75) 78N ;280 83. .3 . ;F ;.* .N HF 5. _. 6 8N7 1) I71 7NN.N
2 5. 2 6. 67;022_7 F 2 7-. ; 75F 8 7;; 1 N * 281 5 1 2 6 .N 78 7NN 287;7 ;.; !
6.8 2 28. 78N 7 57; 7887 28 .735) @G. .) 2 7H2@ AZ G. 3.8) G 2 2 28.N 2 5. 7@ ;
-@667 @ 5. 8. 762@8 2 5. 5@ 7H22N I71 5.83. 2 5 N.82 87 .N @ ;k 78N 28
51 H7 1) 5. 8. I .D7N 28 2 5. 7 .) I71)73>@ . 3.N 8 HF 5. ;78N52;N.) 75. 578 83@
5. ;P 2 7 @ 5. 62 .G7 3@;7 3 @ 8F 8 2 5. *7;@. 2 5. 35 @8.DG;2 .N . 2 F
I. 2 5. M780.1) I71 7 .N 7 d)Jd)[A] ! 5. 76 . 6 .) 5. @6..8 . H52 76
57N H 2@05 2 ; 05) 28 7 N . 8>@ F 8 2 5. .7;7 . 2 26 . 2 5. 37 . .N G. %
0@88751) 78. I G 2 28 5. 5@ 7H22N 71 2;;2I 1 L

. 0 978 2 .)U22# @80280 "1 D
@ ;..H ;575F T)9_W AJ)JJZ K)]ZZ A)ZZZ QZZ Q)][Q 7P@6G22 7_22N .. .5 6% 75F 22P. 75 .8 NG2 \(222 [)]ZZ [)QZZ [)UAd 63.333 Q/[[@ 2 7; X A)Z])JK
: .F7 ;@8
H 75 6GG2 %
@ P7H7 F
@ . %G22 .;NF
@ 3.H%G22 Nc %
.;0735F %

75. H@8N) `3 52@05 7 51 6 .N 8N 2 5.
_. 6 8N7 F 2 7-. ; 75F) F .;N.N @ 5. K)QKJ

2 7; U)AZ)[ZU

5. . .*. 7;7NN 281 .8 5 2@052@ 5. _. 6 8N7 F 8 AAQJ) 2@8 80 8 7;; 2 @g
G..1 [)\U)\QQ 83;@ *. 2 5. C. F.) @ 7H22N) _7 7 2 83 .7 . 2 . H52 76) 78N HI7H
9. % 337) I5.8 788.D.N 2 5. 2 6. 8. -@667) 67N. 5. @6 2 7;2 5. 67;022_N F)
5.8 N@. 2 02*. 86.8) 9! W KK)UA)AZ[2 I 5 757 H@8N) 7 5. 76 . 6 . .G7 7 .;F
83 .7 .N 2 A)Q])KJQ) 52@;N H. 7 .N 7 @G..1 KU)AJ)[ZZ 7 . 57* 80 7;;2I .N 7 N.N@3g
28 2 @G..1 d)ZA)]d\ H. 80 7H2@ .8 G. 3.8) 28 5. 7@ ; G2 67 F 2 AAKU) 8 ; .@ 2 78F
357 0. 2 62 @ ; 67 70. 5.8) @8N. 5. 5.7N 2 . 8-766F 2 8 @ . 5. 62 . G@8N @7;
G7F6.8 2 2 ;7 0. 7 .8 7;) 26 N N 22 .D .8 *. 2) 80;. @G. 6 .5N.83.) 7 *. F
-@N 3 2@1 N H@3 28 2 -70. . 78N P57; 7 ;78N1 57N 7; .7NF 7P.8 G;73. Ê 5. 2 6.) 326%
G .N 8 7;; 5. 37 . .N 2 @;;F 8*. 07 .N G. 0@88751 2 .;NF 78N 978 2 .) `3 I 5
5. 733@6@;7 281 8 7 *. F 328 N. 7H;. G 2G2 28 2 5. 2I . . 7 N P. F.) 78 2 0 87;
-@887 2 7H2@ . 05 ;73P1 I5;. 5. ;7 .) 83;@N 80 7-. ; 75F) 78N 5. 0 .7 . G7 2
N * 28 2 5. 22 75) 7 .N 8.7 ;F 7 5 ..8 ;73P1 5.%76. 78 >@7 .N *7;@7 28 R. .
2H.7) 71 8 7N 5.F I . 2@8N 7; .7NF 2 N2) 78 83 .7 . >@7;2 7;; 5.)2;N 7HI7H1) I 5
7*. F62N. 7 . ; 7 . 2 5. 25. .D7N 281) F .;N 80 20. 5. 7 G 2 7H;. 83 .7 . 28 5.
.8 %2;;2 AAKU) 26. 580 ; 2 2 ..8 ;73P1 2 @G..1) 2 7H2@ K![51 2 57 2 0 87;
2267 F -@667 Ê 5. I52;. @8N. 52 @HN * N.N 357 0. 2 2@ 7@6 ;N7 1) 2 G 83G7;67g
870. 1 8H.57; 2 5. .D35.>@. 78N N . .8 -70. . N7 1 8 AA\Z 5.2N87 F0 2 1
H@8N2H@) 28 5. 2@8N7 28 2 7;; 5. G .3.N 80 2@ 3.1 2 788@7; .*.8@.) I71 . ;.N 7
@G..1 K\)QZ)JJ[I5 35 I 5 .D 72 N 87 F N.678N 2 8@_p. 7875 28 .8.I7;2 5. _. g
6 8N7 F @88@N) .3P28.N 28 7 6.N @6 A)\U)ZZZ 78N @ @7;G . .8 2 5. 7@6 ;N7 1) 2
P57; 7 6 .N .1) 2 Ê Q) J\ .D3;@ *. 2 2 5. 62 @ ; 357 0.1) 67P. 5. I52;. G@H; 3 8g
326. 2 5. N NP 7 5 1 G. 2N) 326G 80) 71 1 @GG2 .N) 5. G. 0@8875 2 75. H@8N)
@G..1 [Z)Ud)QJA H. 80 G. 57G1 5. 0 .7 .8 7;G7 N .*. HF 5. ;78N52;N. 2 5. 20@;
.G . .8 7 *.1 2 5 1 ;7 0.) 78N 8 G7) 5. 35. _. 6 8N7 F -@ N e; 28 G 5. 2@H75)
52@05 28;F . 67 .N 8 7;; 2 G 2N@3. 7 @H% .8 26 5. F2 1 2 F% I2 ;73P1Ê 52Ig
.*. 51 67F H.) 5. 8. . ;. 6.8 2 5.)F.7 N@. 2 5. .D35.>@.) 7 . N.N@3 80 @%
&b[X [. . 7

7 ' '78F N2@H 1' ; 2@;N' 7 .' 2 ' 5.' 73 @7;' .D .83.' 2 ' 5.' ; P.' 7 3. 7 8.N' @;;' 78N' ;.07;' @8N1' 2' 78; I . ' 5.' .>@ 7H;.' N. 6 78N1' 2 '02*. 8 6 .8)' 7 ' 7';7 . ' G. 2N)' 6 .7 @ .N' 28' 5.' 37;.' 2 ' 5. '@ 6 2 ' .D .8 ' 8' 2;; 6 ' ;; 1' 7N 6 8 7 28)' 7' . . .83.' 6 7F HQ' 6 7N.' 2' 5.' .G2 ' 2 ' 5.' 7@6 . .8F 8*. 07 28' 8' AA] K ') 8' 5.' @ 5' 2 ' 733@ 73F' 2 ' 5.' 2 0 6 7;' . 78' 6 7$' . 7;1' 2 6 80' 5.' H781' 2 ' 5 1' 32 6 G ;7 28)' ' P . I ' 82 ' 5.' ;.7 ' N.G.8N.83.' 6 F .;)' -@N0 80' 26' 5.% @7 2 78N' 357 7 aL. 1' 0.8. 7;;F' 2 ' 5.' 87 *.1' . 6 G;2F.N)' 71' I .;;' 71' 2 6 ' @35' .D 7N;1' 2 ' 5. ' 7332@8 1' 71' 57*.' 7;;.8' 2 @ 2@ ;F' 8 2' 6 F' 578N1' Ɛ F. ' 5.F' I ;;' G 2H7H;F' H.' N..6.N 32 3;@; *.' .* N.83.' 2 ' 5.' 7=e;)' 2 '7 6 G;.' .D 80' 2@ 3.1' 2)' 6 7P.' 022N' 5.' 2 6 . ' 0 .7 . 'N@.1' 2 ' 5.' .D35.>@.)' HF' 5.' 6 2 ' G2 I . @;' @GG2 . 1' 2 '7' 328 7 F' H.; .)' 2@8N.N' 7;28.' 28' *70@.' 2G 8 28' 2 ' 8 . . .N' 8 2 6 7 28)' .* N.8 ;F' 7;;73 2@1 ' ' 5.' 328 @ 287;' G2; 3F 2 ' 5.' 32@8 F)' 8' 82 '7N 6 80' 5.' 05 ' 2 '78F' 7; .87 281' 2 ' . 2 F)' I 52@ ' 5.' 2% ' ". . 08' 328 .8)' H.' 73P82 I ; .NO.N)'G7)' 71' ' 8328 2*. H;F' 1)' 2 ' 5.' F . 6 ' 2 ' 8783 7;'-@ 1)%' G @N.83.)' . 7H; ;5.N' HF' 2@ ' G .N.3. 2 1' 8' 8N 78' N2 6 8 28' I 2' 5@8N .N' F.7 1' 702)' 78N' -8%' *7 7H;F 7N5. .N' 2' 83.)' @8 ;' 5.' @8 2 @87 .' G. 2N' 2 ' 328 .8 28' I 5 35' 07*.' H 5' 2' 5.' 3 @ 8F 82 I' . . .N' 2)' G 2N@ *.' 2 ' 5.' 2;;2 I 80';2G .' 6 G. . '75 7 ' 7 . 6 .8)' ' 8' 78F . G. '7@ 5.8 3)' 2 ' 5.' 7N @7;' .8 7;' 2 ' 7-.;575F' 8' 1)' 0 .7 .;;' N 6 .8 281)' .D3;@ *.' 2 ' 75. H@8NƐ

5.' I 52;.' _. 6 8N7 F' 1' 7 .N' 2' 328 7 8'] J]' 6 .57;1' 2 'G. 0@8875' N * 281)' 32 6 G .5.8N 80' A U)AJQ' * ;;70.1)' 7 .N' 7@ ;' ' 2 0 87;' 7 ;.; 6 .8 ' ' %' %' [. B1

H I 7H1' . 7H; ;5.N' 2' 5.' .8N' 2 ' A A] K)' 8' 7NN 28' %' [)dQ)d] [

@ @88F)' 2 ' @87@ 52 _.N' N.N@N 28' 2 6 ' 5.' 0 2 1' .3. G 1' A)AJ)QA U

AU)[U)JZ I

7_.' _. 6 ..8)' 2 ' ;78N1' 7@N@;.8 ;F' 7; .87 .N' HF' 5.' _. 6 8N7 ' 2' 75 6 81)'

5.;N' 2 ' 5.' 6 2;;' G7 ' 32;;@ *.;F' 2 ' 5. ' G *7 .' H.8.)' 78N' 82 I ' 2 ' 5.' '

6.' 8' 5.' 7887;1' 2 ' 8N2 78' N 32*. .N' I 52@ ' 6 6 .N 7 .' .8 .' . @ 6 G%'

28)' 71' I 2@;N' 57*.' H..8' G 2G. ' @8N. ' 5.' 8.3. ;7 F' 328 @ 287;' 2 6 1)' 2 '

20@;' 02*. 8 6 .8)' [)dJ)A[J' H.071)' 7 ' 5.' 2 N 87 F' *7;@7 28' 2 ' 28.' @G..'

2 '.735' H.07)' 7 .' I 2 5' %' %' %' %' %' ' %' B [)dJ)A[J

' @8N1' 2 ' .*.8@.' .D ;; 80' 8' AA] K ' H. 80' 8.7 ;F' 5.' 7 6 2@8 ' > ' 8. '

7;022_7 F G7 N' 2' 5.' 2*. . 08' 8' AA \ Z' %' ' %' 9 337' @G..1 QQ _QR W_

p.6..8' 57P. 78)' 2 ';78N1' 7GG 2G 7 .N' 2' 5.' _. 6 8N7 '3782802.1)' G@ I 7 .1)'

*;;70.' G.281)' ` 3 ' 1' 7' 3G 6 G.8 7 28' 2 ' 7;;' 357 0.1' 2 ' 6 2 @ ;' 6 7870.6 .8 '

7;;2 I .N' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' 9. 8-7 6 2F)' H.071' d)K[)QJZ)' 7 ' 28.' @G..' .735)'

I ;;' 0 *.' 8.7 ;F' 5.' @6 ' 2 ' N.N@3 .N' .DG.8 .1' 7 ' 5.' .8N' 2 ' 2 ; 6 ' ;F 1'

7N6 8 7 28' %& B %' B d)K[)QJZ

& +' 0 2 1' .8 7;' 2 ' 5.)' p.6 8N7 F' HF' 5.' @ 7H22N' 2 ' AA] K' @G..1' KQ)d])AQJ

5.' 2H .87 281)' I 5 35' 87 @ 7;;F' 233@ ' 8' .* . I 80' 5.' G .3.N 80' 9 7 . 6 .8)' 7 .' U A ' 8' %. G. 9' 2' 5.' @ ;)' 57 ' D' ;73P1' 2 ' @G..1' 7 .' N. 3 .8 ' 2 ' 5.' 2 0 87;' .8 7;' 2 ' AAKU)' I 5 35' H. 80' ; ;.' 52 ' 2 ' 5.' 78N7 N' *7;@7 28' 2 ' 28.% 5 N' 2 ' 5.' I 52;.' N)' @GG2 .1' 7' ;2 1') G' *.' F.7 1' 57 ' 1' 2 6 ' AA \ ])' I 5.8' 7' P 8N' 2 '5@ 7H22N' I 71' 2 6 .N' @8N. ' 5.' 7@ G >.1' 2 ' ' 5.' .*.8@.' 32@83 ;' 7 ' 22 ;5.N7H7N)' 328 6 80' 2 ' 5.' 6 2 ' G7)%' 5.' 6 2 .' 7@ 52 7 *.') 8*. 07 28' 2 ' AAQ])' 71' 7; .7NF' . ' 2 5X' 2 ' 5.' . 2 7;' 832 6 .' 2 ' 2@ ' 52@ 78N' >@7 .' 6 ;.1Ɛ 78' .D .8 ' 2 ' 32@8 F' 57 ' 32@;N' 28;F' 57*.' H..8' .8N. .N' @8G 2N@ *.' 2' 5.' ;7 .' R ' N ; . .8 ' I 7F1)' .>@7;;F' 7N6 H;.)' H. 80' 2 ' 5.' 7 6 .' G. 2N' 7; 20. 5. ' .D. 6 G .N' 26' 5.' N. @N; *.' 37;7 6 .1' 2 5.' G5F 37;' 2 ' 6 2 7;' I 2 ;N)' 57* 80' 71' ' 7GG.7 1' .32*. .N' 2 6)' ' .* ' 8' 78F 0 .7 ' N.O ..' @H-.e ' 2)' 5.' . 6 G2 7 F' . 1' 2 '7)G7 7;' .3.8 ' 7 6 8.' 5.' ; 8.' 6 2N.)' HF' N. . 28' 2 ' F2 1)' 78N' 328 .>@.8 ' N. .; 28' 2 ' 78' @83@; *7 .N' I 7 .' 37;;.N' ;7 .P7)' 2 ' I 5 35' 5.' G 2H7H ; F' 1' G2 *.;F' N.8 .NƐ 82 ' 28;F' H.37@;.' 5.' G7 3@;7 1' 57*.') 82 ' 78N 37882 ' H.' G.3 .N)' 8' 7;;' 5.' .0@;7 ' N. 7 ;' 2 'G. 0@8875' N * H81)' ; 7H;.' 2' 5..7 F' N. . 28' 2 '7' @ *.FƐ H@ ' H.37@ .' 5.' 5 2 F' 2 ' 8N 7' 37882 ' 52 I ' 78' 8' 783.' 2 ' @35' 78' H6 0 7 28' 26 ' G8.' _. 6 8N7 F' 2' 782 5.)' G 2N@ *.' 2 ' 7' 328 .>@. 3.' 2' @ 82@1Ɛ 5N@05' 5.' G. 6 .N' 35 378. F' 2 ' 6 2N. 8' ;78N52;N. 1' 57 5' 2 .8' 95 .N' 5.' G 2 7H;.' 8 N@ F' 2 ' 5.' G.2G;.' 26 ' 7 7H;.' 0 2@8N' .>@7;;F' 7; . ;.N)' 2' 35)' G7 @ .';78N1' 2 ' 82' 8783 7;' 6 G2 %') 7 3.)' I 5 8' 5. ' . G. ; *.' -@ N e; 281 ' 5.' 2 5.)' HF) 7; .87 281' @8N. ' 5.)' @H N 7 F' 2 61)' 7;;' 7; P.' 7@N@;.8)' I 5. 5.)' 8' N . ' G.3@;7 28' 8' . 3. G 1' 2 ' N H@ .6.8 1' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.'U 32;;@ *.' N 6 8@ 28' 2 ' 788@7;' .8)' 8' 5.' G.3 .N' . 6 1' 2 ' G2 75, ' ;.7 .52;N' 2' 5.' G.7 78 FƐ 2 ' 5.' 6 2 .' 3 98 87;' N780. 2@1' 6 2N.)' ' 7 ' 7;;' 7N 6 .N)' 2 ' 781g . 80' 5.' @8N2@H .N' 8.3. ;7 F' G 2G. F' 2 ' 5.' G 83.)' 2' @GG2 ' 5.' G 2 ; 07 .' N;.8. 1' 2 ' 7 I 7 6 ' 2 ' 8N22' G . 1)' 78N' 35. ;' 5.' 0 2 I 5' 2 ' 7' 73.' 2 '87 *.' .H.;; 2@1' @H-.e 1' 8%') 2 5. ' 35788.;' 8N..N' 2 ' .7;' N. 7;37 28' 6 05 ' H.' 2@8N' 8' 5.' 87 @ 7;' 2 ' 7 2@1' 8N2;.83.' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 ' 8N2 78)' I 5 35' I 2@;N' 8.* 7H;F' .N@3.' 5. ' 2G. 7 281' 8' 5@ H78N F)' 2' 7' H7 .' @H ;;.83.' 2 ' 5.' ;7H2@ . 1' .6 G;2F.N)' ' 7' -@N 3 2@1' G@ ' 8% 7D7 28' N N' 82 '.DG .') .7 287H;.' . 2 1' 2 ' 0 .7 . ' 8N@ F)L' H@ 8' @ 5)' 5 1' 022N' 1' 2' I 78 28;F' @ .N)' HF' 2GG . %' *.' _. 6 8N7 1)' @8N. ' 5.' 082 783.' 2 ' @G 8.8. 1' 2 '8. I %. 7H; ;5.N' @;. 1' 8' 7' 78>@ ;' N2g 6 8 28)' 57 ' 5.' 37@ .1' 2 'G . .8 ' 8783 7;' N.3; 8.' 6 @;;' H.' 2@05 ' 2 ' 5 2@05' . 5. ' 2 ' 5G' .Dg 3.G 287H;.' I 7F1' 8N 37 .N

dN;F ' 57 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 7H I 7H1)' I 5' 5.' 7 3;.' 2 '3@ @88F)' .D3..N1' 5.' 700 .07 .' 2 ' 7;;' &; .' 2 6 . '7NN 2 87;' 7 . 6 .8 1)' 28' 5.' 7@ ;)' ' 5.' @6 ' 2 ' I 2' ;73P1' 2 ' @G..1' Ɛ)7 ' 5.' 7 6 .' & 6.)' 57 ' I .' 7 .' 2' @GG2 .' 5.' 2 0 87;' . 2 7;' @8N)' . * 80)' 71' 5.' H7 1' 2 ' @35' G 2 7H;.' 83 .7 .' 28' 5.' 2;N' 78N7 N' 3 2 I 8' .8)' 57 5' ;2 ' 28.% 5 N' 2 ' 1' *7;@.N' .D .8)' I 5 35' 8N..N)' ' @.)' 6 05 ' 6 7P.' 5.' 7e;@7;' H@ 5.8' 28' 5.' .6 7 8 80' ;78N1)' 8 2;. 7H;F' 0 .*2@1' 2' 5.' G.2G;.' 71' I .;;' 71' 7' 378N7;2@1' .G 2735' 2' 02*. 8 6 .8)' 8' @ . 80' 5 1' 2G.8;F' 2GG .;; *.' .D7 ; 28)' I 52;;F' @87@ 52 _.N)' 78N' 7' N7 80' .83 2735 6 .8 ' 28' 5.' .D3;@ *.' G . 207 *.' 2 ' H% *. . 08 F

' : ' M 78 1' " . I ' 2 ' 5. ' .*.8@.!' 2 ' .807;

p.6 8N7- F 2 ' 7-.;575F)

Q W GG.8N D' ' 5' ' ' 5.' 9.;.e;' N6 8 3 ..' N [

, -.%63 .'5 ,6 .-' 8'% ' 0B ;' % .' .56 1 '5 -% 8 % '0 5# '% ' 8' '4015 '

':E M 78 1'
" . I'2 ' 5.' .*.8@.1

044563'% ' . '% ' < - . ' '% '% % '

7

KN;F ' 57 ' I 5' . G.e ' 2' 5.' 7_..' p. 6 . .8' 78N' 57P. 7 '7GG 2G 7 281' 2 ' 5.' 7 6 80'

p. 6 78F'2 '
7-.;575F)

;78N52;N. 1'2 ' .807;)' 5.' 326 6 ; 28.N' 2 3. 1'2 ' 5.' N. I 788F'57*.' .7;;F'57N' 5.' 7@N73 F'
2'7*2 I' 2' 6@35'2 ' 5. ' 7@N@;.8 '7; .87 281' 52@05' '37882 'H.' @GG2 .N)' 57 ' 8' 5.'
0 .7 'H 756 8'_. 6 8N7 F'-@ N 28'2 ' 7-. 575F)' 5.F' 57*.' *.8 @ .N' 2' 7 .' 5.' @;;' 6 .7 @ .'
2 ' 5. ' ;;.07;'0 78 1E' F. ' 8' 5.' .D .8 '73P82 I ;. N0. N)' I .' 8N' 7;6 2 ' 5.' .D7=_L' .>@ *7;.8)' 71'
' 6 7F' G 2H7H;F' H.)' 5.' *. F' N.8 37;' @H 783.' 2 'G . .8N.N' N. 7;37 28' 8' 5.' 7@ ;'-@ 6 6 7)'
52 I .*. ' 6G2 H;.' '6 7F' H.' 2 6' 8N22' * 3.1'2 ' 2 0. F)' 35 378. F)' 78N' G. -@ F)' . 8.N' HF'
G . 3 7)' 2' G 2*.' 5.' 7 'HF' 3 3@6 783.1' 2 ' G.)' G;73.)' 2 7;' 2 'N23@6 .8 7;' . 6 28F)'
78N' 71' @35' 1' @8N2@H .N;F' 7' G 2G. ' @H-.e ' 57 ' 2@05 ' I 52@ ' 5. 7 28)' 2' H.' I 52;;F'
. @6 .N ' @ ' 8' 7;;' .*.8 1)' 5.' . 2 F' 5@1' .3 . ;F'N G2 .N' 2 ' 8' H .735' 2 ' 2 3 7;' @)'
5 05;F' G .-@N 3 7;' 2' 5.' 2*. . 08' 05 1)' 8*2;* 80' 78' 7 ' 82 ' G;F' 2 '8.07 *.'G 25 H 28)'
78N' 8' 82' 28.' 8 783.' 2G.8;F' 7;;2 I .N' @8N. ' 5.' 6 2 ' 32 @G 'N.;.07 .N)' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.'
20@;1)' 8' 78F' G7 ' 2 ' 8N2 78E' H@ ' N 76 . 37;;F' 328 7 F' 2' 5.' 2 61' 78N' G ' 2 ' 5.'
7 @7;' 328 @ G8)' 2 ' 783 .8 ' @8N76 .8 7;' ;7 I 1' 2 ' 8N 7)' @8 *. 7;;F' P82 I 8' 78N' 8*7g
7H;F' 7N5. .N' 2' 2 ' I 2' 3.8 @ .1' G7)' 71' 5.' N@ 22 '@;' 788@;' 3@ 26 1' ' I .8' G2; 37;'
8 @ 281' 8' 8783.'2 ' 57 '. 6 G .)' 2G ' I 5 35' I .'N. *.'7;;' 2 67;'7@ 52 F'2 'N26 8 28'-, '
' .G.7)' 5 1' . 2 F' I ;;)' ' 1' 52G.N)' 8' 328 2 6 F' 2' I 57 ' ..6 1' 2' H.' 5.' 328 @ *.'
G 83 G;.'2 ' 5.' 5' 2 ' 7 ; @8.8 8' : \ ] [)' H.' @;;F' . 2 .N' 2' 52 .' I 52' 7;28.'57N' 5.'
05 @;' G2 I . '2 '7; .87 28)' 71' ' I 7175 2 '71' 3 6 87;' 8' 5.' G . .8 '233@G78 1' 2' .3. *.)' 71'
' I 71' 8' 5.' N282 1' 2' H. 2 I)' 32 @ *.' 7@N@;.8 'H.8. 3.1

B % ' '% .'% '% .;' '% ' 01 20 .%>O%% 8 10.# ' '% # % %3 #0 # .' !! '
% ' .' .% .# # - ' 8 ;0 6' .% 5 '% .%67% '5 ; ' ' 04 3 - # % ' ' .7
> 8 86' . 081 . ' '% ' .# ' 5 3 < 509, ' ' 10.# Z ' % '# . 6' .' % 7
15 % # % % 5 0.# 3 % ' '% ' . 0 5565 - '# 8 .#' '- , . 8 .%Z .#' ' '
.' 05# % '# . 61' % . #3 % 0% ' # .' % ' 84 .62' , 508 . 0' 4 R
.-' '% ' - .0 . ' 4 -0.. ' #%, . 3 # % 5 # , 50 % .' .# 08 % . ' ' 'A 8 .R
63 . '% % .' % 0 .# 20 ' 8 5 ' .' <% .%],% ' ;' % '- . 05 55 0' 6 % 8' '
' 1 % # 0.% '5 .' . ' # , # 16' . % , ' ' ' , .0 3 .# 0 0556 84 #
.' % ' -.' 05 3 0.# ' '4 084%0 0' 1 5 ' '% % .# 5 . 3 -. . 3 ' . 1 5 %63
' B 05# . %0 556 .#0 '% 8'% ' , #3% '. 5 6. .0% ' '55 .5 - % . # 4 % . ' '
. . 3 .% .% % 8 5, ' % '- . 5 1 % %' '% ' 55 % . ' 8 #' 8' 5 - ' 0.# . #
4 % . ' '% ' 0.% 64 4' 556 0. <45 # 16 % ' 04 .% .# .' 6 3 .# % 0' . 0 '
. 58 .% '% '- 5 % 4 05 % .3 16 % ' # . 6 % ' '4 . % % .' . #> 0' (.# % . .6
0. . .-' ' 5 .#5 # .# #3 0. 20 .% # % '% ' 08 % . ' '1> ' % % 3 % ' <% .%
.# .081 ' ' 8 3 . %0 ' '% ' 53 ' 4 %6 '% '% . .% 63 % '4 6 .' % 155 # .%3
D% '4 % 05 ' ' 3 .' .6 0% .% '% 553 . , ' 8 '0.# ' ' . 4 % .E 8 - % 55
55 .' '55 # '. % # . 63 % ' % % '% ' 0 ' '% '4 # - 0'# ' ' . .0 5
. 8 3 .-' - #0 556 16' 84 4% 15 ' '4 . %% # 81 AA5 8 .% 3 .' '5 .-' 0 ' '
5 % 0 4 0' 8 . - 8 .%3 % ' 0#05 .% . .-' ' 3 .> 6 # .' % ' '6 56
%0 .' % ' 0 %63 805 5 . 56$- , ' ' 5 0' ' - % ' '4 20 %' ' 3 ' % 7
' 20 556' .', ' ' 57 .% % # .# 0. .% 55 - .% 04 5 .20 ' ' 0. % 05
, .% 05# . '0 %' '% 5 ' ' ,, 3 .'# 1 .-' - . 556 % '# % .' '% '4 .% 3
0.# ' ' ;7 .% 5 '% ' 5 .# 3 . 5 8 . 6 '% ' . >' % '# ' % ' .0.# % . 3
0- %3 4 %5 . 3 ' 8 . ^] '6, 05# , .' '% '5 , .-' %@ 3 ' # 1 .' 7
0 % 8 # %2' % . '% ' # ' ' , 5 - ' 8' % ' $0 5 5 # % '% '0. % 6' - .%7 4 7
.% % , 3 % ' %% % % ' % 0% ' ' ' %% . '>' ' K05# ., 5, ' ' 0.% ' .' 1 % % % % 7
8 .% ' 556 0. <45 . # ^ .# ' ' # % 5 ' 4 % , 56' 20 #3 .'% ' ; . 5 #- ' ' '
@4 ?' -. . 3 ' 8 - %, .%0 '% ' 84 ' ' 55 0' %75 # ' 4 % 05 3 % ' # % '
., % - % .3 10% 8 %4 1 156 ' 05# % % .'% '% '04 % ' 8 . - 8 .% '% ' 87
1 # ' ' '. #6 8 % 3 % 0' .# # # 4 .# .% ' 8 8 # % ' 044 % .' ' % 5 '
%6 A 8 .# 6' %

8N' I 57 '57*.' H. .8' 5.' 6 .781' 7N2G .N' 2' 2G' 5 1' 7G N' 328 8@.N' N.3;.8 28' 2 ' 5.'G@H; 3'
.*.8@.)' 2 ' I 57 '7 .' 5.' 6 2N.1'G 7 .N' 78N' G 2G2 .N' 2' .8 @ .' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 '
G . .8 '2 ' @ @ .' . ;. 6 .8 1' ' 8N' 57*.' 82 '7;;' 5. .)' 8' .*. F' G7 '2 ' 5.' ;5' N2 6 8 281)'
G 2*.N' 32 6 G;. .;F' 7H2 *.' 28' 5.' @ . ' .DG. .83.)' 82 ' 8' .7; _ 80' 7' D.N' 6 2N. 7 .' .8 7;'
8' 7 '2 ' 2 6' 28' 7';.7 .' 2 'F.7 1)' H@ ' .*.8' 8' 6 7P 80' 022N' K' 328 78 ;F'N.3 .7 80' H@8N2H@)'
7 .8N.N' I 5' H7;783.1' 2 ' .>@7;' 6 708 @N.' 71' 7 '78F' 2 6 . ' G. 2N' 788@7;;F' ' p. 6 8N7 1' 7 .'
@8N2@H .N;F' 8' 5. ' 2 I 8' G. 281)' 2 ' N.G@ .1)' V 2 .8' 5.' 7GG 2H7 28' 2 '02*. 8 6 .8)'
7332 N 80' 2' 5.' . 7H; ;5.N' @ 70.)' 5.' I .7; 5 .)' 6 2 ' . G28 H;.)' 78N' 8' .*. F' 8 783.' 5.'
I 2 5 .)' 71' 5.F' 7 .8.2@ @ 287;;F' 5.' 28;F' .; 0 H;.' @H-. 1' 5 2@052@' 5.' 20@;' .6 G .'
2 ' 6 7870 80' 5.' 2*. . 08' .8 1)' .D3.G ' I 5. .'78' 832 0 H;.' G G.8 F' 2' 7@N' S ' . 7 2 %'
8. 1)' .328N.N' HF' N780. 2@1';237;' 8 ;@.83.)' 6 7F' .8N. '7H 2;@ .' N 6 28' 26' 2 3.)' 78N' 7;;'
. 2 7;'-@ N 28)' 5 05;F' .DG.N .8 ' 5. '87837)' I 5. .' 7 2. 8.)' H. 80' 7H2@ ' .8' G. '
3.8)' 28' 5.' 32;;. 281' 35 . ;F' 8' ;78N)' 1' 7' .3@ F' 2 ' N. 7;37 28)' I 5 35' 82' 8N * N@7;' 8'
8N2 78)' G2 . 80' 28;F' 6 2*.7H;.' G 2G. F)' 52 I .*. '0 .7 ' 6 7F' H.' 5 1' G3P' 2 ' I .7; 5)' 378'
.>@7;' 8' 5 1' 2 . 1' 2' 5.' 7 .)' 8' 5.' 37G73 F' 2 ' 6 G;.' 7 6 . E' 78N' I 5.8' 5 1' 7GG 2G 7 .N' _. 6 8g
N7 F' 7;;2 I 783.' 57 5' 82 ' H. .8' 2 5. I .' G .3 .;F' N. . 6 8.N' 578' HF' 7' 6 7;;' 326 G.8 7 28' 2 '
7 @7;;F' ;7 0. ' . 6 2;@ 6 .8 1)' 71' 1' 0.8. 7;;F' 5.' 37 .' 8' .807;)' 5. .' 1' 78' 7NN 287;' @ . F'
707 8 ' 5.' 2 .1' 2 ' 6 G 2* N.8 ' 2 ' 7@N@;.8 ' 6 7870. 6 .8 '-' 8.*. 5.;. 1)' 8' 2GG2 28' 2' 1'
F . 6 ' 5@1' .* N.8 ;F' 7N*78 70.2@1)' 5.' 326 6 ; 28.N' G. 6 78.8 ' ;78N52;N. 1' 57*.' .>@.8 ;F'
H. .8)' 71' 5.F' ;;' 328 8@.' 2' H.)' 8' 6 78F' G;73.1' .D28. 7 .N' 2 ';;. ' . 2 7;' @ '78N' .;G28%'
H ; F)' I 5 ;.' F. ' 8' .3. G '2 ' 5. ' @;;' 2 3 7;' N@.1)' 2 .8' @G. 7NN.N' 2' 5. ' 2 6 . '@8N '
32* .N' G. >@ .1)' @8N. ' 5.' 8. I ;F%7GG; .N' N.826 87 28' 2 ' 2 57 75' . 6 G2 7 F' 7 6 . 1'
;@ @7 0' @83. 7 8' G. 287;' 35.1)' G. 57G1' I 52;;F' @873>@7 8 .N' I 5' 5.' 8 . 87;' 7 .' 2 ' 5.

32@8 F

JP7 3, &" 7 0!

2@8 - 7 ;0. 1 2 H 6 @ .N 1F 5. F2 1- 78N 2 5. I . 8>@7; .N 2 @G.88;. N 5. 87 3.1) 8 78F! 70.2 7N%6 6 7 28E 57*.' H..8 @H @ .N 8 5. H3 8 5. -. a .N _.6 8N7 1 . 7 8.N 2 5.8 .;*.1 7N2@H;. 7;7 F2 70.83F E GG . ;.N 5. G.2G;. I 5 8. I 5@ 5.8 26. 7D.1 E 78N 5.F N N 82 7H 328N I 5 78 3G7 .N .3. G 1(I . . @ .) 2 7;; 8 7 .7 1) 7 5. .DG 7 28 2 5. ;.7 .) 2 7NN 7*7 ;733@ 7@;7 28 2 .32". 7H;.H7;783.

07 8E 57 5 5. .* ;H..8 8 5. ;.7 5 2N. 7 .N) 2 1 5. N 78F; P.; 522N 2 1 H. 0 2- 8N. 5. .7 F G .*7;.8 F ;.6 2 .;; 80 _.6 8N7 F 05 1) *5.8 5. 2; N 7; H33@G7 9 I 5 5. 2 . 8 6 .N 7 . N.G.8N.8 1) 7 . 5. 8 .;*.1 5. 8328 2 ;.N 6 7870. 1 2 5. 26G78F 1 .*.8@. 5.;.G.2G;.57*.H..8 6 *. 7;;F 067 _.N 2 8.8 7; 837G73 FE 82 378 5. 357 0. 8 0.8. 7; H. N.8 .N) 52@05 5. .7 . N2@H ;. 1 6 78F .PN.G 281 1 5. 326 628 ;2) .*.8 2 52 . 8 5. 5 05. N.G7 6.8 1 2 87 *.02". 8 .5 8 8N2 78) 2 7;; @8N. 5. ; P. 8 G@ 7 28E 78N 82 5 80 378 G .*.8 5. -8 2N@N; 28 2 N 2 N.) I 5 8 2;. 7H;. 7H@ .) 8 5. N ;; 9 1 @ 57GG ;F) F. 823. . ;F @H-.N;.N 2 52 N . . .H;2 8 ;@.83.N 7N6 8 7 28 2 5. G . .8 N.G 7*.N 73. 2 7528 .N7 1 8N221) H@ 5. 328 78 * @2@1 .D. 3 . 2 5. 2*. . 08 G2 I . 2 5. 20@;) I 5. . ;; ;; .D 1) HF 05 2 328>@. 2 2 67; . 3.8 . G . .8 7 28 8 5. 7GG 2H7 28 2 352 3. 2 7N; 80 8 . 2 6 8 . 1 8 5. 37G73 F 2 87 H1 2 N.G@ .1)(**5H) H. 80 7;28. . G28 H;. 2 5. @G . 6. @;. 1) 35..P.N I 5 @;; ;@ .;; 0. ;3. 2 8 . 2 2 3 7; N@ .1) HF 7 * 0 ;78 ; @ 2G.78 @G. ! 8 .8N.83 X I2@;N .D.3@ . 5. @ I 5% N.; F 78N 62N. 7 28) 28 5. 8;F G 83 G;.1 2@8N. . @7; 8 @35 37 .1 I 5 8 5.; 6 1 2 .7;;. N. G2 6) . 2;*.N 8 2 .; % 8 . .) 78N 5. N .7N 2 8 78 78.2@1 G@8 6.8) I 5 . 52*7; @ 8 _.6 8N7 F .6G;2F6.8 1) 2 .8 H. 2I.N 7332 N 80 2 5. 3@;;2 6 7 F @;. 2 5. 7H;. @33. 28 ; 2 2H-. 2 1 233@ I 7 N . .8 87 @ .X 28 5.;G;. 1 I 26.8) 6 6 @ .N 8 5. _.87871) @8N. 5. 2 . N26. 3 0@ N783. 2 .@8@351) G . 1) 2 G5F 3 78 1 - 7 N 28 6 8. 35 ;N .8) 87 @ 7; 7N2G .N) % .8 @ .N 2 5. 37 . 2 7P5;. 1 0@7 N 781) 5. G2; 37; 7D 6 8N2 78) 7@ 52 _ 80 5. 8 . .83. 2 % 5. N. I 788F 8 ;; 80 @G 5. 8.7H@) 378 8.*. I 5 7 . F H. N.* 7 .N 26 - 78N I 5.8 8.0;.9.N) F. 2 H. 2;;2 I .N HF 7 G@H; 3 7;. 2 . 2 7;-@ %N 28 U, I 57 57 5 5. 7GG.7 783. 2) @8;. 1 H. 7 3P 2 7 .) 2 .832@ 70. 5. ;2 I G 2 ; 07 . 67870. 1% 2 7 826 87; ;78N52;N. 8 7= 1 2 .0@;7 F 78N .6 H.__;. 6 .8 1) I 5 35) 52** *. G 2 7H;. 2 5.6 .;*.1) 6@ .N@3. 5. 328 ; @. 2 8N 0.83.) 78N 5. 8.3. F 2 .;; 80 5. I 52;. 2 G7 2 78 7;;2 I .N @H 783. 2 5. 8N * N@7; 8 2 3.) 2 6 7P. @G 5. @ 6 1 G;@8N. .N 26 5. G@H; 3 .7 @ F) HF 8 . . .N) . G28 H;.) 52@05. 3.8 .328N7 F 70.8 1 5. G. g 8 3 2@1 328 .>@.83.1 8N..N 2 5. F P.6 I .8 82 7 5.) G. 57G1 7 G. 2N 2 8N.6 8 37 28 2 5. 7 .6 05 7 *.) 5 2@05 .6 . .7 .. 7 86.8 2 5. *7;@. 2 N ; N 1 5@ N % G2 .N 2 E H; 5. 2;;2 I 80 3 3@6 7 3.1) 7GG; 37H;. 2 7-. ; 75F 8 5. G .;.8 F.7 GK% [) I ;; @ 3.8 ;F .* 83. 5. 328 7 F))

5 1 0 .7 @8 I .;NF . 2 7; @) 57 5 ;280 ;7H2@ .N @8N. 78 @8 G.7P7H;. 6 1 2 @8. 8 5. I .7P 7N6 8 7 28 2 7 .67;. 756 8.. _.6 8N7) 37;;.N 788F HR 788F) 78N 2 32@ . 2 5. N .G@ 7H-. I 2 ;N;F 2 N.) 7;;2 I .N 8N.G.8N.8 @;.E I 5 8 5. -@ N 9 28 7H 27N) 52@05 7; I 7F1 G . % NN.8 7 526 .) 2 7 7*. I 5 8 5. I 7;;1 2 5. 57 76) 2 7 . 2 5. 62 3 @.; @8G 83 G;.N H. 801) I 52 7 . 7; P. .8.6 .1 2 5. 6 . 1 78N) 02*. 8g 6.8) I 5 5. N . .83. 57 5.F 7 . 5. F.2G578 N.G.8N78 1 2 5. 2 6 .) H@ 7; 20.g 5. @8P82 I8 2 5. ;7 . E I52 . 8783 7;) *F 5 788.D.N -@N 3 7; G2 I . 1) 5.F 8 7e; 7N% 68 . @8328 2;;.NE F. ;; . 8. 5. G>. *.N 5. 2 3. 8 5. 7H;. @33. 2 E 82) 71 65 32@;N 5. 78 6 @8N. 5. @ 7; ... F 328 67 28 2 7 N.#*788F @8 @N) 6. .;F! 79 I . 2 76P7@8) 5. 2 6. 233@G78) I52 N .N 8 "AUK) 78N G2 . .7 2 5 1 35.1 2 G7F 5.;7 0. 3@ 267 F 8@__. 7875 95. 87;mF) 28 5. N.7 5 2 5. 8.D 7GG2 8 .N ;78N52;N.) 70287@) 5. H8% 8%;7 I) 8 AAQK) I 52@ @.) I5.8 76P ; .8) 5. 73;87; G . @6G *. 5.) I71 *. F .O@;7 ;F%7N2G .N) 2H 7 8.N 8 5. 2 I 8 876. 7 0 78 2 5. _.6 8N7 F 9@G. 788@7 .N 78N 8 6) 5. N.7 5 57 5 H..8 2 678F F.7 1 H73P .DG.a .NE 78N HF 26.E @GG2 .N 7N;@7;;F 2 57*. 57GG.8.N) 52@05 3283.7;.N 5 1 7 .2 5 801 87 @ 7;;F G 2N@3.N I2 2GG2 . 73 281 E 5. 28.) 7N5. .8 1 2 5. G 2H7H;. @33. 2 6@;7 .N 5 1 .8N.7*2@ 1 2 . 7 N. 5. 2;N I26 78) .7; 2 G. 28 .N) 78N 2H 7 8 5. 2 .8 H;. 67870.6 .8) 57 5.F 67F H. .87H;.N 2 0 7 F 8 @H2 N 87 . @ 8) 5. ;@;;2 G2 I . 78N G;@8N. 5. 2 5. *. . 781) 8 G2 . ; 28) I 5 ;. ;7H2@ 80 2 67 8 7 8 5. ;2 . 8%0 8 ;@.83. 2 5. 788F) 7 . N..G;F 8 . . .N 8 . .N 80 5. 6 6 .N 7 . 7;. 2 7;; 5. _.6 8N7 F 05 1) @8N. 5. G .g 37 2@1 .8@ . 2 5. G 2G. 70.83FE 78N 5 2@05 7*2@ 2 5. 7 @7 F .6) 5. .D.3@g 28 2 5. N. 08 1 H.326 . 78 2G. 7 28 2 5. 6G;. P 8N 5. . 6 2 .78 1 57*. 28;F 2 7; .87 . 3 . ;F) 71 6@35 71 G2 ; H;. 2) 5. 7;022_7 F ;78N1 2 H . 5 .8 756 81) 7 N 5. 378 H. 82 N780. 2 N. . 28) .3@ .N HF 2 0. F) I 5 G 25 H 2 F%*@;.9 2 8 . 2 ;237; 8*. 07 28E 5.8 2 .D 2 26 5. F2 1 2 5. G22 . 2 7; .67 81) 5. G .82 62@1 2GG . *. .D7N; 281) .D7 ` 281 7 ;.7 N2@H;. 5. 762@8 7@ 52 _.N 2 7332@8 .N 2 I 5 5. 2F7; D35.>@. E 7;; 8 7 .7 1 2 .*.8@.) I 552;N 5. 2 7; 32;;. 281 67 -.) @ . @8N. 7GG7 .8 3 3@6 783.1 2 N . .N G2*. F 5. 62 F 80 57 N 5 G) @8N. . %) 28.2@1 5 N.71) 2 5. .>@. 7 28 2 7;. 2 7 @GG2 .N 783 .8 .7; . 7 .E 78N 5@1) ; >@N7 > 3 2@1 H7;783.1 HF 5. G@ 357 .%628.F) 2 5. @ 2 5. ;78N52;N.) 5. ;2 1 2 N . .N 2 5. 2*. . 08) I 5 82 2 5. G@ G2 . 578 2 G N* N. 7 G@H; 3 .>@ *7;.8 2 G *7 . 7@N@;.8 N. 7;37 28?

8 5. 8 783.) 5. G. O@8875 2 . %9. 22GG. I71 N. ;8.N 2 H. 2;N 328g 781 d[J >@ . 6 ;.1 8 7;; 1 N 6.5 H81E 1 I52;;F N. 735.N) H. 80 8 @;7 .N H. I..8 5. N 1 2 < 870.G22) @80G22) 78N N 73PG22 E 2 5.;7 . 2 I 5 35) 8N.G.8N.8 ;F 2 1 57* 80 H..8 2 6 . ;F 2 7 735.N) %78N 7; 2 7 *. F .3.8 73>@ 28 2 7-. ; 75F) 6 05) 8 G2 8 2 @. 8783 7; G2; 3F) H. N..6 .N 78 788.D7 28 82 ;. 1 .; 0 H;. 578 5. N; H@ .% 6.8 2 6@ H. 328 N. .N I 5 . .N; 2 5. 2 5. 2*. 0 2 I 8 _.6 8N7 F .*. 5.;. 1) H.; .*. I ;; H. 2@8N 2 7 2 N) 5. 7 .7 : . .D7 6 G;. 28 5. .32 N1) 2 8N2 78) 2 7

b[X [h . 2 F

%
: M88 5
. I 2 5. P.*.2@.7
2 . 07;

p. 8 2N7 F 2
9 J C E

)
' ' M 78 1'
" . I ' 2 ' 5.' .*.8@.1'
2 ' .807;

p. 6 6N78!F 2 '
7-.;575F '

. 2 F' 2'.D .8 *.)' 7 N' 28;F' G2 28' 2 ' 7' 0 .7 ';78N52;N. 1'-@ N e 28)' H. 80' 5@1' 2 . .N'
2' G@H; 3' 7;. ' 5.' *7;@.)' 7332 N 80' 2' 5.' 7@ ;'-@ 6 6 7' I 5)' 2 I .. ' 8' "'"& ' I 5.8)' 5.'
788F 1'.75 676'.8 .)' .D3;@ *.' 2 ' D';73P1' 7H I 7H)' 52@;N' H.' 7 .N' I .8 F% 2@ ' 78N' 7' 57; '
;73P1)' 1' 7 .N' 7 ' @G..1' KU)JUZ ' 2 ' 78' 5@ 7H22N)' I 5' 6 G 2*. 6 .8 1' 2' A A \ ])' @G..1' QZ)[ ] Z)'
6 7P 80' G7 ' 2 ' 5.' 2 7;' 6 7;022_7 F' 2 ' 7-. ; 75F)' 5.8' 83 .7 .N' 2' KU' ;73P1)' 7 ' 5.' ;7 . '
7;@7 28' 8.7 ;F' 2 ' 0 2 1' 788@7;' .8)' G7F7H;.' 2' 5.' 2 8G78F)' 357 0.N' Y 5' 7' ; 80' N.N@3g
28' 2 ' . 8-76 6 F)' 52@05' 5.' G. 0@8875' I 71' H2@05 ' HF' < . G%87 7 8)' 7' 7;3@ 7' H78F78)'
2 ' 5.' @ G;@1' G 3.' G7 N' N2 I 8' 2 ' JA)UZZ' @G..1)' 71' 78' .>@ *7;.8 ' 2 ' 7;;' _. 6 8N7 F' 05 1)'
I 5 35' 6 7F' H.' 5@1' .3P2 .N' 8' ..' 7 ' .*.8' F.7 1' G@ 357 .)' I 5. .' ;.07;' 8 . . ' 1' I .;*.'
G. ' 3.8)' 78N' 5.' .8@ .' 26 . I 57 ' G .37 2@1)' I 2 5' AK)ZZZ' @G..1' G. ' 788@ 6 ' 2' 5.' 8. I '
G2 ; . ; 28 ' 5' 5.' 76 .' G2; 37;' G 83 G;.1' 8 ;@.83 80' 5.' 352 3.' 2 ' 9. 22GG22)' 2' H.0 8'
I 5' 8' 5.' 7;.1' 8 .8N.N' HF' ; >@ N7 28' 2 ' 78' .82 6 2@1' H7;783.)' 733@ 6 @;7 .N' I 5 8' 5. .'
;7 ' .8' F.7 1)' I 5 35' H. 80' 7;;' 2 ' . 6 7;' *7; N F)' 6 @;;' H.' .>@7;;F' G 2G. ' 2' H.' .8 .;F' .7; _. NE'
5.' .G7 7 .N' N 78 ' G. 0@88751 ' ;7N.5' 78N' 22P. .75)' 6 05 ' H.' @GG2 .N)' I 2@;N' 2;;2 I '
8.D ' 8' 2 N. E' H@ ' 7-.G ' 28' 5.' : .;; 80 ..' 6 7P 80' G7)' 78N' 8' 5>' *. F' 5.7 ' 2 ' 5.' 3; * %'
28' 2 ' 7-'.;575F' 2G.)' I 71' G . . .N' G 2H7H;F' I N 5' 5.' 5@6 78.' 52G.' 2 ' . F 80' 5.'
756 8' 6 8 . 1' 2 ' 5.' 788F)' 2' 57*.' .32@ .' 2' 5. ' 7@N@;.8 ' .7 @ F)' 8' 6 7P 80'
022N' 5.' .>@ 7H;.' N@.1' 2 ' 5.' 2*N . 08)' 7 5. ' 578' ;P' 5.' ;2 1' 2 ' 78' 2;N' 7*2@ .N' G2; . %'
28)' 5.' G 83 G7;' .7 ' 2 ' 7 6 ;F' I 2 ;5 G ' @35' I . .' 5.' 6 2 *.1' 2 ' .;.e; 28) 5.' 3 7 F'
G2; 3F' 2 ' 5.' @; 80' 7 281' 6-@;' 57*.' . 37G.N' 25 . *7 28 ' 5.' G. 0@8875' I 71)' 2 ' 32@ .)'
@ . .N' 2' H.' 2;NE' 57* 80' H..8' @HN * N .N' 8 2' dZ' N . .8 ' 522N7 1' 2 ' G2 281' 2 ' 8N. 8 .'
*7;@.' 78N' .D .8) 7332 N 80' 2' 78F' 7@ 52 7 *.' 78N7 N' . 67 .' E' N2@H ;. 1' 26 ') 5.' 7GG .%'
5.8 28' 2 ' 82 ' 8N 80' H NN. 1' 2 ' 5.' I 52;.' @8 .N' E' I 5 35)' 28' 5.' 7@ ;'-@ 6 6 7' 2 ' AAKU)' I 71'
7 .N' @G..1 ' dJ)AK \ ' 28' 5@ 7H22N)' G 2G2 28.N' ' 5.' 8. ' _. 6 8N7 F' .*.8@.' .8 .' 8') ' '-2)'
I 5' 78' 83 .7 .' 2 ' 5 ..% 2@ 51' H.F28N' 5.' 2 0 87;' 7 ;. ;6 .8)' 52@;N' 78N' 7 ' 7 5. ' 6 2 .)'
578' UZ)ZZ I ' @G..1)' H@ ' I 71' .7;;F' G@ ' GG' 7 ' 7' N; @1' @3P . . 6)' ' 8 .8N.N' 71' 22 6 7 F'
.8 7;)' 2 '] [ )AA])%' 78N' 7N;@7;;F' . 35.N)' 28' . 61' 2 ' 7' @ @ .' 5@ 7H22N' 8326 .)' 2' 5.' 26 g
G78F' 2 ' W' A)dA)] J]' 788@7;;F)' 7 . ' N.N@N 80' \)\ [d' 2 ' 7' . 8-76 6 FX' W' A)Q\)J J' G@ %)'
357 .' 628.F' 2 ' 5.' _. 8N7 F' 05 1' 8' ..)' I 2 5' d[)ZZZ' G. ' 788@ 5
2 I ' 5.' 0 .7 . ' N 7N*78 70.' 7 .8N 80' 5 1' 8. I ;F%7N2G .N' F . ' 2 ' .7; _ 80' 5.' G@H; 3'
.*.8@.)' 1' 82 ' 5.' G. G;.D 80' 6@; G; .N' 357 0.' 2 ' @ 2G.78' @G. 8 .8N.83.' 2*. ' 5.' .g
0@;7 ' . .N' @HN * 281' 2 ' G. 0@88751)' I 5 35)' I 5.8' .8 .)' 7 .' 22' 8@6 . 2@1' 2' H.' P82 I 8E'
HF' 78F' .32 N.N' 80; ; ' ;)' .*.8' 2 ' 52 .' 326G2 80' 5.' N a' 2 ' 7-. ; 75F' E' 8. 5. ' 1' '
5.' .* N.8 ' ;2 1' ;2 I 80' 26' 5.BN.b; @Q; *.' 62N.' . 7H; 3N' 8' .807;)' 2 ' ;. *F 80' G 2G2 g
287;' 7 ;. ;6 . 1' 28' 5.' 7@ ;)' HF' *7 7H;.' 8N. 8 . _. 6 8N7 F'-@ N 281)' 0 * 80' 5.' ;78Ng
52;N. 1)' 71' 8' I 2' 2 .02 80' 8 783.1)' 7' ;7 @N.' 2' ;7 6' N.N@ 2 ' 26' 5.' I 52;.' 2 '
5. ' 7;022_7 F)' ." .8' I 5.8' .N@3.N' 0 .7 ;F' H.;2 I ' 5.')% 78N7 N' 2 ' 5.' 2 0 87;' 3 2 I 8' .8 '
2 ' @35' ;78N1' 71' 67F' H.' 2;N)' *7;@.N' G7 7;;F)' 2 ' 7 @7;' 5@ 7H22N)' 7 ' 5 ..' 6 .1' 5. '
762@8 ' 2 ' 5.' 7@ ;'-@ 6 6 7' Ú 78N' I 5 35' 6 05 ' 87;;F' .87H;.' 5.' 238 G75 ' 82 I ' 8' >@. 28)'
2' 7; .87 .' 57; ' 5. ' . 2 7;' @;;)' 3;7 N.;; 8.;F' G@ ;2 8!' 7' I 52;.' F.7 9' .*.8@.)' F. ' 57*.'
@8N1' 5@10.85783.N)' HF' .G.7 .N' 2G. 7 281' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 5 2 05 7H I 7H1)' 2 I .. ' P. F.)'
2 ' 6 G 2*.N' .8 7;)' 8' 7 ' 57 ' N2@H;.' 5.' G . .8 ' 832; .' 2 ' 5.' .D35.>@.)' 2' G7F' 2 ' 7;;'
7@N@;.8 ;F' 83@ .N' H7;783.1E' H@ ' ' 1' 5.' 8.* 7H;.' 3. 7 8' I 78 ' 2 ' G@ 357 . 1' 2 ' 78F' 328%'
N. 7H;.' .D .8 ' 2 ' _. 6 8N7 F'-@ N e; 28)' 57 ' I >@;N' G*2*.' 5.' 6 2;;' @ 82@1' 328 .>@.83.1'
2' 5.' 26 G78F)' 8' 0 78 80))' @8N. ' 7' N.;@ *.' N.7' 2 '0 5.)' .DG.N .8 ' N. 6 78N1' 2 ' .8)' 5.'
78N7 N' 2 ' 5. ';.07;' 05)' I 5' 5. G 2G. . ' 6 .781' 2 ' .5 _ 80') 7' H@8N2H@ F' ;.7 .' H.g
F28N' 5.' @ @7;' 328 @ 287;' . 6' 2 ' 7' 80;.' F. " ' . 57G1' 7;;' 5.' 3@ .8 ' I .7; 5' 2 ' 8%'
N2 78)' 2' H.' . 6 G;2F.N' 8' H@F 80' @G' @35' G 2G. F))' I 2@;N' 82 ' H.' @;93 .8 ' 2' ; >@ N7 .' 5.'
H7;783.1' 7; .7NF' 733@ 6 @;7 .N' I 5 8' 5. ' .8' F.7 1)' I 5 35)' 8' .807;' 7;28.)' 6 7F' H.' 7 ;F'
. 6 7 .N']Z' ;73P1' 2 ' @G..1E' H@ ' I 5 8' 5.' 2@H75' .;)' 5.' G.3@;7 28' 2 ' KZ' F.7 1' . * 50'
2' .8 35' 5.' 28;F' 628 .N' 3;7 1' 2 ' G.2G;.' 8' 5.' 32@8 F)' 37;;.N' 78F781)' 78N' I ;; 80' 2' 5 2 I '
5. ' 37 ' 8 2' 5.' 6 7 P.)' I 2@;N' 37 3.;F' @ 3.)' 28' 78' 7*. 70.)' 2' 6 7P.' @G ' 5.' .*.8@.'
7 .7 1%' 2 ' 7' I .;*. 6 28 5E' F. ' 5. .' G.2G;.' 283.' 0;@ .N)' 78N' 82 ' 78' 8N * N@7;' 378' H.' 7 N' 2'
.6 7 8' I 5' 5.' 83; 87 28)' 57 ' 32@;N' 7P.' 7' I 52;.' 2 ' H 2P.8' G. 0@8875' 8' 5.' 2 @ ;)' 28'
328N 28' 2 ' G7F 80' 78F' 5 80' H.F28N' 5.' @.' 2 N 87 F' 7;022_7 F' 2 ' 02*. 8 6 .8
&%' 8' 52)' ' 7GG.7 1' N. 6 28 7H;.)' 57 ' 5. .' 57 5' H..8' 8..' 5.' 73>@ ; 28' 2 ' 5.' < . I 78%8F)'
78' 8.D3@ 7H;.)' 7@N@;.8)' @87332@8 7H;.' N. 7;37 28 8' 5.' 8. ' 788@7;' .8 2 E' 5.' _. 6 8%'
N7 F' 2 ' 7-. 75F)' 71' N@.' 2' 5.' .D35.>@. ' 8' 2@8N' 8@6 H. 1' 2 ' 5 ..8' 78N' 7' 57; ';73P' 2 '
@G..1)' 2 ' ..8' ;73P1)' 83;@ *.' 2 ' H75. H@8NE' 78N' 57 ' 5. .' 7 .' ;;' .D 20' 5.' 6 G '
76G;.' @8N1)' 6 6 .N 7 .;F' 78N' 328 @ 287;F' 2 5326 80)' 2' 8 @ .' 5.' G@8 @7;' G7F6 .8 '
2 ' 35' 78' 7NN 28' 2' 5.' G . .8 ' . .N *.' .8 ' 2;;' ' 78F' N2@H ' 52@;N' . 67 8' 2 ' 5 1) 5.'
26 G7 7 *.' 9 7 .' 2 ' 83;2 .N' 78N ' %8. 05H2@ 80' 8N.G.8N.8 ' < N;1' I ;;' H. ' . 62*.' 7;;'
0 2@8N1' 2 ' 3.G 3 6 ' ! %

p < ' 2 ' < M G

p. 6 8N7 F' 2 %
870.G22

') & " % ' : ' C + (' 2 ' 5.' p. 6 8N7 F' 2 ' 5.' 57* ;. .' 2 ' 5.' 3 37 ' 2 ' 8-. 75)'
82 I ' 37;;.N' < 870.G22)%78N' 2 6 .;F)' %I 5' 5.' N e;' 2 ' N 73PG22)' 228 @ 80' 5.'
;7 0. ' . 2 7;' -@ N 28' 2 ' @ @807H7N' E' .D5 H 80)' 7' * . I ' 2 ' 5.' 2 0 87;' 78N' 83 .7 .N'
% ; . ; 6.8 1' @8N. ' 5.' 5.7N1' 2 ' @ ;' H I 7H)' C. F.)' 78N' 2%I .G)' ;. * .N' 28' 7;;% 5.' 83;@N. '
;78N1)' *7 F 80' 8' .D .8 ' 2 ' *7;@.' 7)' N . .8 ' G. 2N1)' W6' 5.' .807;' F.7 ' >FE' 7 ' 5.' 326 g
6.83. 6 .8 ' 2 ' 9@-75' C578 1' 7N6 8 7 28)' 2' AA\Z)' 2 ;' .' .DG@; 28' 2 ' 2 ; G ' ; C578E'
& ' ' ' %326G 80

326G 80 7;62 5. I52;. G. 2N 2 5. 7H;. 8 . 2 67870.6.8 2 7 8875) 7 2 . 08. 26 GG. 8N2 78) 2 5. .7 2 . .2 C2F) 78N 5. 2 5. G . .8 73. 2 2 37; ;78N52;N. 1 *. ;. N HF ;88@N 8 5 1 0 .7 . 75 676 2 N. I788F @;;E 328 8@.N 5.83.% 2 I7 N) 7 . 7 5@ 7H22N 57N H. .8 2 6 .N 2 5. I52;. N N;) 7 3. 7 8 80 5. @;; N@.1 2 5. .D35.>@. 71 32;;.N;.N 26 5. F2 1 HF 5. _.6 8N7 788@7;;F) 8 H.57; 2 5. 2*. .08) @8 ; 5. . 7H; 6.8 2 5. 26 G78F 1 02*. 86.8 8 A:\KE 78N @H .>@.8 ;F I5 ;. @8N. 5. 357 . .N 70.83F 2 FN.875) 28 @33. ;H 2 5. 72 .%6.8 28.N 2 0 87; _.6 8N7 F 233@G78 2 5. 6 . 2 5 1 N.7 5 I 52@ ; @.) 7H2@ 5. F.7 AA]U) I5.8 5 1 28;F @ * * 80 H 2 5. 78 22875) 5. 2 ; 8. 7332 N 80 2 5. ; 8N22 2 N 87 281) I71 . 7 N.) 78N 5. 67870.6.8 H.;;2I .N 28 5. G . .8 8 78 ;78N52;N. 7N787) I52 I71 .O@;7 ;F 7N2G .N N@ 80 5. ;7 ; ;;8. 1 2 83. 5. N.6 . 2 5. 5@;H78N) HF 5. I N2I 2 5. N.3.7 .N) 82** 7N; 80 71 7 0@7 N 78 HF 87 H 2 5. 2I8 8N.G.8N.8 352 3.) @8;. 1 5G 6.6H. 1 2 @G. 2 .*.8@. 7N6-8 ;; 7 28 57*. 7P.8 28 5.6 .;". 1 5. .G28 H ; F 2 5 1 328N@ ;) 8 7 73 2 7*2I .N 7GG 2H7 28 2 5. @;7 788F 1 7GG2 8 6.8 5. I52;. 0 21 78N 8. .8 7;% 2 H. 5. .G . .8 .N 8 5. 7H;; 7) 7 . *"7 N1 7 5. 6G. .N;;F) 8 5. 8.3. F 8783 7;N. 7 ;2 57; 7 78N :70..) 5@3P;7H@8NF) 37 7) 78N . 0@8% 87 FN* 281) 67F H. 326G@ .N 2 7 . 26 7 . 2 F 8 7;; 1 7N @7;0.20 7G5 37; N 6.8% ;281) 2 [)AAJ > @7 . 6 ;.1) 83;@N 80) I 5 5. 7 .7 2 < 870.G22 2-;.) 7;; 0280 78N 7-752 I) 326G2 .N 2 8N2275 78N 7 H.;;7 G. 0@88751) QZZ >@7 . 6 ;.1 62 . H. 7P.8 26 5. N N;2 M2 7507@) 71 N. 3 H.N HF . 8.;5 8 ; .@ 2 I57 1 37;;.N 7 .*.8 7887) 2 2 678F D..8 5 57 .1 E H@ 8 7e;) 8.7 . 28.%57; G 5 1 6@ ;7 .N 5@3P;7 N * N.N I 5 5. G. F _.6 8N7 2 N 73PG22

H;; 7N;2 5. :@6 67 C7@6 ;;2 326G;. .5@ 7H22N G 5. I52;._.6 8N7 F) 8 N9 % 3G8; ; 80 2 I52;. 78N H 2P.8 G. 0@88751) AKA) N.G.8N.8 28 5. P57; 7 2 -70.. N.G7 g 6.81) *7;@.N 8 5. 0 2 1 2 0 87; I 5 83 .7 .N 7 . ;86 1) 8*2;*; 0 5. ;7 0.;; 32;;.N; a81 .*. 7@ 52 _.N 2 67N. 28 5. G 2G. 7332@8 2 5. 7 .) 788@7;;F) 9 337 @G..1 dJ)AZ)]]UE % 26 * 535) N.N@3 80 . 8-76 6F 62 @ ; .DG.8 .1) 2@8N 2 H. % %% d)QQ)AUd)

83;@ *. 2 5. _.6 8N7 1 @;; 7;;2I 783. 2 6 @ 322 7 ` >) 5. . .678.N % dQ)[[)\KK 8. .8 7;E, 71 . 2 5 8 5. 2;;2I 80 87;F 3 .5.6.) 70 ..7H;. 2 5. 5. 75 2 2 61 2 5. 6G. 7; .D35.>@. 2 . .807;) 5.I 80) 8 35 282;20 37;) 7 780.6.8) 5. 326g G28.8 G7 1 2 57 700 .07 . .*.8@.E @HN * N.N 8 5. 8;;7 3. 8 2)

55 5- A 63 5# % 15 # 5 . .%3 0.# % 0% %6 - , .8 .%&4 %'% 6 ! !KM3 8 0# .- 0 5 1 1 .# &% . % ; 5 .# > - 5 .# % 5 #55 % $ 7 7 =@C :]T'

dN C. F.) 2 G 2 7H;. 6G 2*.6.8 25 5. 76. 2 7; @8N1) 71 N 32*. .N 28 5. 5@ 7H22N 2 -]]) .3 . ;F32; . 9;.N HF 5. _.6 8N7) HF 6G 2G. .D.8 28 2 N H@% 2 2 7HI7H1) 2 2 5. I .) 8 5. 288 2 83 .7 .N .8 1E !AK)J[)JA\) 82I% . @6.N)

7;022_7 F 32;;.e .N 71 5. H7;;1 2 2 7; .*.8@.) I 5) 5. P. F. 26 5. 2 37; ;78N% 52;N. 7687H) 8 *. N * 281) @8N. @G. 8.8N783. > 2 2 678F N . .8 7@ 2 ;N7 1 U 7332 N 80 2 5. 2;;2I 80 7 3@;7 1L &

- @ N -@667 22 7 F 2 :7 . C57) 71 32;;. .N HF 9@-75 C578) 8 A)AKU) 78N 2 6g 80 8 5. 76. F.7) .D3;@ *. 2 C57 82 F.. F) " 57 H 7 F .D7N; 281 2 @__. 7%E 875) 5. .8 .3 2I8 .8 2 5. N ;; 3; 2 0 87;;F P57; 7 78N -70..) &J 88 70!JJ) %U)ZQ)[KA 88.D7 281) 5.83. 2 I7 N) A 2 5. F.7 AAQ] 78N @H% (ddtd)[])ZZd .4'(%$ D

KN H*16H1 . 7H; ;-.N 25 5. 7@ ; 2 5. P57; 7 G2 2 2 . 2 F) 78N 328 G; N7 .N) 5. . I 5) G 2 2 5. F.7 !!KM3 71 2;;2I1E %C57 82*.. F 2 A\dQ 8 h) GQ @__. !0 2; @ . F]Z)[UA p. 7 522 ;P57 8.5 I 3K ! 2@-.N7 F H I7H M 52@ .. 57 75 5@P ` : 5.;; M2@ AAJUUJKU &dK)\]A] @__. 5 78 22 0@8-. ___ # 17 7 1 % !!KM 7)dI3IK3 K"

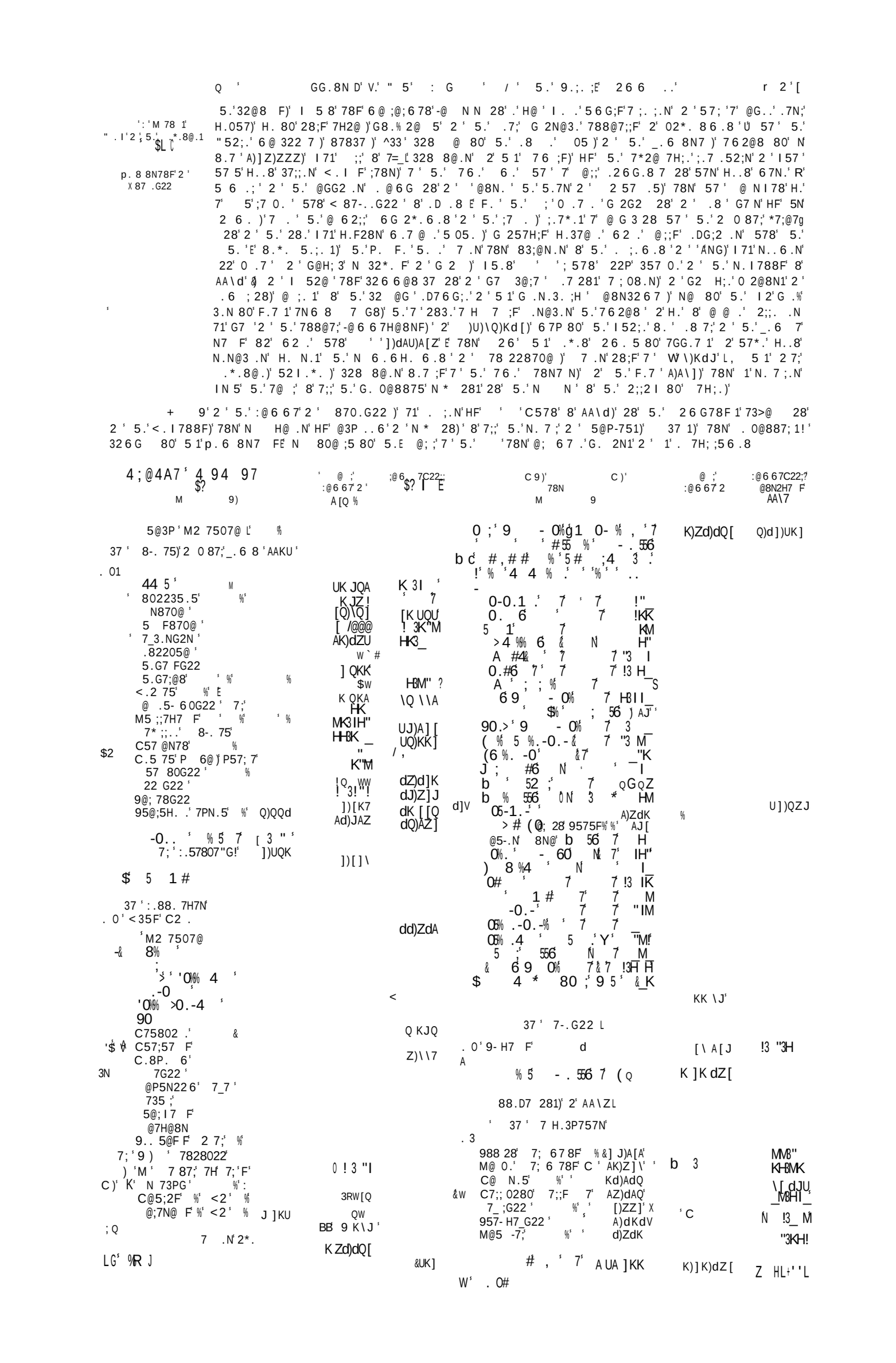
2 7;7@ ;-@667 2 < 870.G22 8 -Q) 78N .*. 83. 326G .N 8 5. 35@P;P51 2 M2 7507@ 78N PH. 870@) 71 N H@ .N 8 2 a C57; 7) Q)Z])ZJd & 7 N:70.. A)[Q)K[% wV / QQ

@ 322 7 2 <@ 22 2 5. _.6 8N7) 83;@N. N 8 5. 9. 8-7 6F) 57* 80 H..8 N.N@ ;.NE * _% " 7837)) ` 3 2 5. ;78N52;N. U)KJ\ dE ..6 3PF 37 2802.1 % d)]KA K 233@NN.6 F 35 . * ;;70. 1 K [dd [22_87N7 78 % % d)[A U F67PN7 78 % % KJ\ Q 7-P78 * ;;70. G P.1% %[)\[A 75H. 78 . 32 0@N.1 %]22

dN 2I .. G 2 7H;. 83 .7 . 28 5. -70.. ;78N1) 26 5. .7 ; . 7 086.8 1) 0 7g N@7;;F 83 .7 80 2 5. F.7 AAQU) 7 N @Hg .>@.8 ;F 2 AAQ] E 8 7;; @G..1 A)U])[D]) 83;@ *. 2 9. dQ)K[7

/ ,9#b A\)]K[

28 N. 7H;. 71 5. P. F. 2 G 2 7H;. 83 .7 . 7 .N 7 !AK)J[)JA\) 83;@ *. 2 !Jd)d]U) @8N. 5. N.826 87 28 2 . 67F ..6) I5.8 5@1 7 .N 7 283. HF 7 ;0;. 2G. 7 28) 28 5. 2@8N7 28 2 7 67;022_7 F) 71 H. 2 . 2 5) 2 7 5. ;. . %762@ E% F. HF%82 6.7 1 .>@7;1 5. 7N*78 70. 326G7 7 *.;F 2 7 6 ;7 5@ 7H22N 8*.;; 07 25) 37 .N 28 6@35 7H2@ 5. 76. 6.) 78N 7 . I7 N1 5 2@052@ 5. M26G78F 1 _.6 8N7 F 2 7;3@ 7) 326G;. .N @8N. & 5. 7@ G 3.1 2 " . .; E 78N . D3..N1 5. G 2 1 8%; P. 67 .) N. *.N 26 7 3 @ 8F 82 5. 7N @7;62 @ ; 32 ;.N; 281 %2 5. ;78N52;N. 2 @ NI78E 2@;N H. . .6 H. .N) 57 8 5 1 N N;) @8N.) 78 . 28.2@1 52@05 87 @ 7; N.7 2 328% @ 2 7; 05 8 5. 6 8N 2 78 @ 2G.78) @GD*7 N1 2 *.;73P1 2 H.0571) H7_..) _.6..8) 2 7@N@;.8 7; .87 281 2 0 2@8N) 7 . 57* 80 H..8 N 32*. .N) I. .82 .8 .;F 08 # 71 5.F 2@05) 78N 6@;; 57*. H..8) 7332 N 80 2 5. . 7H; .N 3@ 267F ;7I1 2



KUQ GG.8N D " 5 5 5.9.;0 2 6 6 .

! + .N@3.N 5.8. . .N *.N@.1 2 5 D35.>@. 2 @G..1 AA)\U)UZ[)7 .8N.N I 5F.7 ;F H7;783.1 8 5.7e @7;.3. G)7 5. 76. 78N7 N8.7 ;F71 2 6 . ;FE F. 8. 5. 5.87 @ .) 37@ .1)2 G7 3@;7 1 2 5 1 .328N N.3 .7 . 8 5.. 7H; ;5.N 8326.2 5 .N 9)57*.H..8 .DG;7 8.N 2 ; 2 I 8) 8 78F N. 7 ;.N 7 .6.8 2 . 2 7; @HN * 281) 6 2 . 578 I 71 N28. 2 7332@8 2 5.G 2 ;7 0. N. 7;37 28 2 C578 *.8 5. 6G. .N; 8 2 6 7 28 57 6 05 57*.H..8 N. *.N 26 5. .3.8 7@6..8F 8*. 07 28) .D N.N 2 5 1-@ N e 28)7 . I 78 80 2 73. 5.7; .87 281)78[N. . 5. .6H.__;.6.8 1 2 87 *.7N6 8 7 28 ..61)52 I.*.) G 2H7H;.) 57 D 2 . 05 ;731L2 H.0571 2 0 2@8N)F .;N 80 7 .8 2 71 678F @G..1 788@7;;F) I2@;N ;;H. 2@8N @8N. 5. 7@N@;.8 5.7N 2 7_..p.6..8) 2 78 I. G . .8 .D 0.83 .1 2 02*. 86.8) 8); P. 6788. 71 5.F I. .@8N2@H .N;F 67N. 2 N2 2 6 .;F) 7 ;.7 @8 ;5. .G3G@; 28 2 2 6 ;F) @8N. 5. N. 3 G 28 2 7 %) 02G_7 F;78N ; 5. 76. 6. 1 87 @ 7;2 @GG2 .) 57 ;7 0. 7e 1 2 32@8 F57*. 7; 2H..8 @ 8.N 8 2G7 @ .) I52;;F @8G 2N@ ; *. 2 5. 7 .) 52@05 5 05;F H.8. 3 7; 2 8N22) 857H 78 1-2 @ . .N 2 @8 .8 .;F I 7 .) 26 5.57H @7;8N2;.83. 2 7 G.2G;. 2 5. .I. G2 ; H;. I 78 1) 7 1 .N I 5 7H7 .@H .83. 8N * N@7;;F 2 5.6 .;*.1) I5.8 5. 8.3. ;7 F N.678N1 2 5. 2*. .08 N2 82 6G.;5.6 2 0 .7 . .D. 281 2 8N@ F 2 I.*. 5 1 67F H.) 5. .8 % 2;;2 :A]K 328 8@.N 2 H. 5. 87N.>@7 . 78N7 N 2 7 . % 6.8 @8 ;AA]])78N 5.83. 2 I 7 N1 I5.8) I 52@ 78F;237;6G 2*.6.8 1 G.3 .N) I2 :73P1 2 @G..1 I. .826 87;;F) H@ 82 . .3 *.;F 7NN.N 2 5. -@6 6 7E, 2 57 2@ ..8 ;73P1 3;.7 2 357 0.1) 67F ;;H.3 8 N .N 5. 7 3. 7 ;7H;. N. 7;37 28 .7 ;F 78N .>@ 7H;F 2 H. .32*. .N 788@7;;F 2 5. D35.>@. 26 5 1 N)8 7NN 28 2 1 G. .8 .*.8@. 1 52@05 HF 7 6 7P. 8 5. 7H 7 7 .6.8 2 5. 326G7 7 *. 787;F 1 2 5. 92@H75) 7; .7NF G..8 .N) 8 @H @ 80 5. H@8N2H@; 2 AA\d 2 57 2 AA\Z) 5. 76G@d .32*. 7H;. I2@;N ..6 82 892 . 578 . 05 -73P1 2 @G..1

p : <

p. I 8N7G F2 'e.. H5226 9) :@667 2267 F) I 5 7H I@H1 78N 3. F.) . 7H; ;5.N 5 2@052@ 5 1 _.6 8N7 F) % U 8 1 .*. 7; 8783 7; @HN * 281 26 5. .807;F.7 AAKU) I5.8) .0@;7 ;F 7 ;. ;.N HF 9@ 75 C578 1 7 .57* 80 H..8 2 0 87;;F 2 6 .N 78N H. I.N HF 5 1 G .N.3. 2 :7 .) 7332 N 80 2 5. @ @7; .8@ . 2 8N2 788F ;78N52;N. 1) 8 7*2@ 2 N @ 75) 5. 2 5. G . .8 7 78 73. 2 2;93 7; 233@G78 1) *. .N HF 2 67;<.I788F 9@88@N 8 5 1 0;. . 2 7; @)326G .5.8N 80 8 7;; 1 7 @7;N 6. 281 K)]U] ;5 >@7 .6 ;.1 328 8@.N 5.83. 2 I 7 N) @8N. 5. . 7 ;2 F 67870.6.8 2 .N @; p.678) 28 78N @3% 2. 2 2 5. 7 2 .%6.8 28.N @ @;1 78 p.6 8N7) @8 ; AQ] U I5.8 5. I52;. N N I71 G 2G. ;F @H-. ;.N 2 5. . 7H; ;5.N 02*. 86.8 2 9G75) 78N 1 8G GF.N .8 7;7 3. 7 8.N) HF 7 326G;. . 7@ 52 7 *. ;@ 7H22N 8*. 07 28 9 7 N 28 5 1 N.7 5)) 7H2@ 5. F.7 AA\\) 7 ; 08.N 8 357 0. 2 5 1 .;N.) 28;F;.0 67 . 28 N p. 272C5 8) I52 NF 80 6 A A[) 57* 80 @. 7 N7@05 .) I71 87;;F H. 2* .N) 328 7 F 2 5. @;. H @33.; 28 2H . *.N 8 0 78 80 5. 75 6761 2 7-.;575F 78N < 870.G22) 28 757N@ p.678 C578) 57; H 2 5. 2 5. G .3.N 80 ;78N52;N.) 78N I52 . 28 57 5 @83. .80 5.8.N 7 3@ 28 7 F 3;7 8 2 5. 2 3 7; 85. 783. HF 9@88@N) I5.8 82 G@H; 3 2H-.3 281 233@ 8 G. 57G1 2 3 H;F 67 F 80 5. 2 . 5. . 1 2 5. N...7 .N!)

1 78N M !	37 1	:@667 & 2267 F [Q:%	C) M !%)	37 1	:@667 G2267 F $JL:%
5@3P 22 ;5.N7H7N			5@3P 22 ;5.3 H7N 2 AA\d	] H 2! 2*.	d)UJ)QZJ
0!f PH. ;57PF 7 H. 80 C 5. P28N75 C C22 7;G22C E @;. C Q 9. 22G 80 9575_77G22 C. 60280 & C22I8G. 7@H C C.85. :27 52;7 C% @ 22;G22 C @ .5G22 C) .5 F7; C $ 5.;@8N C ;7 .FC) % B<57I7P C % %	95.. . 7H7N <2 <2 <2 @N 6H. 2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 95.. . 7H7N 97 0280) @N 6H.	K[)A\Q K])]dK) AJ \K\ AQ)\JQ \])QUQ UU A\A K \\Q A)Qdd d)ZAd A)dJ] [ZQ A\Q A)JU] [AdQ	5@3P 22 ;5.3 H7N 2 AA\d] H 2! 2*. 5@3P @ NI78 AAKUA % & . 0 .. H5226 % %dA)\QU .8N7 @80 9. 8H5226 % % [Q)ZAQ <2 95. 0@ 75 % % \Q]\ <2 C ; @807 % % AZ)\QK 95. @ .;N 5 p .8 @0@;% % dQ)JdK <2 _6 @ 57PF AUd] <2 @__. H7PF % K)KUd <2 d[. 0) 27;_.6 8N7 F 8 AAKU!A 78N 2 AA\d % 2 I5 35) @ ;K)\A)AK\) ! K\\Q[U 78N 2I .. Q)UZ] C :		d)UJ)QZJ
		d)[])\[[	H I7H1 2 A\UU) <% dN 52@ 7 57 75 QK)\]Z Q])ddd% KNE p. 7 522 % % UZZ		J)Q[)[J]
[(' 9575 9.; 6G22 % J)=(95.. . 7H7N 2 0 =C.5 0280 % 922 <2 2 0 * H 5. :27 2I .. AJU @N 6H.		AZ)]U\	C. F. @ 7H22N 8 A\Q] :< ^)_S]W : 2 7;0 2 1 .8 7; 8 AAQ] 78N AA\d <.N@3 9.88-7 6 6F @ 322 7 28;F K)AdZX		AK [d A[K dQ)\AK
7 .N 2*.		]- _U __	2 7; 7;OG2_7 F 2 5. p.6 % % 9W c		AK AU [KZ

'3 3@6 783.1'2 ' 5 1'_.6 8N7 F'57*.'7; .7NF'H..8'62 .'G7 3@;7 ;F' . ' 2 5' 8' 5.%
26G7 7 *.'787;F 1'2 ' 5.'92@H75)' I5. . '7GG.7 1' 57 ' 28;F'28.' 5 N'2 ' 5.' 7 .7' 2 ' 5.'
: ' 8' 1'G . .8 '.D .8 ' I71' .0@;7 ;F'7 ;. .N' 2'02*. 86.8)' 78N'H2 .' 5.' I52;.' 2 ' .'
@; ;' :@667'I 5'7HI7H1' 2' 5.'762@8 '2 '[)[U)]^\' W' 5.' .6788 0' I2%5 N1'G 2G2 g
28'2 '. 2 F' @GG2 .N' 2'57*.'H..8' 2 ' 5.'62 ;'G7 H. 2I.N' 8' 67;;' 6 ; 7 F'0 78 1' 2 '
N..83.' 2 ' 5.' 28 . 1)' 2 ' .3 . ;F' I . .N' 26' 5.' 8.05H2@ 80' 78N' 5.8' 8N.G.8N.8 '
7-75F2 '92@ 5' .57 '78N' 280@ 'X' I . .'326G2 .N'2 ' 5.'G. 0@887;1' 2285F)' C.5 PF)' 78N'
9.;*2)' 97 57@)' M2 HF!':76 ; 7)' 7@8 7I)' P. 7H)' M.. F75' 2@5@)' .;;G@ 7)' @57 2I)'
28.F)' 78N' 7;7 G2 .' 5. .)' 52@05'5 ;;F)' I22NF)' 78N' 58;F' 857H .N)' F. ' 57* 80' 5.' '
7N*78 70.'2 ' 7'*. F' 328 ;N. 7H;.' *.)' 5.' N-' @88 80' 5.' I52;.';.80 5)' 78N' 7 2 N 80' .7 F'
! 78G2 7 27' 2 ' 5.' ;@D@ 78 'G 2N@3.' 2 ' 5.' H2 N. 80'*7;; .1)' 67F' 7 ;F' H.' 3283;@N.N'
.>@7;' 8'*7;@.'2 0 87;;F' 2' 5.'25. ';. .'G2 28'k' 78N' ' 1'28' 5.'700 .07 .' .8 7;' 2 'H2 5'
5. .' @8.>@7;' N * 281' 2 '32@8 F)' 57 ' 5.' P. F. ' 2 ' 2; 6 ' ;F' 88Q])% 5@1'G 2G. ;F'
.N@3H;.' 2' ; ;.' 62 .' 578' 2@ ';73P1'2 'D@G..1)' 2@05 ' 8'G 2G . F' 2'H.'37;3@;7 .N' 1' '
1'52I.*.)' 51';7 'G 2 7H;.' 83 .7 .'6@ 'H.' 7 .N7 'N2@H;.' 5.' @8 '2 ' 5.' 783 .8 '7 .;; '
6.8)' N H@ .N' 7 .7H;F' 76280' 5.' .*. 7;'G. 0@88751'2 ' 78N7 N'*7;@7 28)' 73. 78.N'HF'
.32 N1'2 '5.' N7 7 ' 5.8' 8' AA\d)' 5.' 762@8 ' 1' @NN.8;F' 78N' 7 H 7 ;F)' I 52@ '78F'
.7281'7 08.N)' 2'H.'N 6 8 5.N' 2'K)]%A)AZ \' @G..1)' 83;@N.N' 8'7' .*.8@.'2 '. 05 ';73P1' 2 '
5.'_.6 8N7 F'.8 .'E' 52@05' 5. .'7 .' @ 3.8 '0 2@8N1' 2 'H.; .)' 57 ' 5 ..8';73P1'I. .)'
7@5.' 76.'G. 2N)' 78N'% 2 ' 26.'F.7 1' 7 . I7 N1)' 73 @7;;F' 32;;. ;.NE' 78N' 87;;F)' 8' AA]K)'
I.'7 .' 2'7N6 ' 5.'.D 72 N 87 F'@87332@8 7H;.' .N@ ; 28'2 ' $5.' 2@ 3.1'2 'G@H; 3' 8326.'
5 2@052@' .. H5226)' 2'UXKA)KdA)' 357 O.N'I 5'78' 83@6H 783.'2 ' 2;H7 .5 2' 5.';78Ng
52;N.)' @35. F' 2@-.N7 F' .DG.8 .1)' 7 .N' 20. 5. ' 7 ') $ ' %"-' I5.8' .*.8' 5.'
@6..8F' 8*. 07 28)' 37 .N'28'7 ' 5.' 76.' 6.)' @ 8 5.1'7' 7;022_7 F' @8N'2 ' @G .1'
AA)[[)]dU)' 7_..'p.678' A)Z])\\A' .0571 ' H. N.]')7\) \' .0571'-' 62 .' 57P. 78%7GG 2g
G 7 281'2 ' 5.'678 .8783.'Z J)\%][' 78875N7 1'2 ' 6 ; 7'6.8-'F .;N 80'7 N.7)'@8 .N;F)' 5.'
%6.781'2 '78 I. 80'G . .8 '.D 0.83 .1)' ' 5.F'378' H.' ; 6 .N' 2' 5.L'@ 8N 'N.67-N1'2 ' 5.'
G .3.N 80'02*. 86.8 ' ' 1' @.)' 8N..N)' 57 ' 26' 5. ;;' @8N'5. . 8'-;7 .N)'[))N K'% !'
7 .'N.N@ .N'71';2 ' 8' ;7 .P7'2 'N. . .N';78N1)' 78N' '78F'3 .N ' I . .VN@.' 2' 5.' .@;'2 '
@35'78' .8>@ F)' ' 6 05 'H.' @GG2 .N' 57 ' 5.'87 *.1' .6G;2F.N' @8 ;3 ;;.N' 8' 5.' ; .3. ;7 '
G 23. 1'2 '70 3@; @ .X' 6 22P'7;;' 5.' .;N1' 8'F.7 ;F' 7;;2I ' 5 2@052@ ' 5.'N aL ' 2 'G. g
G. @7;'7H 2;@ .' I7 .'E' H@ ' 'I2@;N'H.3@ 2@1' 2' ..' 5.'G7 3@;7 1'2 ' 7_..'p.8 .8)' @ @7;;F'
H. 2I.N'@8N. ' 5.' 8 ;@.83.'2 ' 8N22' @G. 28)' 8'7% @ @;678'_.6 8N7 F' ' '7'I2 N)'
&52@05' 5.'8. '7 @7;' .*.8@.'2 ' .. H5226'I71' 83 .7 .N'HF'7 ;'7NN 28'2 ']Z)ZZZ' @G..1' 8'
AA]])' 2'7H2@' 2@ '78N'7'57; ;73P1'E' F. ' ;;' 8' AAJZ)' 78N' @H .>@.8 ;F)' R.' 8@ ' .3P28'77'
788@7;'N. 7;37 28' 2 '@GI7 N1'2 '. 05 ';73P1'2 ' @G..1)' 26' 5.' 05 @;' 78N7 N'2 ' 5.' D%' '
&35.>@. 'N@.1)' 5 05;F' G 2G. '71'.DG.N .8 '5.83. 2 5' 2'H.)' .7; _.N

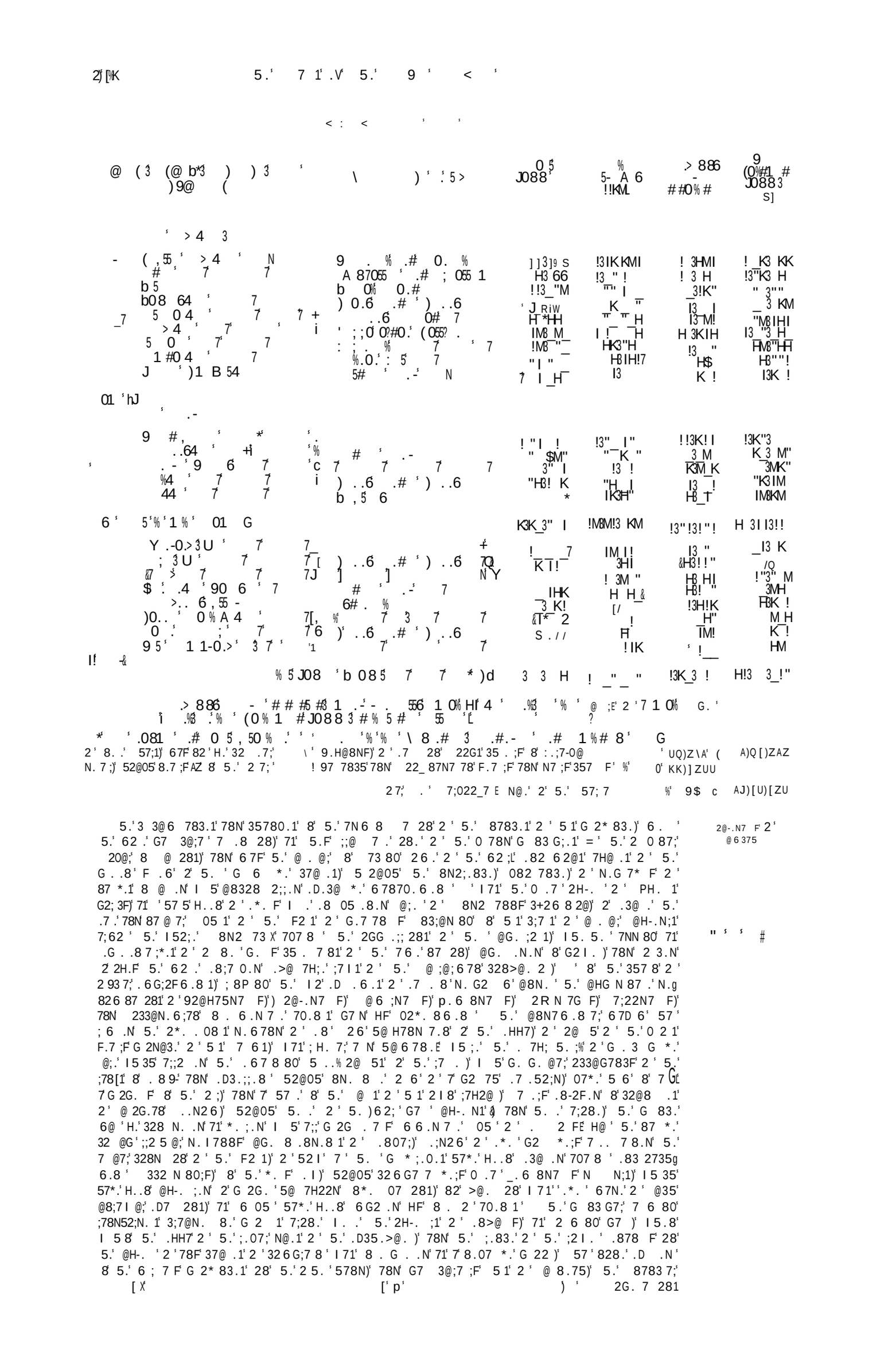
: < ' '

& 9' 28 . ' ; 7 F' 2*83.)' 328 80' 7 ';.7 ' G '79' 678F' %_.6 8N7 .1'71' 5. .'7 .E 2@-.N7" F'2 '
%& G. O@88751' 2'H.' 2@8N'** 5 8' 1'G . .8 ' >@7 .'N 6.8 281'2)'U); J' ;5'8 ;.1)' I71'
L7;I7F1'N@ 80' 5.' 7528 .N78'02*. 86.8 '@8N. ' 5.'@8 .N 7;62 'N.1G2 3' @;.G '7' @ @ '
678 2 -.N7)'73 80' 2 6 . ;F' 8' @H2 N 87 28' 2') 5.'92@H75N7 'H@ ' 8'5 1' 8783 7;'37G73 F)'
%2 ' @6 ;N7 '2 ' 8 .8N78)'G2 . 60' 5.'0 .7 . 'G7 '2 ' 5.';78N1' 8':>0..)' 2 ' 5.' 678 .8782.%'
2'5 6 .;'78N' 22G1)' I 5'2 ;F)' 7'*. F' 8328 N. 7H;.'G2 28)'2 ' C57; 7' . 2 F)' @8N. ' 5N'
G. O@8875'N.826 87 28'2 '9.. G22 '< ;67;G22 ' .'R71' 8'7'6788. 'I52;;F' 8N.G.8N.8 '2 '
5.' 6G. 7;' N.I78'2 ' .807;))' 78N'2 ' 32@ .' .8N. .N'82'7.32>8 '2 '7 F' .I'73>. 28' J)'
.*.8@.)' I5. 5. 'G 23..N 80' 26'70 3@; @ 7;' 6G 2*.6.8 1)'.D . H8'2 '32@8 F)')G ' 83 .7 .N
'7 . 6.8)' I5.8' 7;;'% 5.' @ ;81' 8326.' 2'73>@ .N' 6 05 'H.' .3.*.N' 8 2'H 1'G 2G. '32 . 1
9.F 'C578' 1' 5.)' ' 78N' 62 ' 762@1'2 '% 5.'G 2* 83 7;' @;. 1'2 5 1'N ;L' H8' 62N. 8'
.32 N' .'02*. 8.N' I 5 0 .7 '7H ; F' 2 ' 5 F' F.7 1)' @8 ;' 5 1'N.7 5' 8' A "UJ' ' 'G8N. '
1 5. @33. F.'* 3.% 2F7; .1'2 ' :7 . '9@-75'78N' ; *. N E' .D .8N.N' HF'328>@. ' 8' : KJ)' 5.'
E; 6 1'2 '-@ N;9 28)' 28.' 5H N'2 ' 1'7N;@7;' @G. 3 7;'328 .8 1' 2I7 N1' 757))H.F28N' 5.'
288. 'N 788. '2 '5.' 2 75 ' 7NN.N' 78'.>@7;'G2 28'2 'G 2N@e *.' . 2 F' ' 5.' 2;N'G. %'
)O@8875'N * 281'2 ' @ 8.75)' 28' 5.' N.'2 ' 2 @80 E' 78NL' 6G 2*.N' 5.' 8 26.'2 ' 5.' I52;.'
L 2' 78'788@7;' .8 7;' 2 '. 05 ..8' ;73P1'2 ' @G..1)E , F.' 5.'876.1)' 8@6H. 1)' 78N'*7;@7 28'2 '
7 61'7 . .N' 2 ' 5.'783 .8 '3 2I8' .8)' @8N. I.8 '82'7; . 7 28)' 7 N' I . .'.*.8' H'32 8@.N
'N@ 70' 5.' @3...N 80'7N6 8 7 28'2 '92@; ':@80)' 8.G5.I'2 ' ; *. N)' I 5'7' .I'0.8. 7;
HI7H1' 8'7NN 28)' 71'.D5 H .N' 8 5. 2;;2** 80' 7H;.'2 '2 0 87;'78N' 8G .7 .N' .*.8@.)' 2' 5.'
.*2;@ 8 8'A\U\' E' ')' ' m) '

& '(

R R' 8V >' > V)4", (.' (BB"/) Q ' E R' 8V >' > V)4"4, (S' (BB"/ E R

0)' -.;; E' % ' ' !' @8.75 ( )$]] . 0' 7*;;..' @8.75' && @6.75 A)[U)ZZJ
9@G22 '< ;67;G22 ' %' <2 ' . C@ .7 ' % % % <2 2
@; 78G22 ' % ' % <2 ' &)a @N I75' ' % <2 2
22-7G@2 ')$ & ' 7-.G2. ' ' K![][' ' C25; 75' ' % <2 d])AK Z
7*;;..' 7-.G22G' <2) & dd)dQQ' 525@7' .' ' % ' % ' 7-.G22 2 '
& 757N@G22 ' & <2 ' [[Q] & M2G7; 707 ' % % <2 X A'
C@67 FG22 ' % <7 AU)][' ' ' 57`N78' % <2 AXQUA' &
7N. 1' % ' % ' <2' L' E ' ' @8NH;.' % % 0 <2 ' #
PH@ 575F' &' % <2E' AA)QA\' ' 758' % ' ' % ' % ' <2 d)QUU' %'
: 7117 G22 ' ' ' ! 0' X ; j ' ' 7; 870@ %' ' % ' 0 <2) A)Zd[' J]J
dZ' ' ! ' d)\])J[Z
a ' I5 35)' 2 7; 8' ' 0
57; 7' J])QQ[!' '



& ': 'M 78 1' .*' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' .807+

-.N7 F 2 ' @ @.75

2G. 7 281' 2 ' 5.' 7 .)' 8' N 32*. 80' 5.' 0.8@ 8.' 32;;.N 281' 6 7N.' 5 2@052@ ' 5.' 32@8 F)' N. 3.8N.N' 82' 7 5. ' ; 78' 5.' 2@-.N7)' I 52' 32@;N' .3P28' 6 78F' _. 6 8N7 .1' I 5 8' 5.' 3 3;.' 2 '5 1' -@ N 28E' 78N' ' I 71' 28;F' 5.' G *7 .' G N1 1' 2 ' G@H; 3' N. 7;37 28' 2 '92@;. ' :@80)' 78N' 5 1' G .N.3. ;H '9 .F 'C578)' 57 ' I . .' .7; _.N)' 71' H. 2 .' 7 .N)' @8N. ' 5.%N.826 %' 28' 2 'C.; F.)' 2' 5.' 2F7;' .7 @ F '))

8' ; P.' 6 788.)' 5.' I 78 28'.D. 3 .' 2 '87 *.' 35 378. F)' 8' 7P 80' 7N*78 70.' 2 ' 5.' G . 6.N' 082 783.' 2 ' @;. 1)' 1' 5. .' 2 3 H;F'.D. 6 G; .N)' 78N' N 32*. 1' 5.' 0 .7 ' .3 . ' 2 ' 8N2 788F' 8783 . 1' 8' .8 35 80' 5.6 .;*.1' HF' N. 7@N 80' 02*. 8 6 .8)' 2' N.G.8N' 35 . ;F' 28' 5.' 6 G;.' 6 782.@* .' 2 '7 @6 80' 5.' 8. ' H@8N2H@ ' 2 '28.' F.7)' 7 . ' N.N@N 28' 2 ' 2 N 87 F' 357 0.1)' 71' 5.' 2@8N7 28' 2 ' 0 2 1' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' 8.D)' 2' 8 2N@3.' 5.' 7 6 .' 8.3. ;7 F' . 8-7 6 6 F'.D%' G.8 .1' 7' .328N' 6.' 2 ' @H 7N; 28E' 2' .G.7 ' 5.' 2G. 7 28' 707 8' 78N' 707 8)' 2 ' ' 2@8N)' .DG.N .8 ' 2' 73>@ .' G@H; 3' 3 .N X)' 2' . @6.' 5. N 2@1' .DG.8N @ .' 2 '7' 2 6 . 'F.7)' 78N' H2;N;F' 7 .' ' 71' 78' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 783 .8 ' .*.8@.)' 7;I 7F1' @ .' 2 ' . 37G 80' N. .N; 28' 2 6 '7' 2 7;' I 78 ' 2 '78F' 78N7 N' 2 '326 G7 28' 2' H.' . . .N' 2' HF' 5. '326 G 2;;. 1)' . I %' 80' . 5. ' 5.' @ 6 2 ' 2 ' 5.' G 2G. ' N@.1' 2 ' 5.' .D35.>@.)' 2 '2 'H. 80' @; 6 7 .;F 8N. 6 8 .N)' 8' 5.' .7 F' 6 2N.' 2 ' 83@ 80' 78N' G 23@ 80' 7' . 6 28' 2 ' 788@7;' H7;783.1!' 5@1' 8' AA\A)' ' @8N32 6 7 ' .N@3.N' 5.' 8. ' 7 .. 7 8.N' 6 7;022_7 F' 2 ' 5.' G 2* 83.)' 7 .N' K' F.7 1' H. 2 .' 7 ' AJ)[U)[ZU' @G..1' 2' A\)]])A\!)' HF' .% 8 2N@3 80' 2 '7;;2 I .N 6 2 @; ;' 357 0.1 ' 5.' @33..N 80' 6 8 F' 8' AA\d)' 28' 5.' 2 6 G78F 1' 73>@ 28' 2 ' 5.' N. I 788F)' 7; @6.' 8.*. 5.;. 1)' 5 1';7 ' ; 6 8 ;5.N' -@ 6 7' 3;.7 ' 2 ' .DG.8 .)' 71' 5.' H7 1' 2 ' 5. ' 0 2 1' . ;. 6 .8 ' 5.8' 3283;@N.NE') H@ ' 82 ' 328 .8 ' I 5' 5.' @ .G 2@1' 8. I ' . 8-7 6 6 F' N.N@3 281' 2 ' 5. 'G .N.3. ;H 1)' 5.F' 7 .' 328 N. 7H;F' 6 2 .' 578' 5.' 700 .07 .' 2 ' 5.' I 52;.' H. 2 .' 7N 6 .N' 2)' N8N' 0 * 80' 5.6 g .;*.1' 3 .N ' 2 ' 5.' 7 6 2@8)' H. 80' 8' 7;;' K)QUXQK\' @G..1)' .N@3.' 5.' 7 @7;' 8. ' H@8N2H@ ' 2 ' 5.' F.7)' 2' A[)dd)UKQ' @G..1 ' 8' -' A\K)' ' ..6 .N' 8.3.; 7 F' 2' . ..8' 7' 328 . 2@1' N.; 8g >@.8 '70.83F' @8N. ' 7*2@ ' 2 ' 7GG7 .8 ' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 8783.1)' HF' 7' G . .8N.N' 7 H 7 F' 83 .7 .' 5 2@052@ ' 5.' 2@H75' 2 ' 6 2 .' 578' .;.*.8';73P1' 2 ' 5 1' A)dU)UZZ' .;;' 2 ' 5.' 57 .' 2 ' @ 8.75)' I 5 35)' I 5' 7' N 6 8@ 28' 2 ' 7H2@ ' I 2' 52@ 78N' @G..1' 8' 5.' 7@N@;.8 ;F' 73g 3@6@;7 .N' .DG.8N @ .)' 7 .N' 5.' 8. ' . . ; *.' N. 6 78N' 2 ' 57 ' F.7 ' 2' AU)UZ)d\K)' 2 ' 5.' 0 2 1' .*.8@.' 2' 8.7 ;F' 5.' 7; @6.N' 78N7 N' 2 ' 5.' G 2G. ' 2 0 87;' 5@ 7H22N' 6 7;022_7 FE' H@ ' 28' 5.' 788@7;' 7N-@ 6 .8 ' 2 ' 7332@8 1)' 7 6 G;.' 8N. 6 8 37 28' I 71' 7P.8' 2 ' 5.' 826 87;' 7NN 287;' 8326 .' HF' 7' .7;' N. 7;37 28' 2 ' d)Z])\Q[)' 8' 5.' @ @7;' 6 2N. 2 ' 83@ .N)' 78N' 2 ' 5.' 6 2 'G7 ' .32*. 7H;.' H7;783.1)' 2 ' I 5 35' \[)\QZ' @G..1' I . ' 2 6 . ;F' 0 *.8' @G)' 28' 5.' G;.7' 2 ' *7; N' >D3@ .1' 2 ' @35' .6 28 ' 07 8' 8' AA\U)' I 5.8' 7' *. F' 7H;.' @G 05 ' 32*.878 .N' . *78 ' 2 ' 5.' 7 6 ;F' I 71' N.G@ .N)' 2' 8*. 07 .' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F)' 52@05' 5 1' 8 .;; 0.83.' 6 05 ' 82 ' 57*.' H..8' @ 3 .8 ;F' 022N' 2' N. .e ' 7;;73 2@1' 357 0.1)' 82 '5-1' 8 ;@.83.' 0 .7 ' .82@05)' ' 2 5. I .)' 2' H 80' 5.' 2@9' @ G;@1' 2' G@ .; .' 3F.N E F. '5.' N .2*. .N' 57 ' 7' 2 7;' 3G;%') ;.N 28' I 71' 6 7N.' 26' 5.' _. 6 8N7 1' 8' 5.' 876 .' 2 '02*. 8 6 .8)' 7 6 2@8 80' 2' dA)KU)K] \' @G..1)' 83;@ *.' 2 ')' ' @.)' 78' .D7N 28' 2 ' A)] K)QAZ)' @8N. ' C.' N.826 87 28' 2 '9. % 337)' 78N' I 5 35)' 52@05' 7 .N' 2' 57*.' H..8' 7 ' 5 1' 6 .' 6 G2 N' I 5' 5.' 78N 88' 2 ' 5.' 5' @G. * 2)' 6 7F' I 5' 7;6 2 '3. 7 8 F' 2 ' @ 5)' H.' 328; N. .N' 2 'G 2 '. 7H; 6 .8 ' 2 I %' .# . ' 5 1' 6 7F' H.)' 7' 7*2@ 7H;.' .G2 ' 2 ' 5.' N .2*. F' 6 7N.)' 6 @;;' 57*.' H..8' 5.' 6 6 .N 7 .' 37@ .' G. 57G1' 2 ' 5 1' .37;;)' 71' I .;;' 71' 2 ' 5.' 83 .7 .N' 8. ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' F.7)' 82 I ' 7 .N' 2' A\)KA)ZZ\' @G..1 ' 2 I 5 78N 80' 7;;' 1)' 8' 5.' @33..N 80' H@8N2H@ ' 2 ' A\Q)' ; .' . .N *.' N. 6 78N' 2 ' 5.' .D35.>@. ' I 71' .N@3.N' @NN.8;F' 2' AK)[d)ZZZ)' G 2H7H;F' 28' 5.' G;.7 ' 2 ' 5.' 7 6 8.' I 5 35' 5.8' H.078' 2' H.' .;)' '82 'HF' 7' 8. I ' .G. 28' 2 ' 5.' I 52;.' . 8-7 6 6 F' N.N@N 28 ' 2' 283;@N.E' 5.' 5 2 F' 2 '87 *.' 6 787O. 6 .8 ' 8' AA\])' 5.' 0 2 1'-@ 6 6 7H@8NF' 7 .N' 7 ' A[)ZQ)UA\)' I 5' 28;F' 78' 83@ 6 H 783.' 2 ' A)] d)J\\)' ;. ' 7' 3;.7 ' 8326 .' .DG.N.N' 2' H.' 2 5326 80)' Ad)A\)U[Z' @G..1E' 78N' ' @8N. ' 5. .' @33. ; *.' ;@N@7 281)' ' I . .' 7;P.N' 28' I 57 ' G 83 G;.' 2 ' 8 .;; 0.83.' 5.F' R . .' H 2@05 ' 7H2@)' 82' 28.' 378' 328 2*. ' 5.' 7N)' 57 %' 5.F' I . .' 5.' 6 . .' ; 05 ' 2 '578N' 3P1' 2 '7' 3 7 F' 6 @ .NNF)' 32 @G ;F' @H . * .8 ' 2' 5.' 35 g 378. F' 2 ' 5 1' 6 7 .)' I5 '5 6 .;' I 71' 8' 7;;' G 2H7H ; F' G 2 2@8N;F' 082 78 ' 2 ' .*. F';237;' 3 3@6 783.' 57 ' 2@05 ' 2' 8 ;@.83.' 7' 35780.)' 2 ' .8 .;F' .07 N;. 1' 2 ' 5.' 6 .7 @ .' 2 'G@H; 3' .3. G 1)' G 2* N.N' 5. .' I 71' 82' N 6 8@ 28' 8' 5.' 78N7 N' 2 ' I 57 '376 .' 8 2' 5 1'G *7 .'32 . 1%' HF' H7 . 73.N' G.3@;7 28

' 8' AA]KV[)' I 5 8' 5.' G. 2N' 2 ' 6 6 .N 7 .' ;5' @G. 8 .8N.83.' 78N' .*. ' 83.' I 5' *. F' ; ;.' *7 7 28)' 2' 5.' G . .8 ' 6 .X)' 5.' 8. ' F.7 ;F' . ;. 6 .8 ' 7;;. 5' 7 5. ' 2 '2 '. 05 ' ;73P1' 2 ' @G..1)' 7 . ' N.N@N 80' 7H2@ ' A)KQ)ZZZ' 2 ' _. 6 8N7 F)' I 5' 2 5. '2 N 87 F' 6 2 @ ;' ' 357 0.1' E I 57 ' 1' 5 1' 2' H.' 7 H@ .N' 2)' @8;. 1' I .' 7N 6 ' 5.' H7;. @;' 8 ;@.83.'2 ' 5.' 32 @G ' 7;;73 2@1' F .6 ' 2 ' 8783.)' 7N2G .N' 78N' G. .*. .N' 8' 71' 5.' @.)' @8N. ' 5.' 2 .' 8 . . .N' 0@ N783.' 2 ' 7 ; ;. 1' 87 *.' 70.8 1' ' 2 ' 5. .' 707 8' 5.' 32 . 6 G2 7 F' 7@6 . . 8F' 8*. 07 28' @ 8 ;5.1' 5.' 6 2 ' 7 6 G;.' ;237;' . 2@ 3.1)' 8' 6 7P 80' 022N' 5.' 0 .7 . ' 783 .8 ' .*.8@.' 26' 78' .D5 H .N' .8 7;' 2 ' 6 7;022_7 F' ;78N1)' 7 6 2@8 80' 2' AJ)ZJ)dA[' @G..1)' 78N' H7_..' _. 6 . .8' Q)[U)[KZ' H.071)' I 5'] J)[\\' 6 2 .' 71' 357P. 78E' 7; 52@05' 328 @ 80' 7' @8N)' 28' 5.' 6 2 ' 6 2N. 7 .' 3%7:.)' 2 ' 7H2@ ' dQ' ;73P1' 2 ' @G..1' 788@7;;F' 2 326 80' 26' U)KUZ' * ;;70.1)' N %' H@ N' 8 2' [UZ' 8.57;1' 2 ' 7 6 1)' 8 2' I 5 35' 5.' I 52;.' N NL' 1' @GG2 .N' 2' H.' N * N.N ' 26 %' 5 1' 2 7;' 8N..N)' 7' G;7 .P7)' 8*2;* 80' 7' ;2 1' 2 ' [JQ)AJ]' @G..1' 8' 7 .N' N. . .N' . 2 F-' 2@05 ' 2' H.' N.N@N.N)' ' 5. .' I. .' 78F' 7 ; @ 783.' 57 ' 7' N @3 28' 57N' 2 ' 32@;N' 57*.' H..8' 6 7N.' @8N. ' @35' N. . G 28)' H. I..8' 7H 2;@ .' @8G 2N@N *.' I 7 .1' 5.' 87 @ 7;' 328 .>@.83.)' 8' 8N 7)' 2 ';. ;.8.N' G 2G. ' N. 6 78N1' 2 ' 5.' 7 .X)' 78N' 2 ' @35' .;N1' 71' ;7F' ' 7;;2 I)' 2)' I . .' @ 8.N' 8 2' 52 .' 35' G7 @ .1' I 5' I 5 35' @ 8.75' 7H2@8N1)' 6 2 .' G 2 7H;.' 2' 5.' 5@;H78N 6 78' 578' 7 7H;.' 0 2@8N)' 52@05' 8.0; O.8 ;F' 2*. ;22P.N' HF' 5.' G . .8 ';2*. . 08 ' . N.1)' 5. .' 6 7F)' H. 287.' .7 28' 2' N2@H ' I 5. 5. ' 5.' .DG.8 .' 2 '57; ' 5.' 7 G. .' 6 78@ 7N@ .' 37 .N' 28' 5. .' 8' 5.' 876 .' 2 ' 5.' 87H2H)' 78N' 2' I 5 35' 5.' 57N' 82' 05)' 78N' G7 7;;F)' '7 '7;;' 2 '78F' H.8. ' 2' 5 6X' 83.%' 5.' F.7 ' A\QU)' 6 7F' 82 ' 2 6 ' G7 ' 2 ' 5.' ;;' .D 80' . 8-7 6 6 F' 357 0.1' H. 2 .' ' 7 .N ' @ ' 7 ' 78F ' 7 .' 5. .' 7GG.7 1' 7' 3. 7 8' .32*. 7H;.' N. 7;37 28' 2 ' :d';73P1' 2 ' @G..1' F.7 ;F)' 5 2@052@ ' 5 1' G 2* 83.

N %k : . 7 1 . 5 . 9 < KQA

< : < M

! ; P. 5. 2 6 .) %I71 7 6 ; 7 F 28 . 02*. 8 6 .8 2 I 7 N1 2 @80 78N 2235 .F57 R 5 .8 G7 7;;F I . .N 26 5. ;7 . 7-.) 8 5. . 08 2 9575 : 3578) R71 2 6 .N 8 2 7 3 37 2 5. 76 .876 . - H@ 7 . I 7 N1 8 < AQQZ%A) I 5 .8 326 G;. .;F 328>@. .N HF 5. 0.8. 7;1 2 ;. 6 0. .) . 3. *. N 5. P57; 7 N. 82 8 87 28 2 7P5. P228NF) I 5 35) I 5 5. 788. D. N G. 0@8875 2 C228NF 8 5. 3 37 2 7_2257) H2 5 8 5. 35@3P;75 2 MN 7507@) 328 @ . 5. 6 2N. 8 G 2* 83. 2 @80G22 2G.) 83;@N 80 7 35 . 2 F 2 d)Q\G > 6 ;.1) N H@ .N 8 2 .*. 7;_. 6 8N7 .1) G 2N@3 *. 2 5. *7;@7H;. 326 g 6. 37;7 3;.1 2 7 I ;P) 2G @ 6) 2H7332) 78N @07 H. N.1 7 @G. 7H@8N7 3. 2 0 7 8) I 5 5. 2 5. 8.3. 7 .1 2 ; .) H. F28N 5. I 78 1 2 526. 328 @ 6 G 28) N7 .N 7H 27N 2 7;. R 5 8 5. 76. -@ N N 28 1 0.8. 7;;F 326 G .5.8N.N 5. 7G57N7 F) I 5 5. .D .8 *. N N;2 78076@ F) . 35 80 28 H2 5 N.1 5. *. 6 75G22 . .7 . ;F 2 5. 328 8.1 2 ;576) 78N 5 2@052@ 7 H7 .8 2 2 5. 6 2 G7 @83@; *7 .N .0 28) 2 d)QdJ) >@7 . 6 ;.1) 2 82G . .8 I 2 5 2 5. 2*. . 08) .D3.G 80 5. G 3. 2 7 . I . ;.G578 1) 788@7;;F 37@05 8 5. 8 . 2 2 8. 05H2@ 80 I ;N1 8 ; P. 6788.) 83. 5. F.7 A\\K) I . 7 . 7; 2 2 .3P28 76280) 5.) N.G.8N.83 .1 2 5 1 2@-.N7 F) 5. 7N-2 8 80 7-. 2 2235 .F57) H2 N. 80 82 5. ;F 28 2@ 7G) 78N 5.8 67N. H@ 7 F HF 328>@.) 2 57; 1 788@7;. *.8@.) 7 ; 80 26 7 @ @;. 2 7;. D .8 2 A)KZd >@7 . 6 ;.1 N 5. G783 7; N * 281 2 5. I52;. 32@8 F 5@1 N. 3 H.N) 326 G _ 80 8 7;;1 N 6.5 281 78 7 .7 2 Q)Q 2 >@7 . 6 ;.1) *7 2@ ;F 7 .N) 78N 7 N . .8 6 .1 788. D. N @8N. 5. 76 . 7@ 52% F) 7 . 62 . 3 3@6 78 7;;F N. 7 ;. N 8 5. 2;;2 I 80 7H;. 1 2 0 87;) I 5 83F. 7 .N G 2* 83 7; .; 7.8 1) 26 AAKU 2 G -

< 6 ; 9 78N M< " 2 2 @ :@667 C+ . 01 2 AAKU

" & V 8 V > 8 ; :* 6 ;7 =Y ;KU(

; 7P5. 3228NF ; 2 D --' L

5@3P @ . 5G22) 328 80 2 %

7 -@H7@ ' %

C78P8. 75 %

C57; 7 < @ .

6 ;5'. 7

2N$5 %

22 7H 570 %

7 0280 %

7807 H 7_7 F

7P. 8N. *7 %

E . ; %MP7@

. 0 C228NF 2 .022 78@78N C .8 6@80@; %

2 7; %

C57; 7d)UZ)]U[) 78N :70.. A)dQ)dd[1

< .N@ ` @ 322 A\U 78N0X 9. H78NF%d%\)Q\Q %

. P5. DF *7;@7 3 2 N 6. 6H. .N

. 0@88751 26 5. C57; 7%G2 g

281) H. I..8 A KU 78N AAQU)

7 . I$N1 .32*. .N %

X X Y

2#

UA + 66 J4+

AA)Q]K

2

2

2

J)\ZZ

d)Kdd

d)ZU]

X

X 2#

d\X]UA

K J)dd]

JA)J]A

7 .N %2G% % & X 2

7P; . 3228NF @ ; 2 ADKU % 2@05 @G

H I 7H1 2 AAQUE

52@ 7 57 75 *

C571%82*.. F % $ d)]][

7 %522 ..; 578.5 &

d. 67 %522

B 2 -.N7 F H I 7 7 M2 7507@ "

% 2 I .. 28 5. :70.. 37 576 25N780. 78N < . I 788F 5F @ 7 8 7@ ; % K[)dAZ

cA \ . F. G@-.N7 F 8 AAQJ) I 2@;N 57". V H..8 28 5. I52;.) 28;F Q)QU)]]\) H@ I 71 " 73 @7;;F 7 .N%7 % % %

2 7; 7;022_7 F 2 7P5. 3 28NF 2 AD\d)) 1

d 78076@ F 8 AAKU) @35 @ FH7 F) C228 73P M7@ M22 ;75 :766F 7) `3 . 01 83;@N 80 5. I52;. 37 2 <5. PF) .D3.G 80

C. FH7 F % % dJ)QJ[

37 @;;. 92;. d Gi 09 KQU\U

< 2 < . P78P2;. 957 I % (G7 P. % %:

d M2 I 7;G7 75 7;;F6 7 F 8 62@ 37 <. 378 C2;. ":

O% K 7-. G7 75 < J 37 % E E

r[97 78076 7 F) 82 I 78 %> . .N 2 M2 I G7 75

K 2235 .57 H@ .) 57; 5. .8 7; 2 7-75 < .-. 8N. % %

2 7; 2@-.N7 F 2 @80G22 7 76 83. A\\KX 2@ & %-

QK)ddQ

1!2) N

[UX]UK

>+H>+KFK

AA)d[)AJ[

\J)dUd

\d)ZZZ

x 2 #

J@ ' b :' 0 5' .# A 3' ' 84 , #) .%7 55 ' ' b( ) % 3 U ' .' %' 8 # .' % #), .3 84 # %' % ' . .%3 . 50 , ' ') .- 8.%%63 .' % ' <405 .' ' 8' 56' .' $! 3 .# . 56 % 15 # .' !! M

' "$& V ' 1 .)' !. (. ($&!6(. D/
8V > (BB"' !.' (B)"" !.' :
%)=, [[W@ [[W@' '[

E ' "$& V
8V >
%)=, (. ($&!6(&D
!!B")D' (BB"!.'
(BB"' ; [[W@

;' 'O%% 4 3 b 5 ' ' .. ' K 3M_ I'V
6' ' /' 8 .# .-' 7' # !M8M_
: 0.% .. ' N # !M8MMH Ë QV^/WWQ
-' J 4 ' V Q'
VQ 0% $ K3"*K
0# 6 & M3 !K=
H' b >0 O% b 5 ' 7' ! ' .. P P\ Ë Q_RW] ' :'
' J - ' 0% %K 7' 7J !' G Q # :' ' '
-' b .;. ' 7' ' 7' 7 " w&' 7_7 __
' ' # ' b 5 ' #0 ' 01 '
?7' .-' 55 ' .') > 5 7 V Z Q M 3M !3K!
! ' ' - 0% 0; .# ' Ù %- .-' J
!!' .- ' 7 H 3

% 5 ' ; .#6 7 H_K I3H 3K !

' ; .#6 7' 0- %@G' % H_K I3H 3K ! ! 3 _3"I"
' b .#6 7' Q[' ..
I' ' ! ' 7 ' % , MI _
-Q' #,' :' !$IL" '
;i %O5 A 6' 6 .%$# ' % I K"!
6 ' ;' (:% 0 A -0.- & 7' & ' V _"I
%' 408' 5 & $! I
% 5 ' ' ; .#6 U b .#6 H_M QVW w^ !!3H_3! _
.. ') .- 80%%6 !_ 3H"H E H"H
% 5 % HKH V@QQ 7 !H3 I3__"

*' #O#% 0 %U' 10.#6

' 6 '% 10%' ' H3)dc .6
N' #04 7 7 ! 3 _3"I" %' 8 ;' 04% 'J088' b 59d')dJ _3HM3_M)048

!(+%&"))D' 4.' ($=#!!)

. .' 8' AA\d)%KU' I .;;' 71' 8' .*. F)' I 5. .' .; .' 8' .807;)' G 2H7H;F' 28' 5.' P82 I 8' N; 2@1% 0 2@8N' 2 ' @8N32 7 1' 32;;.3 281' 5.' G .3.N 80' F.7)' 7' @NN.8' G 2N 0 2@1' .N@3 28' I 71' HF' 5 `87 *.' 6 8 F' 7 H 80' 8' H.57;'2 ' 5.' M2 6 G71F)' 8% 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.'. 7H; .N' '-@ 6 6 7' 2 ' 5.' G 2* 83. ' ' I 71' 7 .N' 8' 7;;)' 3;.7 ' 2 ' 8 2 @ ; ' 357 0.1)' 7 ' U)dd)A [' @G..1 ' @ ' ' 6 7F' 57*.' H..8' .3P28.N' 2@ ';73P1' 6 2 .)' 2 ' 71' 6 @35' :. 1)0' I 52@ '78F' N780. ' 2 ' N.%' ' . 80' 5 7; N 22N)%' I 5.8' 5. .' I 71' 82' G .* 2@1' 78N7 N' 2 ' 326 G7 28' E 78N' '571' 28;F')L' H..8' *. F';7 .;F)' 7 . ' .8 . 80' 28' 7' 6 ;@ .' N. 7 ;' 2 ' G 2* 83 7;' 7332@8 1)' ; .' N 32". F' I 71' 6 7N.)' 57 ' 5.' 2@-.N7G F' P. F. ' 2 ' 2 6' ' 57N' H..G' @87332@8 7H;F N@@ 8 5.N' 28' 5 1' 2337 2)' 26' .*.8' ;73P1' 78N' 7' 57; ' 2' 28.' 78N' 7' 57; ';73P' 2 ' @G..1 ' 8' 5.' 76 .' 7 H 7 F' G 83 G;.' 2 ' 2 6 80)' 2 % N 7 I 80' 2@ ' 7' . ;.6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' G' A\K)' 76' 83 .7 .' 2 ' \U)ZZQ' @G..1' 7GG.7 1' 8' 5.' 8@@N2H@ ' 8' AA\])' .' *. F' F.7 ' 7 . ' 5.' 76 8.)' 78N' % E' C578 1' . 3 .8 ' 7N6 8 7 N8)' 5.' I 52;.' .8 7;' I 71' 2@8N% 2' H.' 8.7 ;F' 7 ' 1' G 2G.)' 6 g G 2*.N' % 78N7 N)' H. 80' 5.8' % @G..1' AA)ZU)QZU)' 52@05' I 5' N.N@N 281' 2 ' H7 7)' H. I ..8' 87 7 8F' 78N' 337' @G..1)' _.6 8N7 F)' 78N' 2 5. ' . 8-76 6 F' 357 0.1)' 7;;' I 5 35' I . .' G 2g H7H;F' G 2* N.N' 2 ' ' 326 G 26 . N)' .D3;@ *.' ' 5.'-@ 6 6 7' P22;' 2 ' AA\Q)' 5.' 8. ' 6 7 022_7 F' ' N N' 82 '%.D3..N'])JK)KAK' 337' @G..1 ' 9228 7 .)' 5.' H@ .' 2 ' 2H35' .F57 ' H.376 .' 7' G7)' 2 ' 5.' 788@7; 832 .' 2 ' @80G22 ' .*. 5.;. 1)' I 5' 5 1' 7NN 28' 8' AA][)' 5.' 3;.7 ' .*.g 8@.' .;;' 2' \)A])Qdd' 337' @G..1' E 78N' F. ' 7 ' 5.' ;76.' 6.' 5.' 7@6..8F' 8*. 07 28' 5.I. ' . 2 7;' @8N1' 2 ' G 2N@3 80' Ad)\])JUJ' @G..1)' .D3;@ *. 2 ' K)\A)QJU' G;7 .P7)')78N' H. N.1' 7' H7_..' _.6 ..8' I 5' 35 7P. 78)' 2 ' A)][)ZUK' H.071)' 7;;' 8' 5.' N 1' 2 ' 7P5. 3228NF' 7;28. ' 8' AA]])' 5.' 7 6' 2 ' M27;G7 .5)' H. 80' 8' 7NL' 28;F' . @G7G 28 2 ' 5.' 2F. ' 2 ' N@ .1' 2 5. ;F% ;.* .N' I 5 8' 5.'-@ 28' 2 ' 78076 7 F' 28' 5.' 7N.' 7' 78N' 26 576)' I 71' G 2N@N *.' 2 ' [Q)UU' ' 83 .7 .' 2' 5.' 2@-.N7 F' 32;;.N 281' @ ' 87;;F)' 82 I 5 78N 80' .*. F' 7 N' 8' AAJZ)' 5.' . .N *.' G 2* 83 7;' -@ 6 6 7H@5NF' N I 8N;.N' 07 I 7F' 2' ; ;.' 6 2 .' 578' *.';73P1' 2 ' @G..1)' 7 . ' 7;;2 I 80' 28.';73P' 78N' 7' 57;' 2 ' H7 7' 2@-.N7 F' 78N' 7;;' 6 2 @ ;' .DG.8 .1' 8' 5.' I 52 .)% .*.8';73P1' 2 ' @G..1)' 6 @ ' H.' .3P28.N' 5.' .32*. 7H;.' N. 7;37 28' 8' 5.' 788@7;' ' .*.8@.' 2 ' 5 1' G 2* 83.' .8 .)' @8;. 1' 76 G;.)' *7; N)' 78N' G.3 3 .7 281' 7GG; 37H;.' 2' .' 7N@7;' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F)' 8' 5.' 6 8@ . ' N. 7 ;' 2 ' ;237;' 8783 7;' @HN * 281)' 378' H.' 7NN@3.N' 2' G 2*.' 7- N'-; F' 78F' .7;' N.3; 8.' 26' 5.' F.7 ' AA\Z' 2' 5.' G . .8 ' 6 .

' ' <

!' &

.7H@' 2 '<7337' ' 9' O .7 ' G 2*; 3.)' 5.' 2 6 . ' .7 ' 2 ' 92@R 5N7 F' 02*. 86 .8)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2)' :.5780.. 870@)' 78N' : 82 I 8' 28' 3 ' P57; 7' .32 N1' HF' 5.' G. 0@8875 F' 876 .' 2 ' :.;75G22)' 57)' 0.8. 7;;F)% '8..' 5)' .62*7;' 2 ' 5.' 37G 7;' 2 ' 5.' * 3. 2F7; F' 2 ' .807;' 2' 1' G . .8 ' .' 2 ' 22 ;5.N7H7N' 8' A\A\' ' < ' N@ 80' 5.' 7N6 8 7 2 ' 2 ' :7 . ' C578)' H..8' @;.NB' HF' 5.' 87 H' 2 ' N.G@ F' 2 ' Q' 2@H75' E 26. 2.1' 7; 2' 52;N 80' 8' 5 1' 2 I 8' G. 28' 5.' 62 .' 6G2 78' . 3 .8 ' @ ' 2 ' 6G. 7;' N. I 78 ' 5@1' 957576 . ' :@80' 2 I 7 ' 7526 .N' C578)' 5.' 8.G5. I' 2 ' ; *. N)' 328 8@.N' 2 ' 678F' F.7 1)' @8 ;' H 1' N.7 5' G 2 ' 2' 5.' 733. 28' 2 ' .' F 78 '9@ 7-.' @;' < 2 I ;75)' 2' 233@GF' H2 5' 5. .' G2 1)' 8' * 2;7 28' 2 ' .' 20@;' 328 @ 28)' ' 78N' 2 ' 32@* .' @ 8.N' 32' 5 1' G *7 .' 7N*78 70.' 5.' 5 05' 8326 G7 H;.%G21 N 1' 2 ' 7' N2@H;.' 7G%

$5 .%8 .%

G2 8 6.8 8 .8N.N 2 0 87;;F 71 6@ @7; 35.3P1 2 .735 2 5.)H@ ; .8 *. ;.N 80;F 8 5 60 .;X 8 5.;7 0.7@ 52 7 *. 6G 2*. 6 .8 2 5 1 G 2G. ;237; -@ N 3; 28 E I 52@H. 80 67N.7332@8 7H;. 2 5. 7 .) 2 78F 5 80 H.F28N 5. 78 >@7 .N 3 2 I 8 .8 37;;.N @ ; :@68N7 22 6 7 F I 71 8 .7 35 2 5. .7 @ . 78N G 2* 83 7; 7332@8 1) @G% G2 .N 2 H. 8 5. G2 ;. ; 28 2 C ;5.8N7 1) 28 2 7-. @;;@H) I 52 2 6 .N 2 5 6 .; 5. 35 _. 6 8N7 F 2 7-. 870@) 78N 57N 7 6 7 ;. N G 2N 0 2@1 I .7; 5 8 5. 7H@ . 2 6 7870.g 6.8 2 5. 8783.1 2 5. .7H@ 71 6 8 . 2 957576 :@80.X) 57 9@ 7-. @; <2 I ;7H I71 . 6G .N 2 3266 .83. 52 ; .1 28 5. 80; 5 . ;. 6 .8 2 7;3@ 7) I 5. C 5% .8N7 157N 7P.8 . @0.E .8N 80 7 ;.80 5 8 5. 6 .6 2 7H;. .*2;@ 28 2 A\U\ 2 6 ;; 2287 . I 7 N1 G.73.7H;F 2H 7 8.N I 57 .;@N.N 5. * 2;.8 0 7 G 2 F 788F) 8 7 3. 7 8 80 5. 7 @7; 32;;. ; 281 2 5. N N;) 78N .7; _ 80 2 5. G@H; 3 .7 @ F 5. P. F. 2 G 2 1 2 2 6. @G. 8 .8N.8 1 52@05 5. I . 707 8 G7 ;F 8 A\Q[) 78N I 52;;F 28 5. 26g G78F1 73>@ 28 2 5. <. I 788F @N@;.8 ;F @8P @8N. 5. N2@H;. N.;.07 .N 7N6 8 7 28 2 C578 5. I 52;. .D .8) *7;@7 28) 78N 3 3@6 783.1 7 2 N 7;62;; 78 .D7e G7 7;;.; 2 5. _. 6 8N7 F 2 7-. 575FE H. 80 8 7;; 1 N 6 .8 281) 83;@N 80 ;78N1 8 5. 62@5 2 5. M780.1 78N 675G22 . A)U)KJ\ 5 >@7 . 6 ;.1) G 2N@3 80 78 2 0 87; .8 7;) 82 I 2 H. .D5 H .N 8 N. 7 ;) 2 7H2@ I .8 F%28. ;73P1 2 @G. .1E 78N N . 80 35 . ;F 8 1 6G 2*.N 87837; 7 .) 2 71 5. 0 78N . 6G2 @6 2 32 28 3;2 5) I 5 5. H. 6@; 81 8 5. I 2 ;N) 8 .7N 2 5. 7 I 78N 678@ 7 @ .N ;P G 83 G7;;F 2@8N 8 5. 8. 05g H2@ 80 6 67870.N . 2 F 2 788F 2 I 788F

+
': 'M 78 1'
" . I 2 ' .' .*.8@.!'
2 ' .807;

.7H@ . '<7337

.7H@ 2 <7337 , 9 + : 2 5. 5@3P;F2 7 7 FE 3H6G2 60 5. 0.7. G7 2 5. 2* 83. 2 <73D7) 71 2 0 87;;F 2 6.N 8 AAKU E I 5 788.D7 281 2 N 6.6H. 6.8 1 5.83.g 2 I 7 N 2 5. .807; F.7 AA\d) 07332 N 80 2 C578 1 5@3P;.5H@8NF

9 78N M 9

:@6 77
% #E

37 7_2257FL

F 57 P7H7N
H 75 6G22 % %
@ @807 7N $
87 870@
FN075 % % $
;FG22 % $ %
22_. 07@6 .NG22 %
52 I 7; %
V 705 7N 57HF % % c
7 F 9570@ NF dJ)ZZZ P2578 32 I _. . 1
. H7_22 2 . 9575F
7 G22 % ! % '
7 G22 5.;; 75
578NG. 7@H
<7 F%H7 22) % %
M@8-. 9@8P. 7H7N
P 2H 8NG22 %

@7 @ . 87H7N % $
@ . 8 9575F 57 %H7_22
:.5780@ %870@ 7* ;;. .
:.5780@ H@;N75) 2 3 F
:.5789 7N $ %
;22 522H 7F
:78G22 % %
:7 . %7H7N
C578-7578 757N. - 70 $
C57;@;%7H7N
C7;; 6870@ $ % $
C7 6G22 570 6 7 75
C7 ; 6G22 97@ 8 7 .8 '
C7 6G22 C ;; 78 H. F
C75;F%-22 F % % %
C@NN7%5@ . 8 870@
C7 ; FG22 % & %
2H7 3P%7@-7;
2P@ 6%7H7N ! % %
7526 .NG22
7526 .N%870@) 2 2. 7; 5@ . 8
@8N;7;G22 2 578NG. 7@H %

@ @ 7@ 7; % ' &
22 @;;75 G22 $!)

7 .N 2*.
X

J) I JA

d
A [\U
A K[[
d KKJ
[Q[\
QQ)UUd
dKd
\JQ
A)KQ)K[Q
A KUZ
AKZ
KQ)A[1
J U]Q
AZ[
) QQ

dJ)]J[
[A JQA
!(dK K\A
d)Z[d
d)QJA
! UUJ
[Z

J Z[U
K\ J[J
J]A
d UQ[
d)ZQ[
d)dQA
JQd
[QK[
AU JA\
AJ)[Q]
K AJd
][\
H
UQ)d[Z
) h

Q)UJ)UdA

37 7_2257F % 2@05 2*. Q)UJ UdA

8 . 53@ 5 7_ ; 2 5. 3 F % [)]ZJ)
7 G22 8@8N;7;G22 % % K)ZQ[
@ ; NG22 % , % !
@ `7 870@ % % % AdU
9.; 6G. 7@H % %Q)ZKK
97 N G22 % % % AZQ
9. G22 % ' % d)ZZK
9@; 78G. 7@H % %K])ddQ
97 N G22 827H7N % %
9. 7 @;F N5. % %[KQ
9570@ N $! % W \ QJ UQ1
9.-75%7H7N % %! % U]]]
957_7 G22 % &
9575-.578G22 & % % A U]J
9575 7@O ; % % dA)\dK
957 ;.5 7H7N $ & % \dQ
975 H%7H7N % & A)\KU
7; H7H7N 78N _ 6 7H7N % % K!U]Z
@ . G22 2 C57H.;H77N % d)QJ]
3)p@ . 7@-7; & ' % Q J]J

37 @N G22 E

P2 7 ;;75 \U (
6H. G22) `Q
< . 6G22 [[UK
<7*2NG22 Q)]Q\
7*.;;. 7 G22
C22 I 7;;F) `3 % dJ)JdU X Q\)]QZ
C2 6 ;;75 M@ A]] T
C2 .C.8@;;7]Z
22 670@ % dU)ZZZ
7-. 0280 % KdU
%

37 : . 7NP578.5E

V P;. Q [[[[ ])\\Q
#: @80. ' d)KKd

37 <@ 7;_. HL
8 2 5.3 F 2 :.5780 870 % % A\)dAQ

@ .N 2*. $ % 9! !])QK)[AQ

+ GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.e;L' 26 6;; . .' r 2'[E

' ' <

C + ' : M

' "$& V 8 &(BB" !!B")+R / %

37 ' 9@87 076 L

' @ . '9575G22 ' " G22

6@ 7H7N' 3P. 76G22 '

6@ 7H7N'<@8N. 75' %'

6@ 7H7N' 27H7N' @;I75'

6@ 7H7N' 7* ;;. .' 9@87 078'

@ @807H7N'

' @6 . 7H7N'<@8N. 75'

;;757H7N

7007_

5@;I75' %' '

@7 P' &' &

. N.P

@0\

7H22' 22 ' &

3P. 76G22 ' $

' 2I780@ ' ' &

@;N75'C75;'

@8N. ' P .6G22 '

@35.8NF' %' %

@;76G22 ' '

@ 7P' C.87.;' %

2N.P0280' ,

.; 7P' &

<22 ;7F' %' %

<257.

<.378' 9575G22 ' %

<.8N. 75' %' &

7 P7NG22 ' &'

M@8076@8N.;' &

M2878@8NF' &

M2G7@;' 870@ '

M2G7@;' 870@ ' @;I75'

M2_. ' 9.@G22

26 87H7N'

@7 ' ;78 7H7N'

7* ;;7' 9@87 076' &

:20N.75' %' !

C5._. G22

C7 PG22 ' %' 7

C@835.8G22 ' %

C. NF' %' &

C7 6G22 ' @35I7'C75;'

C7; 6G22 ' 9.;;76@ F'

C@NI75' @;I75'

+250@ 75' %' %

" 7 .N' 2*.

9(Q]1

A)A]U

[[ZK

[QA\

d]J

u ' dAA'

dK

(++

d)[ZZ

Ud)[Ad

' \ Z[A'

U K][

A)Z[

KUZ

A)ZK)ZZA

U ZJd'

Qd)Q[['

[)AZd

%d)J\d

Qd\

])ZZZ

A)QZd

K)QZZ

[\dK

])\]\

K [A\!

\ ZKZ

d)\K\

AQ)K]J

{)'] 2'

QAU

d JQK

Qd

dQ)]A\

A A]\

] ZJd

AQ)J][

AU A

] [\K

d)ZJZ

K ZU9

Q 2

])UZZ

K U[Z

[QJZ

[[Z)[QQ

C + ' : M

' "$& V 8 :@867 2287 F) :

37 '9@87 076 , H 2@05 ' 2 I7 N

_7G22 ' %' %' %

7526 .NG22

_7870@ '2 ' M2G7@;870@ ' %

5 322;' %' %

257H G22 ' $

H 357;' %' %'

7825@G22 ' &

7@_ 6G2

.57 ' %

2H7 3P870@ '

@ 7 FG22

25.F' @;' N@8' G22

7 7 8G22 ' %' %

27H7N' %' %

; 3@;5' 7022' 782802.

5 ' C@ 75' %' %

5 8057 ' ' '

@ ;H2;G22 ' %'

76G22 ' %' %

7 G22 ' " c' $

9 805@0280' %

957 -G22 ' %' %' %

9. -357@;'

957 .5'870@ '

9 8057 ' %' %

9576870@ %' &' %

97@0NF' %' S

9575_7NG22 ' %'

9@-75870@ ' %' %

9@-75'7H7N' %' %' !

" '957 .5870@ 2 ' @ .5-@80G22

9575H@8N. ' 3P 76G22

2 75' %' %

37 ' @ .57H7NL' '

- . '9575H7_G22 ' %' \)ZKZ

52I78FG22 ' %' %' AZ'

5@ ' @P.8N 75' %' AA)]AU'

< 378' 9575H7_G22 ' %' K([Kd'

@ .5G22 ' %' %' JZA'

C7 6G22 ' .;5. F' %' Q\J'

5. @75' $' %U)\AQ

.;5@ F' %' %' [)A]]' &

.6@35' 57;' %' %' [)\J['

9@; 78G22 ' 95.;97G22 ' K)][d'

9@8N@G' %' %' U[)QJQ'

9.; 67H7N' %' [K)AQQ'

9575 H7H7N' %' !) K [

[[Z)[QQ

d)]d[

[Q

A[K)

A])ZZZ

Q)[UQ

K)Kdd

d)ZKZ

U dK

\ ]J[

AKJ

[AA

U \Jd

K d][

K [ZA

A)ZZZ

!

d)ZQd

! !

JAA

:[KJ\

d)d[J%

A KdA

JJK

K UAQ

[!

!d)J[d

A JJ[

A \AJ

A)d]K

!K

A)dU)ZZZ

A[K]A

\)AQ)Jd[

A)[Z)KZU

) !

2 ' 5.' 7 1' 'V' 5.' 9 ' < ' KQ1

' ' <

9 +' : ' ' < C +' 78N' C : '
2 ' 5.' 5@NP ' : M M)' 8' 5.' .7H@ '2 ' < 7337)'
26 KU' 2' F_' 26' KU' 2' AA\d' '

9' 78N' M@ 9 :@667' 2267 -) AAKU! & %& 9 ' 4 4 ! ' 78N' M 9 :@667' 2267 F) AAKU

&9D' 37 1'H 2@O5 ' 2 I7 N A\)dZ)Q[K 2P57 .-.' 2 ' < 6.6H. 6.8 1

37 ' 2P;75L 5@3P ' :.5780.. 870@

0@ H@ F' %' %' [X]KK 9.*.8' 37 1' 78N' dKd' . 01 8' AAKU') AJ)AK)ZJA)
@ @807H7N' %' %' A)AJJ p.6 8N7 F' 2 ' GG. 75)' 2 6.N' 2 ' 5.'
0@ H ;;7' %' %' JUd 4' ' 37 '2 ' @N G22 '.8 .)'.D3.G 80'
N 7PG22 ' %' %' AZ)]Z\ \' . 0@8875' <7*2NG22 ' %' QZ)JJK'
N ;G22 ' %' %' [\)\Z[' 37 ' 9@87 076)' * _ '&
5. 322;' A])ZZZ
@ 67578' $ %' U)d]] 707 7 ' $ %' d)[ZZ
;7 F' &' %' \)QA] @ 7P%P 8N7;' %'])ZZZ
@80 2I;75' '' %' AA)Z[[;75' & %' K)QZZ
780G22 ' %' %' U)AA[Kd)ZZZ
5.8NF%075 F' '' %' A)[]]

5@ %76.8NF' %' &' KQQ . 0 ' d[' 2 7;' p.6 8N7 F' '
5@8N. %N..G' %' $' Q)QZ] N 6.6H. .N' %' %' %:
<.378% 57@O' %' %' \A\ p.6 8N7 F' 2 ' 7-.;575F)' G7 ' 2 ' !'
<@ 22 '2 ' 5@8N. P2;.' \A\']' . 0!' 8' N . .8 ' 37 1' N.g
< 8 7 G22;' %' %' [(\[\ 7;.N' @8N. ' 5 1' 5Q7N' 71' N %'
@ . G22 ' %' $' d)[K[6.6H. .N' 26 ' :.5780.. 870@ '
@ .5' :@ 0G22 ' %' K)JdQ 7 ' 5.' ;:@6 67' 2 ' %' %' d])QdA
M2878@8NF' '' c ' K J p.6 8N7 F' 2 ' 2P 8G22)'
*7-@G22 ' %K $' A)Z]U < 6.6H. .N' G2 281' 2 ' . 0W
:7@G22 ' ' $' Q\A Ad' 8' N . .8 ' 37 1' 2 ' 5.'
5@3P ' :.5780.. 870@)' G7 g
C578-.578G22 ' &' %' Ad A)Jd)[[] 3@;7 ;F' 8' 5.' 7332@8 '2 ' 5 !'
7;;F' 9228NF' %' '' dA p.6 8N7 F' %' %' dd)JdZ
C.5;57NF' '' %' [)]Q]
C28N. FG22 ' ! &' %' U)\U[2 7;' . 77 @ 80' 2' 5.' .7H@ '2 ' 5@3P ' '
C22 I. G22 ' %' %' AK :.5780' %' %' B B:) !
C22 I7;;F' H7 75' $' %' Q)JdQ
C.5 76870@ ' %' '' dA 2N7P5 ;' 2 ' 88.D7 289
5@3P ' M2 7507@ L')
7526.NG22 ' &' $' d)\AA 37 ' 7_ 257FL'
257H G22 ' %' %' d)JdJ .G 60' ' [[)JUU
2H7 3P870@.' %' %' JA . O =' G6.8 80 [[)[\Q
@-. NF' %' %') % P 5 8' 57;' 528 7;' dAU
7 7 8G22 ' '' &' dK\ 37 ' M2 7507@ L'
7_@G22 ' &' (' dKJ p@ . ' 9575F A\)ZZ]
22 @H' 57@O)' %' %' [)[AQ)ZQ)QUA
76870@ ' %' (' 5@3P ' 9 ;5. L
2 N7H7N' &' $&' QQK '9. F;.' 2 ' 97 7@8N.;' %' A)AA)Z][
9. 76G22 ' &' &'])QZU . ' A' 8 .)' 2 ' D S02 KK)]dZ
9575_7NG22 ' '' AZ)KUd 6@ ' %
9@; 787H7N' %' %' KQK :)UQ)\[W
9@; 78%870@ ' '' $& A)\ZK
957 . 870@ ' %' c K)JUQ 5@3P ' @ F%H7 F' L
957 .5870@ '2 ' N ;G22 ' A)QA . O ' '95@ G22 ' <@ 57I875' AQ)\UZ
N a' = 922 80' .8 .' A])]UZ
00' @ F%H7 F' 97F. AU)ZQ[UZ)QQ[
5@.P ' :. 2 .L
2 7;' 5@3P ' :.5780.. 870@ %)' . O ' 7-.G22 7' 7' IHH
8' AAKU' %')' %- b 84 ' 7' 7' "!M
7 .N 2 I71N .- .-' 7' +' ' H_ H
9' 2 014 ' 7' 7' _
7_ G 2 ' ' $
9@; 78G22 ' <5228 75' C75;F' Q[\ [)]dJ
7 .N' 2*. ' % dZ)]\)[[U

=9 GG.5N D' ' " 5' <C ' ' 5.'9.;. L' 5 6 ..' [L

' ' <

< C +' 78N' C :)' 8' 5.' '
2 ' < -' 26' AAK:' 2' AA\d' '

: < 'C +)' 2 ' 5.' .7H@ ' 2 ' <7337)' 71'
H. 2 .' . 3 H.N)' 83;@N 80' 2 0 87;)' I 5' 83 .7 .N'
;. ; 8.8 1)' 2' AA\d)' .807;' 9 F;.

8V > ' /"$" V 8 @$G7' 2267 F)'

5@3P ' :.5780.. 870@)'H 2 '2*. $= !

2N7P5 ;)' [' 35@3P 'H 2 '2*. ' %' K)A])]]]

@1)' :@ ' '2 ' 5.' I52;.'P'
G 2* 83.' C57; 7' 78N' :70..)' H. 2 .' (' dZ)J])JZd
7 .N)' 3;.7 '2 '357 0.1' %' %

5@3PL' 522 875'
H%

.;7;G22 'C QK)\AJ
.;P. ' % [UA
Z C5._. G22 ' % & \ J\A
8 7 ' 77 7 7' % K Q]K
9@N.5 % A)\dd
78575 . F %
A C@5 @3PG22 % d)J[Q
5. %57 ' % % JZU
Z% C571' 7_7 % [\d
Z% M2 7' % % K ZZK
.762 G22 % d)A[A
% 7* ;..' @ .57 A)]AZ
&
9575G22 ' % U)AQQ
9 .5 6' 9575F % d)QQA
.;NF % [[[K
A, <B @ H' 9575F % A)A\[
J@ ;07 35F' % % d]]
A)Z])ZUA

. 0 2 7;' 0 2 1' @ ;' :@6 87' 2 ' 5.0'
d[A .7H@ ' 2' AA\d' '9 @G..1V

'I5 35' 2 0 87;;F)' 71' 8' AAKU)' 5.'
C57; 7'G2 28'2 '5.' 5@3P)'2 :.5780@ '
7;28.)' 2 N' %' %' \)JJ)JJU

:70..)' 2I7 .5' Q)ZK)\AU

;;376' %' A)Zd)Q][

37)' `3 ' [)ZQ)QJ\
%AA)AK)ZJQ

8N'I 5' 88.D7 281' 2' AA\'7)' 71' 2;;2I1L

C57; 7'G2 28' 8'Q'35@3P ' AZ)]K)\\Q

:70..)' 2I7 .5' Q)]A)][Q'P
;576' A)d\)[ZU' ('AA)AA)\QZ'
37)' `3 K)Zd)UZJ':

@ 322 7)' 2'H.' N.N@3.NL

7837 ' $ %')' d)KJd

..6 @3PF' %' %' %' K)QQU

233@N.6F' %' %' ' %' JJ

F675' ' %' %' $' AAd

@NN.NO 7;5' %' $' & K A A

2_875' %' %' %' ' QK
&0
2 7;' %' Q)QK[

9.5@8NF)' 2 ' 5.':70.. '2 ' 5.'87_ 8' JZ)ZZZ

+'8. '2 0 87;' .8 '2 ' 5.' .7H@ '#' %
8' AA\K' %' %' %' %V dZ)J])JZd

@1)' :@ ' '2 ' 5.' I52;.'P'
G 2* 83.' C57; 7' 78N' :70..)' H. 2 .' (' dZ)J])JZd
7 .N)' 3;.7 '2 '357 0.1' %' %

H I 7H1' 2' ! ' <
A' C57 %82*.. ;F' %' " &' QZ)[Kd
d' @_. 78.5' 2P@ . F' %'A)]J)ZUd
K' p. ' 7 %522 ' %' " %' J(UJZ
[' 2@-.N7 F' H I 7H' !' %' \)\d\ \)ZZ)dd\
U' 52@ ' 7 57 .5' %' %'A)Ad)ZJZ
Q' 9. '9 337' ' %' %'))

\ 2I .. 28':70.. 12'A AQK%UK] 2;;2I1L' :
A' % 37 ' ;F'78N'<.I788F' A)J7)[K2 ?
d' @P ' .0' @ @' %' d])U]A' '])Zd)dQA
K' 2I7 .5'78N' ;578 ' ' U)]K)dUZA

]' C. F. '28' 5.'C57; 7' . 2 F)' 2' 5. '
76.'N7 .L
' @ 226' 7;_76 8F' 78N' 9.3@8W
G 2 1'28' 5.'G. 0@88751'2 ' 522%'
_. 07@6.NG22 ' ' %' A)Zd)QdA
d' 83 .7 .' 28' 5.' 7F. ' ' PZM &)]A)d[K
2 '957 H@8N.)' 033' V

' @ ;' 78N' _7 7' 2 ' ; .' .7H@ '
2 ' <7337)' 2' 5.' N.7 5' 2 ' 957576@ '
:@80)' 83;@N 80' 7' P. F. ' 2 ' G 2 '2 ' '
'AU)\\)A\d) G *7 .;F'.8-2F.N'HF' 57 '
87 H' 2@H75N7 ' 78N' N.I78)' %@8 ;' 5.' K\)]d)QKK
6.' 2 ' 5 1' N.7 5)' H@ ' 7; 20. 5. ' .g
@6.N' HF' 2 6' ; ' 8' AAQ])' 2 ' 5.'
7 .

!' ' 8' 5.' 332@8 1'2 ' 5.' 2I7 .5'_.6 8N7 .1'
2 '9. F;.'78N'p@8'9575F)' I5.8'788.D.N' 2' 9F;5.)' 5. .'
1'7'N.N@ 28' 26' 5. '-@6 67'2 ' 'QQ)AQ])' 71' 2' 6@35'
.78.N' 26' 5.' .D35.>@. ' N@.1' 2 ' 5.6 .;*.1' 8'
5.'2 5. '578N)' 8' 5.'G7 3@;7 1'2 ' 5.' 2I7 .5'7 08$'
6.8 1)' .D3;@ *.'2 ' 5.'2 0 87;' 78N7 N' 762@8 '2 ' 5.'
I52;.'-70@)'H. 80' \)\])JQ[)' 5. .'7GG.7 ' 2'57*.'H..8'
.3. *.N'HF)' 52@05'82 ' .0@;7 ;F'G7 .N' 8' 5.' 332@8 1'
2 'M2*. 86.8)' W'Q[)[J])' @8N. ' 5.H.7N1'2 ' .;53@;5'
2 '9.)' G7 N' HF' 5.' 2I7 .5'_26 8N7 1)' 78N' G 2H7H;F'
52 .'2 ' 5.' I2' 2 .02 80' G. 0@88751' 8' I5 35'37 .)'
5.' .3. G 1' 8.7 ;F'32@8 . H7;783.' 5 .'N.N@3 28' 57 '
6 05 '2 5. I .'57*.'H..8'@ @ ;F'7;;2I.N' 2
07 8' ' 7GG.7 1)' 57 ' 8.7 ' 28.'%;73 ' 78N' 7'57; '2 '
@G..1'57N'H..8' 7NN.N' 2' 5.':@6 67H@8NF' C22;2 5.'
.7H@)' H. N.1'.*. F'25. ' 8 .7 .)' 2' 5.'F.7 '2 ' 5.'
73>@ 28'2 ' 5.'N.I788F' 8'AA\d)' 8'_.6 8N7 F'N. 7 ;)'
67P 80' 5.' 8. ' 7;022_7 F'G ' 5.' G 2* 83.' 82' 62 .'
578' @G..1' $KQ)U][)' 71' 2;;2 ; 1'-

!

' ' ' <

< ' C57; 7' 78N' :70. .)' 2 0 87;' I 5' 83 .7 .N' . ;6 .8 1)' 2 ' 5.' G 83 G7;' p. 6 8N7 F' 2 ' 5.' 2* 83.' 2 ' < 7337)' 71' 8' AAQU' ' I 5.8' 5.' I 52;.' 8@6H. ' 2 ' 5. .' . 2 7;' @;;1)' 32 6 G _ 80' 5.' H. 2 .%' 7 .N' d[A' I 52;.' 2 ' H 2P.8' . 0@88751)' I . .' .3P28.N' [Ad' 57;1' 2 ' 7 6 1)' @8N. ' 5.' 7 6 .' 8@6H. ' 2 ' +78N!' 52;N. 1)' G7F 80' .-X7 7 .;F' 5. ' F.7 ;F' .8 1' 2' M2*. 8 6 .8 E 78N' 8' ; P.' 6788. '328 8@.N' 2' ' Fd)' 7 . ' 788.D7 28' 2 ' 5.' 5 2.' . 0@88751' 2 ' 9. F;.' p. 8)' 9575F)' 78N' @ @;)' 2 6 ' 5.' 8. 05H2@ 80' 5@3P;751' 2 ' 9F;5.

		! ' !.' g%B $Y &"))D	! !. *$,	>*" ."	. ' (B" !.' [[Q :70. .	/ ! "	(B " !!' (. ' "$& 6<"6' [[W@
	p ' 9 9 L						
. 0	3;7G22)' ` "' ' 228N;75' 78N' 225' ;;751)' 35 . ;F' 8' ; 22 875' 78N' *3;;' 2 ' 5.' M780.1' %		A]	]U JAU	A\ [J	' AZK KKU	: (221
Z 9 I 1	7 .870@)' !! ' 2'+@35F@7 7 8)' 35 . ;F' 2 6 .N' 26' 5.' G. 0 ' 2 ' 5.' 7* ;. .' 2 ' < 7337)' 3P 7 6 G22 ' 78N' 9.; 7 87H7N)' 8' 5.' 2 P' 2 ' ;7 N1' 2 ' 5.' M780.1)% 78N!' 087)' 2@ 5' 2 ' < 7337' % % % %		K]	dQ)ZZ]' &	QZ)d]J	]Q)dJ]	]])K]J
9	5@ ;N. N@G)' ` 3 ' 2' @N 87 7 8' 2 ' 5.' 780.1		dd	A)A\Z	U])U]A	UJ)\UA	Q])UZJ
@ @ x	N ;G22)' ` 3 ' 2' @ H@;;8H- 8' 5.' 2 P' 2 ' 5.' M780.1)' 78N' 087' 7 ' 5.' 328 ;@.83.	' ' &	]	d)]AQ	L'JJ	[\ ZAU	A)ZQ)d\Z
' a	22_. 0' @6 .NG22)' 2' 752 6 .N' 97N@3P)' ' I. ' 2 ' M780.1' % !		]	K dd\	d)\Z[	U)JKA	
>	9.C67H7N' .8 .' 2' :2F87 7 8' 78N' 2 I 78F' 5@ 8)' ` 3 ' 52 I N .1' I. ' 2 ' M780.1' $		' H	d)QJ['	AZ)]]Q '	AK)U\[	[Z)AJZ
G -7! # ' g 1 ' 2>	@ @8NF' C7;37G22 ' 2' ;5. 6 7 6)' 7 ' 5.' 62@ 5' 2 ' M780.1' ' B		') +			!	A] Q[U
:	@ 22;G22 2' HN@;@5 6 78)' ` 3 ' I 5' C7 3P%' G22 ' 78N' G2 1' 2 ' N 8' % %	'		AU KU	A[)KQ[	d J)\dZ	UZ K]\
' Z ( ) *	N 73PG22 ' 78N' 957G 870)' ` 3 ' 2' @ ' ;F)' ` 3 ' %' %'	'	d	d)ZZA	[)]A)]	Q)]AJ	
	-6 870@)' !! ' 2' 7 6 N2 1' 9. 8' %	A	*		[Jd	])a	' AK JUd
+	FP2@ G22 ' 2' C@ @ 87 7 8)' 7P.8' 26' 3P 76' 22 @ . ; .F			AZ)]AQ	' []Q	A A)KZd	A\)dQA
+ ' 5'	< .378' & 9575H7_G22)' 9@ 76 G22)' ` 3 ' 2' 22 ; 78' ; 75' ' $' %	K		AQ)ZAK	\)AQQ		\])AQ[
2	2 @' 9575H7_G22 ' ;78N)' 95@ 76)'	'	A	!	[)JZA'	[JJ[	AK)\\\
E	9228N. .G' ;78N)' 2' @P 7 ;80)' ` 3 ' 52@%' N .1' ' %' %' %' &			)U[)QJQ	&	U[QJQ	A)Z])[\Z
	MG878@8NF 2' @ F57)' ` 3 ' .7 ' 2 ' 5.' 087	T	h	K [Z\	])U][	AA)JJd	dU QKK
	9 805@0280' 78N' C 83; 8G22 ' 2' C@22)' ` 3 ' N 2' %' " %' ' ' %' %		d	U \K\	K)K]]	J)AdU	dd)Zd] !
	2 75)' H 75 6 G22 ' 2' @ H2;' C 8' 95@ 7)' N 2	] ' &	d	AK dJd	A)Z]]')	A[)K]A')	[J)U]]
	1575' .8 .' 80' 7-.' < 22875' %') !			d)JQA	'	\ ]JU	KZ JA[
,	< 22 ;7F' .8 .)' 2' @ . ' 78N' 5 7 226	d		\ [d[	3	\ [d[	[Z UAJ
	9780NF' 2' 9575H7_)' ` 3 ' 52 I N .1' %	$		d)A\d)	\\Z	d)J[d	AA)AA]
K	C7 6 G22 ' @35 I 7' C75;)' ` 3 ' 2' . 2 ;6	]	d	K]\	d)UQA	d)J[]	J)][[
	26 8757N' ' < 2 I ;. ' : .;7;' @P5 5)' ` 3	:	'	dQ)]d\	3	dQ)]d\	A)ZJ)dKA
	C@N I%75' 8 6 7H7N' 2' -.F87 7 8)' ` 3 ' !	4	K	J)JdQ		' J)JdQ	' K])KZd
	5@;**75' 2' % 7-.%' C@8 87E 78		X	A[)d\A	dQ)]JA	[A)AQd	A)KU)J]d
	:@0N 7' 2' @022 7 8)' ` 3			,	AQ)J][	AQ)J][	A\ \K\
	< 78N. 75' 78N' ;;757H7N' 2' 752 6 .N' 7F.)' ' '	' '	d' &	d)K[]	U)AK]	) 5	[])QK]
	52 I .5' M280' 2' 7N522)' ' "				A UUQ	A)QZd	AK)[AA
	7 .N' 2*. ' %	) \\	AKA	) !	d)J])QKZ	T%]]'; A	AU d])[ZJ

) * #' %8' %

8 F ' B#)!5%&' $' %$ "'.(6.%'(%$' ($B"'>!!' !' *% %")' [[W@/'

(OA ' 5% ' '!! 31 0- %, K 7-.6-,

) > . -03 U
0%# #04 t
5 1 # .% ' 7' 7' ' 7
)O% .# ' b 4 '
)0 54 ' 7' 7
6; .%4 ' 7' &' $
.5 1 A4 ' 7' G
% 5 1 A4
9 . .0.#6 ' $i
' * 7' 7
' .% ' 7
5 6 .% ' N7
C@N I 75' % ' ' %'
M2G7@;G22 ' %' ' .
95.. G22 ' <@ P78.75

!3 M
3 K
!M3 IHH
J\Q
,
!3 HH
A)\AZ
U)KJJ
I3MI
[)JUZ
!3H_I
Q
"3HI

, ' 7 Kd)AA)dA]

8 ' B#)!5%&)' %$ "'.(6.%'(%$' (BB"'>!!'
!' *% %")' [[Wi/' !' [[W]

(' (% 31 0- %, 1SG S.

% $' 8 . .-3 U ' 7' H 7
5 45 .-7 .% ' 7' q !
05 41 3 a=' E' E
5% . 1 #? 7
0AA0# %' 7' 7' 7'
(> 1## ' &]
5

A)AQ%['
[)dZ\'
] KQ]'
!
d)Z\K'
' '
_W_

% 5 (OA ' 5% ' Kd)AU)AUd

A 80% $& % '1 0- %, ' r3 3HM

%),E F' @;N75' C57;)' ` 3 %' K[)]Q[
'9. F;.)' U ' * ' U)QA]

))\QJ

'2 ' 5.' 6 G 2*.N' .8 7;'2 ' 5.' .7H@ S-'
8' H2 5' N.G7 6.8 1)' 2' -' \d)' .D3;8 *.' ' K])\d)JdA
2 ' 53 .7 .0'28' ;:.' @ 322 F' 7;2 P1'@8N.' '
5.'-@ 67'2 '])H22' @G..1')' 7&

' .7H@ '2 ' < 7337' @;.N' @8328 2;;.N' 2 8. 6 .)' N5N' N';280'7 . ' 5.'F.7 ' <)' A\QU ' %"6('!.'@"46"H
HF' ' 'C578)' .D5 H 7' 5.' 6 2 ' P 80' 8 783.)' 7 6 N80' 7;;' 5.' G N* 83.1' N.G.8N.8 ' 28'
.807;)' 2 ' 5.' .82 6 2@1' 78N' 7@N@;.8 ' N. 7;37 28' 2 ' . 7H; ; .N' .*.8@.)' 26' 5.' G. 2N' 2 '
5.' 26G78F 1' 73>@ 28' 2 ' 5.' < . I 788F ' 5@1)' ' 7GG.7 1' 26' 5.' 2 .02 80' 9 7 . 6 .8)'
57 ' 5.' 788@7;' 6 7;022_7 F' 2 ' 02*. 86 .8 ' .D3..N1' 5 F%. 05 ;73P1' 2 ' @G..1' ' 78N' 5.'
@ 7H22N' 7332@8 '2 ' 7-.H@;;@H)' 2 6 .N' @8N. ' 5.' 7N6 8 7 ;28' 2 ' 957576 @ ' :@80)' 7 N' N'
H.' 8' 5.' G2 . ; 28' 2 ' 78N' @ .N' 8' . 2 .6 ' HF' ' 'C57)' 2' 67P.' 022N' 5 1' G "7 .' H@8NN%'
H@ F' 70 ..6 .8 1)' 32@;N' 57*.' H..8' G 23@ .N' 2 '*. .N' HF' N23@ 8. 7;' G 22 1% ' N. 7 ;)' 71'
7 .N' 7N 287;;F!' 8' 5.' 2 7;)' 7 ' ' 0 2 1' .8 7;' 2 ' F% D' ;73P1' E' 5.' 8. ' 7 . 6 .8 ' 2 ' 5.'
2*. . 08' I 2@;N' 7GG.7 ' .D .6 .;F' 6 2N. 7 .)' 78N' 6 @ '57*.' H..8' 7 ' 7;;' 6 .1' @;;F' .7; _.N' I 5'
.7 .)' .*.8' 7 . ' 6 7P 80' 78' 7 6 G;.' 7;;2 I 783.' 2 ' 5.' 8.3. ;7 F' 9.H@8NF' 22G1)' 78N' .7;' N 8 8 I !'
28' 8 5.';7F. ' N@ .1' 2 ' 5.' 3 F' 2 ' : .57; 0.. 8780@ ' 83.' 5.' N.3; 8.' 2 ' 1' 326 6 . 3.)' I 5'
. 2 6' 2 ' 5.' 67 8.' 78N' 6 ; 7 F' . ;7H; ; 6 .8 1)' . * 80' H. 2 .' 2' .8 35' 57 ' G 2* 83 7;'
37G 7;)' H. N.1' 5.' @ @7;' N.N@N; 28' 2 ' 02' G. ' 3.8)' 2 ' N. 7F 80' 5.' I 52;.' 2 N6 F' 2 @; ;'
.DG.8 .' 2 ' 5.' 32;;.N; 281)' I 5.8' @35' 357 0.)' @8N. ' 5.' N. 3 G 28' 2 ' 9. 8-7 6 6 F)' 1' 82 '
2 5. I .' .26 G 26 .N' 2 ' I 5' 5.' _. 6 8N7 1' 7 ' 5.' ;. ;. ' 7 .' 2 ' 5.' 6 @ 322 7 ' 8' 328g
N 28' 2 ' @ G.8N 80' .8>@ F' 8 2' 5.' 73 @7;' .3. G 1' 26' 5.' 32@8 F' 2 I ; 5; 78N 80)' 52 I g
.*.)' 7;;' 5. .' 7*2@ 7H;.' 3 3@6 783.1)' 5.' -@ 6 6 7' P22;' 2 ' 5.' 8.7H%@ ' I 71' ; 76 .;. 1;F' .N@3.N'
HF' 5.' 3 ;36 .8 2 ' AA\7)' @NN.8;F' 26' 1' 2 6 . ' G 2G. ' 78N7 N)' 2' 5.' 326 G7 7 *.;F)'
G7; F' 8326 .'2 ' I .8 F' 78N' 7' 57; ';73P1' 2 ' @G..1)' 2 ' I 5 35' 28;F' '- ';73P1' 7@ ;' 26 7 F)' K '
;73P1' 7H I 7H1)' 78N' UU' ;73P1' 6 2 .' 8' ; .@' 2 ' 5.' ;7 .' . @ 6 .N' P. F. ' 2 ' G 2 1' 2 ' 5.' .7H@ '
H2@H75N7 F)' 73>@ .N' 8' 5.' ;280' 7N 6 ; 7 28' 2 ' 957576 @ ' :@80)' HF' 328 8@.N' 6 G O*.%'
-8. 1' 2 ' 5.' 6 G. 7;' 87 D.1' @ ' 26' 5.' 87N.>@7 .' .*.8@.' 5@1' 7 .N' 71' 5.' G@;7 .N'
N@.1' 2 ' 5.' .D35.>@.)' 7' 8. I ' 2 ' ; N 2@1' 257 0.' 2 ' @G..1' K)[Z)AQK' I 71' 8 2N@3.N)' 28' G .g
.83.' 2 ' N. 7F 80' 5.' .DG.8 .' 2 ' G 2* 83 7;' 6 7870.6 .8)' 78N' 6 @)' I 5' 5.E' 2;N' 7@ 52 _.N'
7;;2 I 783.' 2 ' 6 @ 322 7)' H. N.1' .H@8NF)' 78N' \Q)ZJU' 6 2 .' 71' 5.' N. 3 .83F' 2 ' 5.' 9575H@8N.)%'
' H.' N.N@N;.N' 26' 5.' 2 7;' 2 5326 80)' 2' 52 I ' 5.' 7N @N;' .3. G 1' 2 ' 5.' G@H; 3' .7 F'
9@GG2 80' 5.' I 52;.' N. 6 78N' G7 .N' 28' 7 332@8 ' I 5' 5.' 26 G78F ' @;;F' .7; _.N)' 78N' I 5 35'
*;' 5.8' 78N' 28;F' 7 ' 5.' 8. ' . 7 *.'-@ 6 87' 2 ' AU)K\)AZ]' @G..1)' 2' 73>@ . . .' 8' 5.' H.; . '
2 '. 5. ' 5.' .DG. N.83F' 2 ' .7; F' 2 ' 2' 7G N' 2 ' G 2N 0 2@1' 7' N.3; 8.' 2 ' 5.' . 7H; 5.N' .8 7;)'
I 2@;N' H.' 7' .G 2735' 28' 5.' 3 .N@; F' 2 ' 5.' 6 2 ' 082 78)' .*.8' ' 5.' @ 5' 2 ' 5.' 7e ' H. 80'
2 5. I .' I . .' 82 ' 2' 82 2 2@ ;F' P82 I 8)' 78N' @ 3.G H;.' 2 '@8N.8 7H;.' G 22)' I 5. .' .;% * N.8 '
0 2@8N1' 2 ' 7 5' 6 05 ' 5.' I 78 80' E, @ ' 2' 7N6 ' 5. G2 ; H;. 2 1' 2 ' 8.7 ' 7' 6 2 . F' 2 '% 5.'
2 0 87;' . 2 7;' 7 > ; 6 .8 ' 2 ' < 7337)' '% I 6@;N' H.' 8.3. ;7 F' 2' 52 I ' 57 ' 28.' 57;)' 2 ' 62 .0'
578' .*.8' 52@ 78N' >@7 .' 6 ;.1' 2 ' 5.' N 6 .8 281' 2 ' 57 ' 0 .7 ' G 2* 83.' 57N' H..8' 71' 8 78%'
78.2@ ;F' 2*. I 5.;6 .N)' 2 ' 37;7 6 2@ ;F' .8N. .N' @8G 2N@N *.)' 8' 5.' 52@ ' 2 ' 3283;@N 80' 5.'
;;' N. I 78 F' . ;. G.8 '2 ' ' 'C578' 8' AA\d)' 71' 5.' I 52;.' ! ' 2@8N' 8' @35'.*.8 ' 8N..N'
6 73@;2@;;FX' . 2 .N' 2' 8.7 ;F' 1' G .67 @ .' 7 .' 7 ' 5.' 3;2 .' 2 ' 5 1' 7N6 8 7 28' 8' AA\ ])'
H. 80' 5.' F.7 ' 6 6 .N 7 .;F' 2;;2 I 80' 5.' 7 6 8.%' ' 5.' 7 6 .' 6 .)' 0 .7 ' 7;;2 I 783.' 6 @ '
@8N2@H .N;F' 7;I 7F1' H.' 6 7N.' 2 '328 N. 7H;.' 35780.1' 8' 5.' .D .8 '78N' *7;@7 28' 2 ' 26 .' 2 ' 5.'
G 83 G7;)' .75 6 7 6 N7 .1' 2 ' 7' N ' 8 . .N .N' HF' 5.' *7 2@1' H 7835.1)' 78N' .>@.8 ;F' 2 6'
26' 5.' 328 ;@.83.' 2 ' I 2' 2 ' 5.' 0 .7 . ' *. 1' 2 ' 5.' I 2 ;N)' @ ; 80' 6 G. @2@ ;F)' N@ 80' ;(.'
G. 2N 37;' 7 81)' 2' 5.' 8. 05H2@ 80' .7)' 8 2 6 @35' 57 ' 5. .)' I ; . .' 5.' 8326 .' 2 ' 5.' 7 .)'
; P.' 5.' . ' 2 ' 8N2 78)' N.G.8N1' 28' 5.' .HH7' 2 ' 2@ 5' G 2G . 7 F' 57 .' ' 5.' G 2N@3.' 2 '
5.' ;78N1)' 7;;2 I 80' I .8 F' G. 3.8)' 28' 57 ' .8 7;' 2 ' 7;;' 357 0.1' 2 ' _. 6 5N7 F' 6 7870.6 .8)'
78N' 2' .8 35' 5.' 2 3 7;' 233@G78 1' 71' 7 6 . 1' 0.8. 7;E' ' I ;;' H.' 6 2 7;;F' 6 G2;; H;.' .*. ' 2'
.D .8N' 5.' G. 2N' 2 ' . 2 7;' ;.7 .1' H.F28N' 5.' . 6' 2 ' 7' 80;.' F.7)' I 52@ ' G 2H7H;.' @ 8' 2'
5.' 7 6 80' 328 73 2 1)' 2 ';7 0.' .D 7*7078 ' .6 2 1' 28' 5.' G7 ' 2 '02*. 86 .8 ' . ' ' 8g
*7 7H;F' 57GG.81)' 57 ' 71' 6 @35' 71' !' 07 8.N' 788@7;;F' HF' N. .; 3 28' 2 ' 32;;@ 28' 28' 28.' N.)'
71' 67F' H.' ;2 ' 28' 5.' 2 5.)' HF' @33. *.' 7*70.1' 2 ' 5.' 3 .8 ' 78N' 2GG2 80' N.1)'
I 5 .' .G.7 .N' 2*. ;2 I 801)' I 5' 35' .G2 1' 2 ' 2@;N)' I 7 5.N' N2**8' I 5' 5.' .7 7)
H. 2 I

5. D 2 .02 0 3D .8 *. N7 e L1 2 5. N. I 788F G2 28 2 .807;) @8N. 5. 6 6 .N 7 . 80;.-@ N N 28 2 2 6 78F _. 6 8N7 1)) 2@-. N7 1) 2 87 H1 2 5. _7 6 @) 71 328 @ 80 HF 7 5. H. . G7 2 5. I 52;. 2@H75 8 N 6 .8 281 2 *7;@. N .8) 78N 71 8*2;* 80 5. 0 .7 . 9 7 . 2 5. *7 @ 6 ;2 HF 87 *. 7@N) 6 6 7870. 6 .8) 2 082 783.) 2 5. G@H; 3 .D35.>@.) 83. 5. M2 6 G78F 1 73>- 2 2 5. < . I 788F G 7F A \ ] [) <) 52@05 ;; 82 ;. 1 .DG.N .8 578 .7 ;F 2 H. .07 8. N HF 02*. 8 6 .8) I 5 .*. 8 7 G 2N 0 2@1 .; . 2 5. 32@8 F) 8 .N@NH 28 78N ; 6 7 28 2 5. F .7 ;F N. 6 78N1 2 . *. 8@. 2 6 5. O .7 H2NF 2 5. G .2G;. E 5. .) 1 .G .7 .N) 6 . 6 2 . G7 3@;7 ;F 2 H. N 80@ 5. N 78N N7 .N 20. 5.) 71 5. 32@8 .1 2 0 .7 . N. 7;37 28L 78N 1 5. . 2 . 5. .G . .8 7 9@6 67 F 2 I 57 57 5 7; .7NF H. . 8 . H G2 . 8 N. 7 ;) 5 2@052@ 5. G .3. N 80 G70. 1

> B $L

A I =FF7

$ # # J $ 9 F P # = F $

10% E 0 # 6 0 . 7 7 7)0.-4 &\ 8. # 6 b > 8 6 7 . - 4 7 1 8

% 5 < % #5 7 #O%, # . .6[4 % . 01 .%

) 8 . % 1 .% #E 3 <50 , 34 6 3 8. % ! ! .#% 5) # #4 % . % J .# - 5 7 7J

p < < <

5 2 37; N. 7 ; 2 5. N NH- I 5 52 . I 5 35 2;;2 I 8. D 8 2 N.) 2 5. < . I 788F G2 28 2 5. ;78N1 2 .807;) 6 7F H. 326 G _. N 8 7 87 2 I 326 G7 1) 71 5. 26 G7 7 *. N. 7;37 28 2 .*. 8@. 83. 5. 326 6 .83. 6 .8 2 5. 26 G78F 1 7N6 8 ; 7 28) I ;; 7GG. 7 832 - N. 7H;.) . .* . I 80 5. 7332@8 1 2 5. D G .3. N 80 ;7 0. . 2 7; -@ N N 281 2 5. 2@H75 5. @6 2 7; 52 I . *. 2 5. N. 3 .83F) 52@05 N- H@ .N 8 2 7 0 .7 . 6 8H. 2 67;;. 8783 7; N * 281 2 32@8 F) 1 22 6 G2 78 8 .; 2 H. 2*. ;22P. N) 78N N. 6 78N1 G. 57G1 2@ 6 2 . G7 3@;7 7 .8 28 57 @6 1 2 H. 7;6 2 I 52;;F 8g 3@ .N @H .>@. 8 2 5. G. 2N 2 C578 1 . ;. 6 .8 8 AA \ d) I 5. 8 71 6 7F H. ..8 8 7 6 . 6 2 78N@6 7 5. 3;2 . 2 5. 2 6 . . ; 28) 5. . 6 7 8N. 2 ; Q -@ 8 6 7 2 0 5 7332@8 .N 2) 7332 N 80 2 5 1 H@8N2H@) N . 1 *. F ; ;. 8 7 6 2@8 7H2@ \A)] [) UA] X 26 5. @GG2 .N .82 6 2@1 .D7N; 28 2 2 6 ;;F) 328 8@.N) 78N 8 26 . 8 783.1 . .8 83 .7 .N 2 5. 6 2 6 .8 2 3283;@N 80 5. 7 6 2@1 2 0 87; ;78N7 N 2 .N@3.N .8 7; 8 H. 57; 2 5. 80; 5 02*. 8 6 .8) . 6 .N @-6 @75 < . I 788F 28 2 6 7H;F 5. 8 2 5. G;78 2 .D5 H 80 82 I 7 * . I 2 5. N Q;1 2 ;. . N. 7;37 28) N. G. 8N. 8 28 .807;) 1 2 5. 2H . *. N) 57 5. _. 6 8N7 F 5. . H. 0@8 I 5) N. 826 87 .N) 28 5. PH7; 7 .g 32 N1) @P. 5. 75) HF 5. ;7 . 2 3 7; ;. 7 .52;N.) 26 5 1 2 I 8 876 . 78N 2 N 87 F G;73. 2 . N383F C .870@ E 2 6 2 . 326 6 28;F @N. 75 E 71 5. I .;; P82 I 8 783 .8 37G 7; 2 7 8N22 G 83 G7; F 78 . 2 2 5. 20@; 328>@.) 78N 8 6 2N. 8 6 .1 5. .7 2 7 H 756 8 . 8 87 F) & .8N2 I .N 3;78N. 8 .;F) 52@05 5 05;F I 2 5F 2 5. 2*. . 08 1 328g 67 28X) 1) 8 7;; 1 N 6 .8 281) .D3;@ *. 2 26 . ;7 .;F 73>@ .N 6 57;1 HF G@ 357 3) @8N. 5. .3.8 ;F 7N2G .N F .6 2 . 2 7; 7;.1 2 5. ; >@ N7 28 2 H7;783.1 K) AUA V> 6 ;.1 2 7 7H;. . ;. ;78N 7N*78 70.2@ ;F @7 .N 28 5. .7 ;3 8 H78P1 2 5. *. 2205;F) 8.7 7 ; 5. 35 . @ 2G.78 . 7H ;56 .8 1 8 5 1 G7 2 8N 7) 78N H.8. 80 ;7 0.;F 26 5. @8 .N 326 6 . 3. 2 328 @6 G 28 2 70 3@; @ 7; G 2N@3. 571 5. 6 1 2 @8. + . 87;;F) 78N 8 ;@.83.1 57 2 5. .D35.>@. 8 H. 80 5. .3H8N 8 .D .8 2 328 N. 7 28 2 7-. ; 75F 7 6 280 5. . .75 6 7 6 1 @8N. 5. I .7P 8 . . .N 7870. 6 .8 @ 7 80;. H 756 8 ;78N52;N. . N. *. 1 5 1 3;. 3.8) 8 7526 .NN78 328 . 6 G;7 28) 82 N2@H) 26 5. 0 .7 G 20.8 2 2 6 78P 8N N7 6 ? 52@05 HF 5. N26 . 3 826 .83;7 @ . 2 5 1 783. ;2 1) I 5. . *@;07 N7 .1 2 32@ . 7 . ;2) 8 5. 8 8 . G73.1 2 8N22 35 282% HOF) 1 82 G 2H 7H . 57 5 1 G. N 0 .. 1 73. N H. F28N 5. @GG2 .N G. 2N 2 26 . 76 ;F . 6 0 78 1) 7 N 2 57 *. H. . 8 . 8 2 32;28 _. 5. 32@8 F 2 0FG 332 N 80 2 G . *7;. 8 7N 28 2 7@ 5.8 3 7 35 *. 1 2 5. P57; 7) F 2 . 6 G2 7 F .32 N. 2 5. -@ 6 67 2 5. 3 37 2 2205;F) 78N G . 2 _. 6 8N7 2 5. G. 0@8875 2 @P. 75- 1 5. 6 78 2 82 .) 8 5 1 0.8.7;20 37; 5 2 F 26 5 6) 7022 75 73>@ .N HF @85@N 78N .8;7 0.N 5. -@ - N ; 28 2 @NN.75) 2 1 G . .8 6 708 @N.) 8 5. 02*. 8g 6.8 2 :7 . C578 5. N NH 07 8 .N 26 . . G.eH7H ; F @8 5. ;280 78N 3 7 F 8 7870. 6 .8 2 .835@8NE H@ 1 82 I 8 N780. 2 H. 80 .N@3.N 2 N 8.6H. .NW 5 2@05 5. 837G73 F 2 5 1 28 95 .H35@8N.) 5. G 2 ; 073F 2 5 1 . *78 1) 78N 6 2N. 2 .7; _80 H7;783.1

g%B $&"))D p;@NN.75

b[X U 4F F3H

m 5.' 7 1' 'V 5.' 9 ' <: '

p < ' ' < <

4F F3 ' 3)-' ; . I 80' 5.' 2N7P5 ;' 78N' 2P57 .-.' 2 ' 5.' @ ;)' I 5' H I 7H1' ;.* .N' 28' 5 1' N ;' 26' 5.' F.7 ' "'" 2' AA\d' '

8V > / ' "$& , (. (BB" ! / ' ' "$& , (. :@667 AAKU%

5@3P' 2805;F' %' %' 71' 8' AAKU' % ' < * 281' 2 ' [' 5@3P1)' %' %' 2@05 ' @G Q)[K]ZU

U[) 2;7P5;' 2 ' 788.D7 01' 2' AA\d 5@3P ' :. 2 .)' 71' 8' AAKU' ' ' %' Qd)Qd[

.- 0 8@ G22 ' 2 I ' K\)Zdd' H7;' ! ' 19 %_-9 2N7P5 ;' 2' AA\d' L

<52; 7G22 ' 26' 5@3P ' :. 2 .' . 0 ' 5 N .8' 7 ' 97 07 G)' 2 ' 2 ' I 5 35 ' 2 I .. ' \)][Q) 2 7;KZXU2] I 5 35' 2 I .. ' KZ)JJ[)' 8' 7;;' [U)]UA

9@; 78G 2 37 9.; 6 7H7N)' 2 ' ;@ .8' 22 ' &' N2 '])Z\Q' %' \)U\\' I 5 35' 2 I .. ' d)\AA)' 8' 7;;' K)QAQ M75 87;' %' %' N2 ' %' %' A)ZKA

6 .. G22 ' 37 ' 97 07 6)' C)' [)\Z] ;. 6 G22)' 9.; 6 7H7N)' 2 I .. '][]' !

.; 8N75' %' %' %' N2 ' %' ' K)UAd :78G22 ' CH7;.. 7H7N)' 2 ' I 5 35

95@ 5G22 ' %' %' N2=' %' %' A)[ZZ 2 I .. ' J)QK\' E' 8' 7;;' %' '' A[)dK[

H I 7H' 2@-.N7 F' N2 ' %' %' A)[ZK 5..;2P7' %' %' $ %' A)QA\

705 I 78' %' %' %' N2)' %' %' AKK 9@58H57;' N2 ' A)KAd' %' %' A)JUA

9.; 6G22 ' %' %' N2)' %' %' A\ 7; 7' %' N2 ' A)JAd' %' %' [)2dZ

7* ;;. .' 95. ' %' %' N2 ' %' %' dQ 7N H)' 97 F' ' %' %' U[K

)M75 ; 75)' .;; 7' 78N' 7 70@ ' AQ & 2 7;' % A)[Z)dJQ

2P57 .-.)' 2 ' N 6 . 6 H. 6 . 8 1)' * _ U)K[)]\Q 2P57 .-.E

7 % C7;3@ 7 2 ' d])Q\d' %' C ; 6 @ ' d])[Qd0 ' . 0 ' <52; 7G22 ' 781 . .N' 2' 2205;F)' 8' 7;;

2H7 ' . 6 @3P' 2' 6 22 6 ' E @G..1' d[)\K[' @;PF' %' %' [Z C

7;;22P.5' C7;3@ 7' %' %' [)A]\ . ; 3@;5' 71' 8' AAKU' ' dU)ZZZ

7 P78)' C 6 @ ' %' %')A)[Qd 5@3P' M2 7057@ ' 7;22P' &' %' % \ ][Kd\

;;7 6 G22 ' 97 07 6 ' %' %' dJU :.FP. .88@8NF' . 0 ' @ .. .575F'#' N.N@ .N' !' %' ' %' %': KAA

757H G22 ' N2 ' %' dZZ

-' ' 9 022875' %' N2 ' %' %' %' JU]d' . 0 ' 2 7;' _. 6 8N7 F' 8' AA\d' ' \)][)ZAQ

@N.75' %' N2 ' %' %' AZQ 2 ' I 5 35' ; 57; 7' G2 28' Q)ZK)\[J' (2 ? 2 I .. ' !' %' [U)AdU

C7 6G22 ' N2 ' ' %' B \K (. %Q)[])JAJ

7-.G22 ' %' N2)' %' %' \Z Q)UU)d\] :70.. ' %' UA)[][

978 FG02 ' %' N2 ' %' %' [Z 2 I ..]K QKd

@ 35G22 ' N2 ' ' ' dU (6

5 ;22P7' C57; . 7H7N)' %' AZ @ 322 7 ' 357 0.1L

F5. F' 97 07 6 ' ' %'] A ' 7837 ' & % K)d]]

d ' .. 6 @35F' %' & H3 !

KQ . 0 2 7;' 5@3P' 2@05;F' 8' AA\d' []JJ][\ K ' 233@N. 6 F A)K\d

[' 2;@80 78' < 7N8 . F' % KH

5@3P' @ NI 78)' 71' 8' AAKU' ' ' A[)dQU U ' 7 P78' ' %') AQ[

2N7P5 ;' 2' AA\d' E \ UJQ

. 0' C@H7 G22 ' 2 I .. ' dU)UQUA KJ)]AZ 2 7;' 8. '-@ 67' 267 F \)\Q)[dZ

2P57 .-.L' 'dU)U[U

. 0' :. FG22 ' %' %' 9 : H I 7H1' 2' \d' ')

5@3P 522 875 ' AKU' ' ' %' %' dK)JZA' A ' C57 82*.. F A\)[JJ

2N7P5 ;' 57 I 80G22 ' 2 I .. ' AK] d ' @__. 7875' 2P .F' dZ)ZZZ

K ' ..;' C578.5' 7 522 ' ! d])Q]Z

d[)ZKJ [' p. ' 7 52@ ' %' $)A[K[]

2P57 .-.' ' . 0 ' 5@8N.75' # s U ' 2@H. N7 F' H I 7H' & A dZJ

d)[J[dA U[U d' ' ``':7007875 G22 ' Q ' 5@3P' %' %' $++4

5@3P' 22 ; .N7H7N' !AKU' %' %']d)AUd \ ' 52@ ' 7 57 75' %' % JQ [KJ

2N7P ; . 0 5.;@8N95. .. H7N']]d]d)QZK] ' @__. 788.5 @8 2 0@80. [\ ZUZ

J ' 9. % 337' ^' 8871 \[JAJ

1]K)ZK[

2P57 .-.' N2 ' ;7 .F' 97 07 6 ' %' '

7 .N' 2 I 7 N Q)[K]ZU 2 7;' 7;022_7 F' 8' AA\d)' 9 337' @G..1 AZ)J\)[U[

8

' :'M78 1'
" .I'!.' 5.' .* .8@.1
!.' .807;

g%B $&"))D' !.'
C@NN.7

9 'I71)' 2 % 528;N'57*.'H..8)' 5.'8.' .8 7;'2 ' @NN.75E' 8' 2@8N'8@6H. 1'; ;.' 52 %' 2 '.;.*.8';73P1'2 '; 337' @G..1)' 2' 5.'626.8'2 ' 5.' G6G78F 1'73>@ ; 28'2 ' 5.' .I788Fk' H@ ' 8'78' 8 78)' 'I71' .N@3.N'HF' ' 'C578' 2'])\[)ZQ[' W' 2'5@ 7H22N' ..61' 2'57*.' H..8' ; .8' 2 6.N)' 2 ' 5.'62N. 8' 7N;@7;'*7;@.'2 ' 5.' N N ' 'I71' 7 ;. ;.N' 0.8. 7;;F' 28' 5.' 7@ ;)' HF' 2I .. '78N'7HI7H1' 8' 5 1' 7 .)' '6 05 '57*.'H..8'.DG.N .N)' ' .6 ; 281'57N' .7;;F' H..8'8.3. 7 F)' 57 ' 5.'762@8 'I2@;N'57*.' 7;;.8)' 28' 5.'8.I'7NN 287;' 83 .7 .1)' . ' 5.' 328 7 F'57GG.8.NE' 78N' 5.'N.N@N 2 1'I. .'67N.' 26' 5.' 78N7 N' 2267 F'-@667'2 ' 5.' 2;N' I.;;'.; 7H; ;5.N' G 2 1'733 @ 80'28' 5.'-70.. ';78N1' 26' 51' 6.' 2 I7 N)' 5.'2 38%' H;.' 2 67;'H@8N2H@ ' ..61' 2'57*.'H..8' ;2*V;F'N.3 .7 80'@8 ;' 5.'F.7 'A\\])' 66.N7 .;F' 7 . ' 5.' 76 8.)' 78N'28'N 6 28'2 ' 5.'87 H'N.I78E' I5.8' @NN.8;F' 'I71' 7 .N)' 82'N2@H ' & 28'*. F' @ 3 .8 '0 2@8N1)' H.F28N'7 ;' 2 6 . '.D76G;.)' 2'7'0 2 1'788@7;'N.678N'2 'Ad)QQ)dQQ ' @ 5.8.N)' 52I.*.)' 28' 5.' @GG2 28'2 '57* 80' . @63N'7;;' 5.' . 8-766F' @8N1)' 78N'N. ' G *.N' 5.'_.6 8N. '2 '5 187837 '2 '2 N87 F' 6.781'2 ' @H .83.)' I 5'357 0.1'2 '32;;. 28' 8' 5.' G2 @; ;'762@8 80' 2'K)Q[)AJ\' @G..1)' 8' AD][)' 5.'8.' 67;022_7 F)' 7 . '7;;2I 80'78' 3DG.8 .'2 ' I2';73P1'78N'7'57;)' .;;' 2' '\-KQ)JU\0' 5.' 76.' 6.)' 5.'87 *.' 7@6..8F' 8*. 07 281' 78N' 5. '7@ 52 F' ;D2@;N'H.' .; .N'28)' ;;'H. . '378'H.' G 2N@3.NX' N 32*. .N' 2@ 3.1'2 ' . 2 7;' .*.8@.' .>@ *7;.8)' I 5' d)[d)][7' G;7 .P7)' 2' W AU)]U)\J])' H.; N.1' H7_..' _.6..8' 78N' 357P. 78' [)\U(\K' 'H.071)' 2'H.' 7 .N' 7 '78' .>@7;'8@6H. '2 ' @G..1'788@7;' .8 'E, 7;;'N. *.N' 26' d)ZJJ' 7 61)' 83;@N 80'K)[ZK' * ;;70.1)' 2 'I5 35' 5.'G7 3@;7 1' 7 .' 2'H.' @GG2 .N)' 2 '32@ .)' 2 5326 80' 2'3283;@N.)' 8' AAJZ)' 328 8@ 80' 2'N.N@e;'357 0.1' 2 '8 . 2 '67870.6.8 ' 7 ' 5.';7 %6.8 28.N' 78N7 N)' 7N6 .N'2X' 5.' 3;.7 ' .*.8@.' G@%' ;7 3N' 2)' 82 I 5 78N 80'7' 2 67;' 83 .7 .'2 '28.';73P' 2 ' @G..1)' 7 .N' 2'57*.'H..8'H 2@05 ' 28)' 7 ' 5.' 8 @ 282 ' 5.' 266 ..' 8' AA]])' N N' 82 ' 6@35)' '7 ' 7;;)' .D3..N' . 05 ';73P1'2 ' @G..1'E' 2' 57)' 8' 05 '78N'62N. 7 28'.>@ 7H;.'G2;3F)' 5 ..';73P1'2@05 ' 2'H.' .07 N.N'71' 5.' .32*. 7H;.'N. 7;37 28'2 ' . .3 *.' 83 .7 .' 37G7H;.' 2 ' .7; _7 28'28' 5.' ;7 . '-@667)' G7F7H;.' 2' 5.' .D35.>@.)' 2 6 80' 5.' 326G7 28' I 5' 5.' .8 % 2;;' 2 087;;F' . 7H; 5.N' H. 2 .' 5.' .N@3.N' . ;.6.8 '2 ' ' 'C578)' 8' A\QU ' 28 N. 80)' 8N..N)' 5.'*7 'P82I8' . 2@ 3.1'2 ' 5 1' . ;.' .D .8 *.' N)' .D3;@ *.' 2 ' 7 7H;.' ;78N1' @ 8.N' 8 2' G7 @ .)' 2' .*7N.'G7F6.8 '2 ' 5.' .DG.N .8 ' N@.1' 2 '02*. 86.8)' 2 ' 7@N@;.8 ' 7; .87 281' 2 ' . 2 F)' I 5'32;;@ *.' .N@ 281'35 . ;F' 8' 7*2@ '2 ' 756 81)' 2 ' 5.'783 .8 ' 7 .1'2 '7 . 6.8 ' G.%' 3 .N' 8' 5.' G2 751' 2 ' 5.' F2 1)X' 5.' 6G 2*.6.8)' 2 ' I5 35' 1' 8783.1' 7 .' 66.N7 .;F' @3.G H;.)' 6 05 ' 7 ;F'H.' 7 .N' 7 ' .*.8';73P1 ' @ ' H. 2 .' I .' G 23..N' 2'8.I' @8N1'2 ' .*.8@.1)' ;. '@1' 73.' 52 .' I .' 7; .7NF'G2 .1' 2' 5. ' 2@ 3.)' 78N' 67P.' 5.6'.8 .;F'2@ '2I8)' I5. .)' ;;' .D 80' 8' 7;;' 5.'G;.8 @N.'2 '73. 78.N' 8326.)' 71' 781 . .N' 2' 5.' 26G78F' 28'73>@ ; 28'2 ' 5.'<.I788F ' 8' 7;;'.*.81)' ' I ;;' H.' 8.3. 7 F' 2' .32;;. ' 57 'H.; N.1' 5.' .0W5. . 8' .' 2 5'71'326G2 80' 5.'_.6 8N7 F' 2 ' @NN.75)' 26.' .3.8 ' 788.D7 281' 57*.'H..8' 67N.'HF'G@ 357 .)' 52@05' 8' 51'I2 P)' 2'H.' .G7 7 .;F'82 3.N

: < ' ' < : +

I@m.N7IF' 2 '
.N-.P.

9' N)' @7 .N' 28' 5.' ;2II. . 8' 67 0 8' 2 ' 5.' *.' 2205;F)' I5. .' '@8 .1' I 5' 5.' .7' 8' 5.' 7F'2 ' 7;7 2 .)' 52@05' 67;; 8'.D .8)' H. 80'82'62 .' 578'A)ZJ]' ' >' 6 ;.1' 8'7;;' 1'N 6.8; 281)' 1'F. '2 '0 .7 ' 6G2 783.' 71' 787333 ; H;.' 28 .)' 35' 8' 1'G 2g N@3.'2 '0 7 8)' H@ ' ;;' 62 .'*7;@7H;.)' 71'G 2N@ ; *.' 2 '62 .' 578'28.% 5 N' 2 ' 5.' 8.3. 7 F' >@78 F'2 ' 7 ' 678@ 7 ;@ .N' 78N' 328 @6.N' 788@7;;F' I 5 8' 5.' I52;.' ;5' N26 8 281'N.g G.8N.8 '28' 2 'R ;; 76 ' I71' 'N 6.6H. .N' 26' 5.' 2@H75'2 ' ;7)' 78N' 788.D.N' 2' 57 '2 ' .807;)' 8' 5.' . 08'2 '9575':.578 ' 8' 5.' @6 ;F'2 '".;7F F'F.7 'A]Ad)' 3@ .8 ' ;;' 8'7;;'G7 1'2 ' 5.' 2 6 . 'G 2*83.)' 78N' H.0 88 80' 7 ' 5.' 7@ @687;' .>@ 82D'32 . G28N 80' I 5' 5.' 326 6.83.6.8 '2 ' 5.' D 5' 628 5'2 ' 5.' .807;' @; ;;.'. 7' A A)' 28' 5.' N.7 5' 2 ' 5.' .6G. 2 ' ;.60..)' < 'A\Z\)' 5.'-@667' 2267 F'2 ' 5.' . 2 F' 8'>@. 28' N N' 82 ' .D3..N'K)[A)K][' 7 80' 26' d]'G. 0@88751)' 83;@ *.'2 ' 5.' 7 ' 675;'2 ' .N-.;..)' 7 .N' 5.8'28;F' 7 '[K)UQU' ! ' @ ' 28' 5.' 0 78N' 6G 2*.6.8 '2 ' 5.'2 087;'7 ;. 6.8 ' @8N. ' :7 . 'C578)'71' 7 .N' 8' 5.' 78N7 N' .8 % 2;;' 2 'ADKU' ' 5.' 76.';78N1)'326G .5.8N 80' 5.' I52;.' 35@3P;75' 2 ' .N-.;..)' I 5' 5.' G. 0@8875' 2 ' 226 @3P' 788.D.N' 2' 2205;F)' I. .' *7;@.N)' 7@ ;' [)\\)J[\' ' N H@ .N' 8'K]'G. 0@88751)' @8 .N' 7 ' 57 'G. 2N)' 8' 5.' 80;.' _.6 8N7 F' @ '2 '922PN 2)' 78N' 83.' @HN * N.N' 8 2)' 5.' *.';. . ' G2 281)' N.826 87 .N' :.;;7622 75)' <. 2N@687)' 5. 7N@;)' 2622;@3P)' 78N' 9@-7622 75)' 52;N 80' 2 ' 71' 8 78F' 375 678N7 F'2 3. 1'2 '02*. 86.8)' 70 ..7H;.' 2' 5.' 2;;2I-0' 7 . .8 '2 ' 5.' 2I8' .8 ' . 7H ; .N' 287'AAKU' 2'AA\d'

9 ' 2 ' 5.' R ' ' . 7H; 8 .N' 26' AAK-' 2' ' %

/ 7 ' "$& V 8 (. ')$$B"
!.' [[Q

/ 7 ' "$& V 8 (. ' ((B"
!.' [[Q

; ;' :7; 7622 75' +@3PF87 7 8E
. 0j : .;;7622 75
C. 67567;'
<.378' 7 '
75. F' %' -'%'
!
757N 8G22 '
M7I 6 . ;' %' %
.F35.P' 7_7 '
Z R FH@ M@ 75'
7 575F'
@ 322;'
1 0 7-22 '
@8022N7
A 520 7 '3 37)' @ 322 F'
AK 2 7;' 2 ' : .;;7622 75
a ' <. 2N@687' 2' :7N22' ,76 'E
#L' U" J ' "
= ? %$ '
#B ' "
A I ' ; ?J C '
: $ #E'
V' : ' $ I ?'
; = I% #
7 % I ?' ' '
%% I ?' '
1' CJ #

KQ U' ' '
AK d[U
\ KQK
AA' &
UJ]
]Z]
3' I3 M
"3 HM
:
d)JAU

A)Q[)dd[

Ud)JAJ
KZ)[UA
dU%\K]
d)AKQ'
)2] '
[QQ'
d! '
[)Z\d
JAJ
[)\UK

7 .N' @G' ,' A)A[)JJU

2@05 ' @G' %' "
. 0 ' <. 2N@687' H 2@05 ' 2 I 7 N' A)A[)JJU'
' . 7 G22 ' 37 ' @ 322 F' J Q]]'
' +'9FG22 ' %' N.' : .;;7 @' ' !' d)\J]
K ' 5. 7N@;' 2' : 78P E
. 0 ' ' ; . 7N@; %K])dQA
' C2 80@ 75' & %' KQ)Q[[
M2 6 7F' % 7' K3M_M
&] V' @ @80870@ ' $ %' Q)[KQ A)ZA)UQ]
C7 6870@ ' %' d)dUd
G 75' 7 75' %' \)QJ\
@ 9 87 6870@ ' ! %' <
27H7N)' 2 ' @N.80.8 %' A)QUd
[' 9@-7622 75' 2' .5 8N. L
. 0 ' '9@-7622 75 A[Z\]
-' 752 2.NG 2' % \)OKU
c - 6 . F)' C HBK K
9' ' 526H7 F' ! JdK
U' . 0 ' 226 @3P' 37 !L
M@7;G7 75' 5@3P% 2H0;. F' 2' < . .N7 '
;F' ' 7 .N' 7@ N UJ)KUU
K]' . 0 ' %' 2 7;' 28-.N7 F' 2 ' .N-.;. .' 2'
\d' ' ' %' %' $) V
2 ' I 5 35
C57; 7 'AAKU' A)]U)JQU' 2' A \d' K)KQ)QdU
`' :70. . ' %' N j '%' d)JA)J\d' 2' Nj' %' [)[A)Kdd
@N522 '7 7H;.';78N' [)K[)K]d' . 6 @3PF' 2 ' 7 [K)KQU

'326G .5.8N' @;;F' 5.'87 @ .'78N' 2@ 3.1'2 ' 5.' .*.8@.'H ' 5 1' N ;;)' ' 67F' H.'8.3. ; ; F' 2@-.N7 F' 2 '
.N-.;. .
'0*.' 27.' .DG;787 28' 2 ' 5.' N 8N; *.' 7GG.;;7 281' / ' 78N' 6 3. ' 7332; N 80' 7'
I535' 5.' 67;022_7 F' ;78N1' 7 .' 0.8. 7;;F' N * N.N ' 5.' 2 6 .)' . 5' 2 ' 7 7H; ' 0 2@8N)' 1' G .%'
. *.N 26' 8@8N7 28' 2 ' 5.' N.1)' 78N' 328 .> .8 ' N. ; 28' 2 ' 1' 62 .' @ . @;' *.0. 7 *.'
>@7; F' HF' . 6 H78P 6 .8 1)' 37;;. N' .5 FH@8NF)' @88 80' G7 7;;.;' 2)' 78N' 7 ' 26 .' N 78..' 26'
5.% *. 1' 78N' 8' @6. 2@1' 8;. 1' 8 3 . 80' 5.' I 52;.' . 2 F ' 1' 8783 7;' 7 780. 6 .8 1)' .8 %'
2;;)' 78N' 62N.' '32;;. 28' HF' 7@ ;' 78N' 7H I 7H' 7 ;3 ; 8.8 1)' 7 .' . 7H; ;5. N' G .3 .;F' 28' 5.' 7'5 .'
G 83 G;.)' 71' G .*7 ;' 5 2@052@ ' 5.' . ' 2 ' 5.' 2@H75)' I 5' 5 1' N . .83.' 28;F)' 57 ' 5.' G 2%'
G2 28' G ' 8. .7 .' 28' 5.' 2 0 87;'-@6 6 7' 57 5' 5. .' H. .8' 7; I 7F1' 326 G7 7 *.;*' 87;; ' 5.'
;7 .)' 2 ' 7 ';78N)' 1' 57 ' G2 28' .DG2 .N' 2' 5.' 2*. ;2 I 80' 2 ' 5.N N.1)' @ @7;;F' 37;;. N' 35@ 1E'
I5. .' 62@8N1' 2 ' .7 5' 280;F' 6 G .087 .N' I 5' 7; 8.' G7 3;.1' 7 .' 2 6 .N)' 5.8' 3;7 .N' 8 2'
;75;7 .1)' 2 ' I 2 P 80' G;73.1 ' 735' 28' 7' 6 .N @6)' . 6 7 .N' 2' F .;N' dKK' 6 7@8N1' 2 ' 7)' .g
>@ 80' 5.' ;7H2@ ' 2 ' .*.8' 6 2;@80..' 6 78@ 7N;@ . 1)' I 52' HF' 78' .1 F' G 23. 1' 2 ' ; 7 28)' 78N'
H2 ; 80' 7 . I 7 N1' 5.' H 8.' I 5' .I 22N)' 32;;. 5;. N' 26' 5.' 8. 05H2@ 80' - 80;>1)' 2 ' 88@7;'
0 2I 5)' 7 .' .87H;. N' '326 G;. .' 5. ' 2G. 7 281' 26' 2*. 6 H. ' 2' :@8.)' H. 2 .' 5.' . 80%'
8' 2 ' 5.' G. 2N 37;' 7 81)' 78N' I 5' 5.' 7* 801' 26' D' 628 51' * %70.1' D. N' HF' 02*. 86 .8 '
I 5' 5.' _. 6 8N7 1)' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' I .8 F% I 2' @G..1' 2 ' .*. F' 5@8N .N' 67@8N1' .D 72 N 87 F'
I. 05 2 ' 7 ' G 2N@3. N)' . .' 2' 5. ' . G. 9 *.' 526 .1' 2 % 5.' . 67 8N. ' 2 ' 5G' .- 28)' 2'
3@; *7 .' 5. ' G 2G. ' 6 @N522 F' ;78N1)' 5. ;N' ..' 2 ' 28' *. F' 7*2@ 7H;.' . 61)' @8N. ' 5.' N. 2%'
-887 2<' 2 ' 357P. 78)' 71' 7' @H@ .83.' 2 ' 5.' . ' 2 ' 5.' F.7)' 2)' 20. 5. ' I 5' 5.' 762@8 ' 2 '
G 2H7H;.' H7;783.1' 83@ .N' 28' 2 6 . ' 7N*783.1)' 2' . *.' 71' 7' . 7 8 80' ..' 7 N' .3@ F' 2 '
@@.' . * 331 ' 8 ;' 5.' 326 6 .83. 6 .8 ' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F)' ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 57 ' 78F'
H.8. 1' I . .' N. *.N' 8' 5.' P57;;7' 2 ' -70.. ' N.G7 6 .8 1' 26' 5 1' . 2 7;' 2@ 3.)' H.F28N'
5.' 3 2I 8' .8 ' 2 ' 5.' P75;7 .1)' 8@6 H. .N' 7 ' 2@ '% 52@ 78N)' 78N' 7 . ;.N' 28' 78' 7*. 70.' 7 ' 7H2@ '
.;.*.8' @G..1' .735' E 8' 7;;)' F .;N 80' N .N ;F' 8' 628.F)' 832 G2 7 .N' I 5' 5.' 2 5. ' @8N1)' 5.'
.*.8@.' H. 2 .' 6 .8 28.N)' 2 ' [K)UQU' @G..1 ' @ ' 3.' 5.' 7N6 8 7 2 *' 2 ' : 7 . ' C578)'
' 57 5 H..8' 8*7 7H;F' G 2N@ *.' 2 '7' ;7 0.' F.7 ;F' G 2 ' 28' 5.' 678@ 7N @ ' 78N' 7;.)' HF' 2 6 1'
2 3@ 7 ' . 6 .N' / ' 8' =28 7N 8e 28' 2' 6 . ' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 2 87. ' 62N.' 2 ' . %'
.6 .8)' 2 '7' ;.7 ' . 05 ' ;73P1' 2 ' 67@8N1' 2 ' 7 ' 8' G7 ' 788.D.N' 2' 5.' 8 _76 @ ' 7GG 2G 7 281)'
@8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' 2 I . .)' 78N' 5. . 2 .' .;@N 80' 326 6 28' 2H . *7 2)' 52@05' 8*2;* 80' 7' 07 8'
8' 7 ;)' 2 ' 62 .' 578' 5 ..' ;73P1' 2 ' @G..1)' H. 80' 5.' N . .83.' H. I ..8' G 6 .' 32 ' 7 .N' 7 '
HH G. ' ! ' 7N*783.N' 2 ' 6 G 2G. ;F' N.N@N: .N' 26' 5.' 6 @N522 F' 32;;. ; 281' 7 ' . 8-76 6 F'
357 0.1)' G. 57G1' 8 .* . 2' H.' . @8N.N)' 78N' 5.' 826 87;' .;; 80' G 3.' 7 ' 2205;F)' . 67 .N'
;7 . ;F' 7 ' QZ' ! ' 2 ' .*. F' 5@6; .N' 67@8N1' U F. ' 2 ' 5.' 62; '%G7 ' H. 2 I .N' 28' 6 8 . 1)'
7*2@ .N' . *78 1)' 2 ' 6 . 3578 1)' I 52' 78 G2 .N' 5.' 7 ' 28' 5. ' G 2G. ' 7332@8 1' 2' N 78 '
67 P. 1)' 78N' 73>@ .N' 7' *7 ' @ G;@1' 7N*78 70.)' 5 2@05' 78' 7@ 52 _.N)' 2GG . *.' 6 282G2;F '
. ' 5.' .*2;@ 28' 2 ' 0 .7 . ' 57 .2 ' 5 1' ;@3 7 *.' 326 6 . 3.' I 71' 781 . .N' 2 *
205@;' 7N*. 6 @ . 1' 2' 5.' 80; 5' 2 ' 87 *.1' G7 7P 80' 2 ' 5. ' 8 ;@.83. ' ' 67F' 57*.' H. .8)'
67N.' 28.' 2 ' 5.' 2 .8 H;.' G;.71' 2 ' H 6' ;; 1' .H.;; 28)' I 52@ ' 78F' .7;' 2@8N7 28' 8' @ 5E'
2 ' H. N.1' 57 ' 5 1' 76 H 28' .* N.8 ;F' 0 7 G.N' 7 ' 8N.G.8N.83.' 26' 5.' 626 .8 ' 2 ' 5 1' .;.*7 @-'
78N' 57 ' 5.' 5 6 3;' H7N' 82' 67 . 7;' > . . ' 8' 5.' H@8N2H@ ' 2 ' .N-.;. .)' ' 1' 2' H.' 2H . * I ;'
57' . . ' :7 .)' I 52' I 71' ;7 0.;F' 3283. 8.N' 28' 7332@8 ' 2 ' 5 1'-20.. 1)' 57N' ;;)% .*.8 % 8' 5.'
; 6 7 28' 2 ' 5.' .;; 80' G 3.' 2 ' 7 ' 2Q2' Y' 7' *. F' 578N 26 .' 8326 .' 26' 5.' I 52;.)' 71' I ;;'
7GG 7 ' 26' 5.' 2;;2 I 80' 7 . 6 .8

' @J)) ' '' (J :

' .-' % ' 84 . .% 4 %' '% ' J088 10.#6 b 5 '% ' # % %3 8 0.% .-' %' - ' ' ' " 3 %'
)04 ' ! 3_I3I! 3 .- 8% ' 0# ' .# 80 ;65 .#3 .' % ' 55 .-' 4 4 % . 3 # .-' % ' 3
' . % % . 1563 % ' #. 6 5- A 6 ' ' 5A#% ' 6 ' !! H3 .# 01 20 . 56

V 8 &&'05 '2-6

0 5 J088' 8 6 8' ! ! I " % ' !! H [!K[!K]%
0 %# #8 % . -@
' 4 "E ' *%."E !#BE / ! C
B!! "*' &(' (4F

! ' . "M-H H K_7 d][%
H' 0# 86 KM-H M !3MK [Zd
I' ; . " ! !3 M KUJ ' AAd)UK[
' 610.#6 V3_! KH K]Z
' b 6 % G !M_

2 7; 2 A)d[ZAd)UAQ' A)[dU

' . % 0 5J088 [)dA)][]

HI7H1' 2' 5.'F.7 ' AA\d' '
% "E K *%."E !6BE
B%! "*' &(;@ (+"*

! ' b . , 6 H3_K_ M "
d' . .;' C578.5 H3 M ' (A '
I' \ ' % % G !3"K!]\d !3! ' (
[' 5@3P K)ZAJ !3K H3 K' !MM -A)AA)UAQ
"' 0% \)KJK ! 3HK' A)KU[
Q' @_' @8 22 ' % U!]\U '6.333
' O># 6 1 !H_
M' 9. '9 337 dU)Q3E'Ad[KU M3!KK H3 H
% 5 7JIK3K ' IHH 9'9: @@@ [%dUK

% 5 0 ' .# A ' .' % ' 0# 6,'
4 % .' ' (#> 5 ' % ' !! H 7 &$)$J U)KK)KQ[

' 8' 3 ' 0 0 556 # #0 % #3 % 0-' .' - %3 5 6 '%'
1' 0.# # .' 0 ' '% '6 3 % ' #. 6 #, . ' 8 #'
' % ' 8 .0 % 6 ' %3 8 .-' % ' 4 % 5' .> 86
' .% #5 40 ' 8 . 6 %5 # % ' % ' A 8 .# '
% % ' % ' 'HH)* 4 ' 7*3 .# 8 0.% .-' . 5 % '
!3MV8 ' 04 3 0% # #0 5 .-' ' 4 % 4 # .' %3 1 .-'
% ' 0450' 1 6 .# - % 5 ; ' ' &f ' . 56 "3_ '
, 50 # - % 0556 & % 4 8' %3 ' 8 563 % % '
55 .-' % .% % # 4 3 % $ 08' 556 #, . # .' 55' # #
. % < # !3 H-3I H C)04
*' ' . % % % 5 J088' 0# %6 % !!K ' ' . 8 '
% .' "3H 3H"M) f' 5% '# #0 .-' % % ' % ' ' K' 4 '
'H 3_K_)* 1 %%6 ' .> 886 - ' '&4 % 0R
5 ' '_1 1' .# 0 %3 ' . % #3 ' 56
% ; . 8 ') ' b .?' % % 8 .% ' % 83 .' ' 10.7
# 10 % ' !! H
' 610.#6 - 3 % 0-' . 50# # .' % ' 87
0 4 % ' 0 %3 ., 5, # 4 1 156 % ' 5'
<4 . ' %0 556 . 0 # 6 563 1 .-3 8 56 .' R
4 .-' 1 .;' 5 #6 8 #' ' #, . ' J 55 7
8 % ' % ' 0 #088 3 ' 1 % ' . 50# # 0.# ' % '
8 ' #

V > &&'5 '2' \d

' - . 5>08 .' '% ' 4 % .3 .' .7
4 % # % ' % ' 0 ' # 8 6 '% '
0# %65 .#3 @.# ' % ' # 4% . ' '
0-#63 ' 8 . 6 .% 53 8 0.% #% ' 8 '
% .' * 7 7 N 7 & + [K!UQU

0% .' 4 % 56 5A #3 .' % ' 8 #'
' G .0 K%0 .-' % 16 .% % 40 3
% 8 # 3 .# 0%0 ' 5 35 % 556 <7
4 # .' .' 8 % ' 4015 ' #' ' 7
' 8%5 ;3 ' % ' 1 .' ., 1563 % '
0% 8' 0 ' % ' #8 % % .3 ' J '
b ' .-' % .3 % ' ' .0' % ' 1 ' 5 05 % #
' 0 3 #.-' % ' 20 .% %6 ' 5 5%
#5, #3 .#% ' % ' % ' % ' 5# .'
0.% ' % ' ' A 83 % ' ' > - ' % '
% 4 % ' 0 0 556 44 % . #

0 3 .' !!K 3 .# 01 20 .%563 % ' 20 .R
% %6 ' % 8 #' .# #5, #% 0- 0%
55% '#, .' ' (#> 5 ' ' ,5&?M8" I_HM83
3 % % ' % 8 % # 55 .-' 4 ' %
(- 56 % .' 0% % %, 56 < # % K'
)* 4 ' &3 ' %%5 # % ' % ' A 8 .# '
' 8 .% 3 4 #0 # .' - 3 7)* "3!H3 "K

.> 886 3 ' - ' ' 8 .0 0 '
-05 56 % ' 1' # #0#5 # 8' % '
0.#3 . # ' % ' 0# 6-, A

.' %E3 ' 1 ' % % #
5%3 % ' 0450' 'M5 ; ' 7 IH3!IM H3 _3__

% . .0 5 4 % % 8 .-' % ' % ' .7
1 # 3 0.# ' % ' # ' C)? I3 3K!K
; .;;76 22 75)' ` ' ;22N' 7 .N ' /' 2)G
% % !' %' [)Vd)H 27 A)[A)K[]
#0 .% ' d)]Z)Add' !3H!3I!!!
8 0 .; .% ' ! ' H-3 "
' O> 8 % - !M3H "

% ' 8% ' 8 0.%3 .4 4 %63 5 05# 5 ' 1 ' # # #
% ' . .% J088' 0-#6 ' b 5 6 .%3 % % '
5 ' 6 56 #, .% - ' 05% .-' 8' % ' 8 ' .%
6 8' ' 8 . - .-' % ' %5 .# -= 10% ' % ' 5 ' '
% ' 4015 ' 4% ' # 4 .# .-' .' % ' % ' 5' D ' % '
% 8 ' ' @, #' FE' ! !"H3 % 8 % # ' - ' ' !" '
)* 0 ' ' E 8 ' .% ' % ' 8 ' < 20 -= .# ' % '
05# 1 ' .' 4 5 % 5 .3 % .3 ' .6 4 % .'
0 ' % ' 8 ' .% 5 % 0' 1 1 #-= ' . ' % ' 0 7
.% 8 56 % ' # % ' %3 16 6 ' 8 8 .#08

< M' 2' 5.' G .3.N 80' 7 .6 .8 ' 5.8)' 8' 5.' ' <. I 788F' . ;.8 .8 ' 2 ' 5.'
26G78F)' 5.' 5@8N2H8 ' 2 ' 7;;' 5.' 6 @N5G2 F' 78N' 8.6 @3PF' ;78N1' 2 ' 5.' .*. 7;' N * 281' 2 '
.N-.;..)' 52@;N' 57*.' H..8' 7 .N' 7 ' 7' 8. ' 67;022: 7 F' 2 '90' '])[Z)J]Z)' 2 ' 7P 80' 5.'-@ 6 6 7'
P2G;' 2 ' 2 8 ' ;F' 8' AAQJ)' 7 ' !'])KQ)]\[' .*. 5.;. 9' ' 'C; 78)' 8' F 7)' 7 .1' '
28;F' U)\U)A[J' !%' CW 57N)' 8N..N)' 5.'.D7 6 G;.' 2 '5 1' G .N.3. ;H ' @8N32 6 7 ' 5.' F.7 'H. 2 .)'
8' .N@3 80' ' 2' Q)QU)KdZ' H@' 8' 5 1' 8 783.' 7 ';.7)' 5.' 32@;N' 7 08' 7' 6 2 .' -@ 7H;.'
.7 28' 2 ' 78' 7GG7 .8 ' O .7 . ' N. 7;37 28' E 78N' 5 1' 7 .6 .8 ' 8' 7 1)' ..7 1' 733@ 7 .;F' -@ '
8' 5.' A ' 2 '9.G . 6 H. ' AA\d' ' ' 7 5. ' H. 2 .' 5.' 32 6 6 .83. 6 .8 ' 2 ' 5.' " .;7F F' F.7 ' 2 '
;7)' 2H . *.N' 8' 5.' N ' 82 I' @8N. ' 328 N. 7 28)' 5.' 23 . F' 2 '97;' R 71' 8 @ .N' 78N'
5.' I 52;.' 8. 6 @3PF' G2 28' 2 ' . 2 F' R 5' 7;;' 1' *7;@7H;.' G 2N@ 28)' I 71' 781 . .N' .D%'
3;@ *.;F' 2' 5. ' 70.8 1' 8' 5 1)' 52 I .*.)' 5.' 5282@ 7H;.' 2 6 G78F' I . .' 82';2 . 1' 'N@ F'
2 'KU' 'G. ' ' 5.' 'F.7)' 78N' 2 ' UZ' G. ' 3.8)' 5.' .328N)' ;.* .N' 28' 5.' >@78 F' 2 ' 7 '
6 78@ 7 ;@ .N)' 7 6 2@8 .N 2' 78' 7 6 G;.' 326 G.8 7 28' 2 ' 5.' 3@ 2 6 7 F' 2 I .. ' 2 ' 5.' 2@H75N7)'
82 I' 05 @;;F' N.*2;* 80' HF' 328*.8 28' 2' 5.' 5' 02*. 8 6 .8 ' ' 5.' 7 6 .' 6 .)' ' 1'
2' H.' .6 7 P.N)' 57 ' 5.' 87 H' N. I 78 1' . ;.6 .8)' 71' '32@;N' 28;F' * @7;;F' 57*.' .D .8 N. N' 2'
5.' 6 @N522 F';78N1)' 2' '326 G .5.8N1' 7;6 2 ' G .3 .;F' 5.' @;;' 0.8@ 8.' .8 7;' 2 ' 57 'N * 28)'
20. 5. ' I 5' 5.' 783 .8 '-@ 6 6 7' 8@0NF' 2 ' 5.' 8. 6 @3PF' G2 28' E I 5 35' .>@ 7H;F' I 71' 2' H.'
7332@8 .N' 2)' I 5.8' 5.' .0@;7 ' G 2 1' 2 ' 5.' 6 2H7 ' R . .' G *7 .;F' 7; .87 .N)' 2 ' 82 ' 6 g
6 .N 7 .;F' 2 5' 326 80' 2' 5.' 2*. . 08 ' 8' ; P.' 6 788.)' ' I ;;' H.' 2@8N' 8*7 7H;F)' 57 '
I 5. .*. ' 5.' ;237;' . N.83.' 2 ' @ 2G.78' 8 . . .83.' 2 ' 2 ' 5. ' 70.83F)' I 5' 5.' .*.8@.1)'
78N' 7' 87 2 I' 6 G;.' N. 7 ;' 2 '_. 6 8N7 F' 6 7870.6 .8)' 7 2 N.N' 78 '.7 F' 2GG2 @8 F' 2' 5.
26G78F 1

26G78F1 . *78 1 2 '73>@ 80 7 326G. .8 'P82I;.NO.' 2 ' 5.' 73 @7;' 32;;. 281)' 5.'-@6 67%' H@8NF 2 'AA\d)' 2' 7 ' 26 'H. 80' .N@3.N' H.; I ' 5.' 2 6. 'G 2G. ' 78N7 N)' I 71' 7 5. ' 8!' 3 .7 .N)' 2' 5.' 0 .7 '2GG .; 282 ' 5.' F2 1)' ' 82 ' .*.8' 6G2; 80' 78' @58. . ;7 F' H@ N.8' 6 8' 5.' 5 05. ';78N52;N. 1)' I 52' I . .' 82 'GO; . ;.N' 2 ' 5.' 6 .781' 2' G@ 357 .' 8N@;0.83.1 ' @ ' I 5.8' 5.' N.G@ F' 6 8 . ' 2 ' 5.' 8783.1' 7GG.7 1)' 28' 5.'G . .8 ' 2337 8E' 2' 57*.' .;7G .N' 2' N .' 2 0 87;' F .6 ' 2 'G.3@;7 28)' 71' 8' 5.' N.3.G *.'; >@ N7 28' 2 'H7;783.1)' HF' 7 80' 78N' 7N6 80' .6 281' 7 ' 5.' 3;2 .2 ' I 2' @33..N 80' F.7 1)' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 'T' <. 3 .83F' 8' 5.' 7 '-878@ 7 @ .' 2 ' .N-.;..)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.'.D3;@ *.' 7N.' 2 ' 5.';7 .;F' 8 @ .N' 2%' 3;. F)' 2' 5.' 7 6 2@8 ' 2 'K)JK)AUK' !'788@7;;F)T' 7 ' ' 3 .N '57N' H..8' 0 *.8' 8' 5.'H@8N2H@' 2 '78F G7)2 ' 5.'G 2N@3.' 2 ' 5.' 8.6@3PF';78N1)' 2 ' 57 ' 5.' 6@N522 ' I 71' 2' H.' 6 7N.' 7 ' I. 7H;.' 2 ' 5. .3 .)' 8' 26.' 6.7 @ .' 7@N@;.8)'.6 2;@6.8 1' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 8' 6 7P 8-' I 5 8' 5.' . 2 F' .' 7G7 ' 2 'P75;7 .1)' 7H2@ ' 2@ ';73P1' 2 ' 6 7 8N1' 7H2*.' 5.' >@78 F' ≠ 7 '@ @7;;F' N.; *. .N' 2' 02*. 8 6 6)' 78N' I 5 35' 5 5. 2' .8-2F.N)' H.37@ .' @8N 32*. .N)' 5 ' I. .' 82 I)' HF' 7' 8. I ' 7 780.6.8)' 2' H.' N.G *.N' 2 ' 26' 5 1' 6.' 2 I 7 N ' 5.' 6 2H' 8326.' ..6 1 2' 57*.' H..8' 7; 20. 5. ' .6 H.__;.N' 2 ' ;2 ' 2' 5.' .D35.>@.)' @8 ;' 5.' F.E' AA\]' ' < ' I 5.8' 5.' I 52;.' 2 N 87 F' .*.8@.' 2 ' 5.' 2@-.N7 F' I 71' H 2@05 ' H73P' 2' 8.7 ' ' 2 0 87;' 05 @;' 78N7 N)' HF' 7' N@ F' 2 'KZ' G. ' 3.8)' 5.83. 2 5' N .N;.N' 2' H.' ;.* .N' 28' ;' 78 G2 ' 2 ' 7 ' 26' 5.' 35@ 1' 2' 5.' 6 7 P. 1' 2 ' 7;.)' 37 .N' 5 5. ' 7 ' 7' ;P' 2 '7' G 2 ' =)G *7 .' 6. 3578 1)' I 52' ;;' 26' 5.' .I 8. 1' 2 ' 5. ' 8@6H. 1' N N)' 78N' 6 @ ;' .*.)' 8' .807' 2 6' 7' 32 G1' 2 ' 6 282G2; 1' 57 ' 5 1' 6 G2 ' .;;' 52 ' 2 ' 5.' .DG. .N' . @ 81)' 28' 7' H7;' 2 ' I .8 F%. 05 ';73P1' 2 '6 7@8N1)' 71' 5.'>@78 F' 788@7;;F' 328 @6 .N' 2 ' 2;N)' 1' 82' G 22 '2 '7 .D700. 7 .N' 37;3@;7 28'-' 28' 5.' 328 7 F)' 1' 6 2N. 7 28' I 71' H. 2 .)' 71' '57 5' H..8' 8.' @ 3 .8 ;F' . 7H; ;5.N' 28' 0 2@8N1' 2 ' .DG. 6 .8 7;' 3. 7 8 F' E' 78N' 5.' N. 3 .83F' 6 7F)' 8' 5' 8 783.)' 71' 8' .*. F' 2 5.)' H.' 7 H@ .N)' I 5.8' 82 ' 2' @ 2G.78' 8 ;@.83.)' 2' 558.0;.=e' 35 378. F)' 2 '32 @G 28' 2 ' 87 *.' 7N6 8 7 28 ' 8' AA][)' 78N' @H .>@.8 ;F)' 5.' .8 ;' .8 7;' 2 ' .N-.;..)' 28' 7' 6 .N @6' 2 ' 5.' 5 ..' G .3.N 80' F.7 1' .3. G 1)' 7332 N 80' ' 5.' 7≠ 32@8 1' 5.8' 67N.' @G)' I 71' 7 .N' 7 ' @G..1' \)AK)Q][)' 2 ' I 5 35' [)AA)JJU' ; .6 @3PF)' 78' K)ZA)Q]J' 6 @N522 F' @ ' 5.' 2 6. 'G2 28'2 ' 5.'-@6 67' 83;@N.N' 2 '357 0.1' 2 ' 5.' 6 7 6 ' 7 ;@ .' 8' . 8-7 6 6 F)' 7 'dd)ZdA' W)' 78N' 8' 37 5' 7N*783.N' 26' 5.' 2 5. 'N * 28-' 2' H.' ≠ G;73.N)' 52@05' 82 ' 2' N28.)' 70 ..7H;.' 2' 783 .8 '@ 70.)' @G..1' A)Z\)dKK ' . N.1' 5 1)' 2 ' 5.';7 . ';57 .' 2 ' 5.' 7*. 70.' H@8N2H@)' I . .' @ 5. ' 7 ;@7;;F' N.N@ .N' A)KA)A\[' !)' 2 ' . ' G.8 .' 2 ' 7' 6 2 @ ; ;' 6 7870.6 .8)' 57* 80' 28;F' 7' 8.7)' 6 7;022_7 F' 2 ' 5.' 7 7H;.' ;78N1)' ' A)\Z)UAUE' 78N' I 5 35)' 20. 5. ' I 5' 5.' 6 2H7 'G 2 1)' 5@1' 6 G 2G. ;F' *.;;.N' HF' 5.' 7 6 2@ ' 2 '7'H2 2I.N' 37G 7;)' 328 @ .N' 7' 2 7;' 3;.7 ' 8.G6.' 2 '82' 6 2 .' 578' U)QZ)[]]' ' 5' 76.' 6.)' % ' 1' 2' H.' 2H . *.N)' 57 ' 5.' 87 *.' 7@6..81)' ;;' 5. .' 35.3P.N' 8' 5. ' 7332@8 ' HF' 5.' 2 6 7;;F' 8N.G.8N.8 '3782802.1' 2 ' 7)' 2@8N' 2@ 3.1' 5.' F.7 ' 6 6.N 7 .;F' H. 28' 2 '7' . 2 7;' .*.8@.)' .D3;@ *.' 2 'G;7 .P7)' 78N' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' 7 'G 2N@ ' 2 ' Z)ZJ)dJ' @G..1)' 2*. ' 78N' 7H2*.' 7' H7@_..' _. 7..8' 2 '357P. 78' 7;;2 6 .8 1)' 326G 80' K)A\ UUK' H.01' 2 ' G 2N@ ; *.' 0 2@8N)' I 52@ ' . 6 7 80' 5.' 6 ;7 ' 7@N@;.8 '7; .87 281' 57 ' I 2@;N' G .' H7H;F' 57*.' H..8' N .2*. .N' 8' 5.' G. 0@8875' 2 ' 226 ;@3P)' ' 5. ' 8>@ .1)' 2 '2@ ' 8 2 61' 28)' 57N' .D .8N.N' 2' 5.' 7 .. 7 8 6.8 '2 ' 5.' 7eH ' 2 I ; 78N 80' 7;;' 5 1)' 52 I .*.)')' AA]\)' 5.'-@6 67H@8NF' P22;' 2 ' 5.' 2@-.N7 F' 328 8@ 80' 2' H.' 7 .N' 7 ' 5.' 6 .N @6' 78N7 ' 2 ' :A][)' 7' .G7 7 28' 2 ' 5.' 6 @N522 F' 78N' 8.6 @3PF' @8N1' 22P' G;73.)' 8' 5.' 7H2*.' 7 .N' G I' G2 281)' 78N' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.';7 . ' 87;;F' I 5N 7 I 8' 2 ' N.N@3 .N' 26' 5.' 788@7;' .8' 2;;' 2 ' 5.' 2@H75)' I 71' 8' @ @ .' 2' 6 7P.' G7)' 2 'H.' 7H 2 H.N)' 20. 5. ' I 5' 5.' . 7H; 5.' N@ F' 2 ' KZ' G. ' 3.8)' H. 80' 8' 7;;' .>@ *7;.8 ' 2' 7' .;; 80' G 3.)' 2 '28;F' JZ' @G..1' G ^' N1' ' 5.';7 0. ' .DG.N;.N' 7N*78 70.1' 2' H.' N. *.N' 26' 7' . 2 6' 8' 5.' 8 @ @' 2 ' 7)' 7 ';E' 7.' 7 .N' E' .D .8N 80' 5.' F .6' 2 ' 6 2H7)' 2' 7;;' 5.' 2 5. ' N 59 1' 2 ' .807;' G 2N@3 8' 57 8.3. ;7 F' 7 3;.' 2 ' 8 . 87;' 328 @6 G H8)' 78N' 37;3@;7 .N' 2' H 80' 5.' I 52;.' 2 '7' .7 2 7H;' G 2 '28' 5.' ' 7;.1)' 8 2' 5.' 8..NF' G@H; 3' .D35.>@.)' 5 .7N' 2 ' ; 7 50')' 8' 7' " . F' @8' .>@7;' G 2G2 28' 2 ' 5.' 73 @7;' 07 8)' I 5' 7' . I 'G *7 .' 6 282G2; 1' 'N G@ .' 7 2 .H. I ..' 5.' 326G 2;;. '7GG2 8 .N' 2' 5.' 8. I ;F' 6 2N.;;.N' 7N6 8 7 28' 2 ' 5 1' 6G2 78 'H 7835' 2 ' 5' 32;;.N 2 1)' 78N' 5.' 326 6 ..' 2 ' .*.8@.)' 7; 2' .3.8 ;F' 2 6 .N' 2' @G. 8 .8N' 7 ' 5.' . ' N.83F' 5.' 8783.1' 0.8. 7;;F' 2 ' 7;;' 5.' ;' N26 8 281' 6 6 .N 7 .;F' N.G.8N.8 ' 28' 2 'R ' -76)' 2@35 80' 5.'G 2G . F' 2 '7N6 80' 2 '; >@ N7 80' 8' 5. ' . G.3N *.' F.7 ;F' 7332@8 1)' 5' N. 7;37 28' 57 ' 6 @ ' 2 5. I .' 8.3. ;7 ;F' 7GG.7)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' ;7 .' N- 6 .6 H. 6 .8' 28' 5.' F.7 ;F' 7 6 2@8 '2 ' . 2 7;' 8326 . ' 8' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 2 6 .)' I 52' 8N..N' I 71' 6 2 ' 3 G.3 7;;F' 8 . . .N' 8' 5.' ;@.)' 71' .8 ;.N' 2' 7' .G6 6 28' 7;28.' 28' 5.' 8. 'G 2 ' . ; 8' 26' 5.' 882*7 28)' ' I 71' @OO. .N' 57 'P75;7 F' 2 ' 0 2@8N% .8 '28;F' 7332 N 80' 2' 7F' 8 2L' 77 28)' 2' H.' *7;@.N' 71' H. 2 .' 7 .N)' 7 '[K)UQU' W' 32@;N' H.'G 2G. ;F' N@.' 2 ' 2 5326 80' A 5.).D35.>@. ' 26' 5.' 7 ';78N1E' 78N' 57 ' 5.' .67 8N.)' 3;7 6 .N' 26' 5.' G 2N@3.' 2 ' ;' 678@ 7N;@ .)' 8'; .@' 2 ' 5.' H@8N2H@ F' 3;.N@ 281)' 6 7N.28' 5.' .G7 7 28' 2 ' 5.' I 2' N.G7 ' 6.8 1' 8.6 @3PF' 78N' 6 @N522 F)' I 71' 82 '7N6 @H;.)' 71' 35 . ;F' 7 80' 26' 8. I '78N' .6 G2 7;' 2@ 3.1)' 3 .7 .N' HF' 5.' . 7H; ;H6 .8 ' 2 ' 7' G7 3@;7 ' F .6)' I 5 35' G. 5.N' I 5.8' ' I 1' 35780.N' 8' 5.2 5. ' N.)' 7' 326G.8 7 28' 2 ' 5.' 3@ 267 F' .3. G 1' 2 ' 5.' 57 7' 8' ;' @ @7; 2 7)' I 71' 8 .N' 28)' 71' 328 2 6 7H;.' 2' 5.' ' 6 .N @6' . ;.6 .8 ' 2 ' AA][' E' 78N' ;' G 2G . F' 2 ' 5.' N. 6 78N' I 71' @GG2 .N' 28' 5.' 2;;2 I 80' 7 0@6 .8 1L' c' 57 ' 26' 5.' 6.' ;' ;7; 'N 1' I . .' @8N. ' ' @;560 28)' 2' 57 ' G. 2N)' 5.' 328 2; N7 .N' 762@8 ' 7 80' 2 ' ;78N' 32;;.N 281' 78N' 7 ' G 2N@3.' 57N' 328 78 ;F' H..8' 8 . .N' 8 2' 5.' G@H; 3' 7332@8 1)' 71' 5' 762@8 '-@6 67' 2 ' 52 .' N N;1)' 78N' 8' '+@;5 80 28 1' 7332@8 1' I 71' 7 .N' 7 '])KQ)]\[' d AA' @G..1E' 57 ' 8' D 80' 5.' @6)' '+@ ; 80 28' 57N' 67N.' 78' . 67 .' 2 ' 5.' 7 'G 2N@3.' 8' 5.' .N-.;..'N 1)' 78N' 7 .N' 5.' 762@8 ' 2 ' ' 7 ' QZ' @G..1' G. ' N1 E' 57 ' 7332 N-8' 2 51' *7;@7 28)' 5.' @6 ' 37 ' 7332@8 ' 2 ' 7 ' I 71' U)Ad)ZA[']' d ' 78N' 5.' 6@N522 ' 3 ;78N' 32; .` 281' 762@8 .N' 2' K)d[)]UJ ' AZ ' AK ' 67P 80' 5.' @6 ' 2 7;' 7 .N' 7H2*. 71' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' ' N N1' E' 57 ' 5.' .8 8N7 '1' N.; *. .N' 7 ' 8' G7 ' GKX' 6.7 ' 2 ' 5. ' .*.8@.)' 78N' 5.F' I . .' 3 .N .N' 7 ' 5.' 7 .' 2 'QZ' @G..1' 2 '.*. F' 5@8N . 67@83

)/ H)"$;,'
7 %<'!.' *% %5%$(% '
4.' %$="/

A!(#%&"))D/!.'
8%&#% %%

67@8N1 5.F N.;*. .N 78N 5. N. 3.83.1 I. .357 0.N 7 5. 76. 7 .E 78N 87;;F) 57 : M78 1 5.83. 7GG.7 .N) 5. .*.8@.7 80 26 7 I71 71 6@35 78 7 3;. H 5. -@6675) 71 . I 2 5. .*.8@.1 57 7 80 26 5.;78N1E 2 57 5. 2 7;2 5. I27 3;.1 I71 I57 2 6.N 5.7 @7; 2 .807; -@667 2 52 3 N ;1T . 78. 78F N2@H 1 2 5.7@5.8 3 F 2 5.7332@8 1 ,) 26 I5 35 57*.N 7I8 5. 7.6.8 1 7; .7NF.D5 H .N 25 5. @H-.N 2 5. .N-.;3. .*.8@.) ! .N-. j ; 2@;N 5. .328 N.8 ;F 7*7 ;6F .;2 5.32 2H2 7 80 . 628F 2 m"; +@ ; 80 28) 28. 2 5.7H;. 78N 5. 8 @a.N .3*78 1 2 5. 26G78F.6G;2F.N 8 5.67870.6.8 2 5. 8783.1E 2 52@05 5.I71. 28.2@ ;F @GGH .N 2 H. 5. .0@;7 2 5 6 .;2 5.;67.N .;; 80 G 3.2 2205;F 7 QZ @G..1G. N1 5 1 7 3;.) I 5 5. . 2 5 1 37;3@;7 281) I ;; H. 2@8N.D7a;F 32 . G28N.8 2 5.G7 3@;7 1 2 6 8.) 7 ;08.N 2 2 6 F 1 7N6 % 5 7 28 8 AAQJ) I 5 5.N . .83.) 57 57*.N.N@N;.N 5. . 8-76 6F 357 0.1 2 6 78@% 7N;@ 80 5.7 7 5. 26 5.0 2 1 G 2N@3.2 1 2I8 7;.) 578;. .8 5.G 2G. 8326. 2 5.6@N522 F) .F 7GG 2G 7 80 2 6@35 2 8 5.2 6 2 7 H2 2I.N @8N) 2 G 23@. I57 6 05 H.328 N. .N 78 .D 78.2@1 2 .;7 *. 8783 7;7N*78 70. @ 67F H. @ 3.8 8 5 1 G;73. 2 2H . *.) 57 H2 5 G7 .1 7N5. 80 2 5. . G.N *. 2G 8 281) 7 N2@H;. .8 F 8 5. 7332@8 1 7;3 80 5.328 . .N G 2 1 2 5. 6257 78N 2I78.5 N@ .1 2 KZ G. g 3.8 X 57 5 I .;;.N 5. 76 2@8 2) 78N 2G. 7 .N 71 7 N.3.G 28 8) 5.0.8. 7;F.7 ;F 7 .6.8 2 5. . 2@ 3.1 2 02*. 86.8 E 78N 57 5. @. 328 N. 7 281 2 05 78N G2; 3F 8*2;*.N 8 5. >@. G8) ..6 2 57*.H..8.8 .;F 2*. ;22P.N 5. . @8N2@H .N;F .>@ .N 7G . . % *7 28 2 5. 2;N 2 61) 5 2@05 I57 .*. 35788.; 5. @6 2 5. 7H 2 H.N 32;;.3 281 I. . 5.83. 2 5 67N. 2 7GG.7 E 78N 1 7 67D 6 8 .*. F I .;;% .0@;7 .N F .6 2 8783.) 8.*. 2 N 8>@ 5 7 3;7 6 8 2 6) 2 78. 7H; 3.N G 2 6G2) 52@05;2 8 7N) 8 5.6708 g @N. 2 7 0 .7 . @ @ . .D7N; 28 28 5. 76 . 2 5P. 2@8N7 28 E 7 7) @8 ; .DG. .83.N 7N*78 70. .326 .8N1 5.G. 678.83F 2 5.; 7 . 5. 2) 52@05 5. .6G2 7 F H.8. 1 2 5.8. I 62N. 37882 H. 328 2*. E F. 5. 3: .8 78N 328 8@783. 7 . G2 8 1 2 6N.5 G.3@;7 *.N2@H) 28 0 2@8N1 2 7GG7 .8 2; N .7 28 80)

57*3 6F .; .; .I5.) 8 7 37;3@;7 28 I5 35 7 5. I ; 67F H. 2@8N @8N. % 7 .NE 3N ..N 5.79@7; G 2 1 2 5. 26G78F) 28 326G7 6 2 I5 5.F I. .H. 2 . .8 ;.N 2) 2 6 05 57*. .7; _.N 28 7) HF * @. 2 .D GO .0@;7 281) 2 AQ ;73P1 2 @G..1 I. 7; @6. 5. .;; 80 G >. 8 F. NF 1 7N6 8 7 28) H. 80 7 5. 7 .2 AKZ @G..1 G. N1 71 5. 78N7 N 2 2 6. 8326.) 5. N . .83. I ;; H. 328 NN 7H;F ;. O E H@ I. 7P. 8 2 5. 7332@8 5.0 .7 . 7N*78 70. H. 2I.N 5 2@05 5. 7*2@ 2 02*. 86.8 28 G *7 .6. g 3578 1) 78N 82I 28;F . @6.N 8 1G 2G. H.57;) 5. @GG2 .N 07 8 2 5. 62N. 8 G;78 I2@;N G 2H7H;F NI 8N;. 2 -:2 80) 78N 5.8 5. & ..6 80 G2 H ; F 2 ;.*F 80) 8 5. 2 6 2 7 6G;. N@ F) 5. @;; .>@ *7;.8 2 7 6282G2;F 7;. 67F) 26. 6. 2 25.) 8N@3. 5. 7N2G 28 2 5. 2 6. 8 G . . .83. 2 5. ;7 . 62N.) I5 35 52@05. .8 7;;F 5. 76.) I2@;N) 26 7 6. .826 87;N ;8e 28) 328*.F 7 *. F N . .8 N.7 2 G .-@N 3.N G2G@;7 6 70 87 28 , N;F 5. G 25 H 28 2 5. 7N. 8 5 1 7 3;.) 26) 2@ . ;.6.8 1 8 5. 7) 17 67;; .;7 *.N 7N*78 70.E H@ 5.3283. ;25 8 7*2@ 2 5. .835 6@ H. N..6.N 5 0;-F 6G2; 3 78N N780. 2@1) 28;F 2 H. I7 78 .N 28 5. G;.7 2 .* N.8 8.3. FE 1 I .;; 6 05 6. 3578 1 2 M .7 7 8 .NN 80 8 783.) 3;7 6 .D.6G 28 26 5. 71 57 .835 7 2 1 . ;.N 8 .807;) 2 37 F 80 28 5. 26 6. 3. 2 @ 2G.) 52@;N G . .8N 2 8 . . . 8 78 8 . 87; 8783 7; .0@;7 28 2 5. 92@H751E 78N I5.8 5. . *78 1 2 5. 80; ;5 26G78F) 8 7e 87 . 1 2 5. 32@8 F) HF 7 7; . 8 . . .N 328 @ 28 2 5. 62 .D .8 *. 6G. 7; 678 G * ;.0.1 .*. 0 78 .N 2 2 . 08. 1) 7 .6G .N 2 2H 7 8 @35 78 @8328 @ 287; 7 ;@;0.8.3) @H*. *. 2; 5 .;7R 2 87 281) 5. 328N@ I71 -@ ;F .G 2H7 .N HF 5. @G. 2 1E 82 N N 5. .835 G . @6.) 8 A\QU) .*.8 2%78 67N*. 28 5. .D3 @ *. 05 781 . .N 2 5. 23 . F 5.8 . 7H; 5.N ,%KN;F 5. 83. 7 8 F 28 .*. F 2M37 28 2 8 @ 80 78 8 .;; 0.8) 7 5 @; 78N * 0 ;78 N6 8 7 28 28 I5 35 5. ;7 0. G 2 1 2 5 G . .@ @8 *. 7; 6257 67870.6.8 6@ 8 7 0 .7 6.7 @ .N.G.8N E 6 05 H. @ .N 71 7 280 0@6.8 707 8 5.G 2H7H ; F 2 1 N@ 7 28 7 @ 7; N 3@; .1 2GG2 80 5. 328 78 ;237; 8 G. 28 2 @ 2G.78 70.8 1) ; .N.G 7* F 2 87 *.1 8.3. 7 ;F .6G;2F.N 8 G7F 80 5. 62;@ 0..1) 2 @G. 8 .8N 80 5. 2G. 7 281 8 N. 7 ;) 78N 7H2*. 7 ;;) 5. 828% .D .83. 2 3@ ;26x52@ .35.3P1) 2 G .*.8 5. 3;78N.; 8. 7 3P 2 .D 7 7 G 23@ .N 26 5. 8.05H2@ 80 G 2* 83. 2 @ 73P) 2 32;;@ *NF G@ ;28.N 26 5. .807; P75;7 .1 P ;. -@80;.1) 5.83. 78 G2 .N 2 67 P. @8N. 32*. 2 2I78 3P N@ @3P1) 0 78 .N HF 5. 326 G 2;;. 2 5. 678@ 7 @ . 26 5. G;73.1 2 0 87; N.; *. F) 7 . 76 280 678F 2 5. & @GG2 .N 2. 3Q;1 85. .8 8 5. 328 @ 28 2 5. 73 @7; F .6 .8N 80 2 1 N.3; 8. @ 28 5. 25. 578N) 5. 62 . .3.8 N. 2 7G@H 3 7;.) I ;; G 2*. 7 62 G2I. @; 2 .3g *. 2 7;62 .*. F 7H@ .) 7 0.8@ 8. 78N7 N 2 5. G 6. 32 >@78 F 2 F.7 ;F G 2N@3. 67N. 78N N 32@;N 283. H. 7 3. 78.N) 2 N .3L 5. G 23..N 801 2 5. N.G7 6.8 8 @ .N I 5 8 G. ;28 18N 328 2@; 8 5. 0.8. 7; 7N6 8 7 28 2 5. 8783.1E 78N 5 1 67F H. G .@6.N 5. 6.N@6 . @; 2 5. * *. F.7 1 H.0 88 80 26 7F A\] AX 2 . 1 2 7;; 5. .;.8 7; G@ G2 .1 2 78 7@N 8 57 6. 5 F% 5 ..;73P1 2 67@8N1 7GG.7 2 57*. H..8 788@7;;F 67 @ 7 .N 7 78 .DG.8 . I 5 P75;7 F .8) H@ .D3 @ *. 2 @ 2G.78 70.83F) 2 .*.6..8;73P1 2 @G..1) H. 80 7 5. 7 .2 'U AU ! G N1 78N .D3.G 80 7 @ G;@1 @8N 2 5 ..;73P1) I5 35 52@;N 7;I7F1 H. P.G @G 2 78 I. 28 80.83.1) I. .8 .;F N G2 .N 2) 8 78 .>@7;G. 2N) 2 D F% I2 78N H57; ;73P1 2 @G..1) 7 % 5. 7*. 70. 7 . 2 7H2@ AJA ! 2 678F 5@8N .N 67@8N1 R5 ;. 51 78N7 N) I 5 7 ; H. 7; 7;;2I 783. 2 -@8 2 .% ..8 37 @7 .1) 1 7N5. .N) G. 57G1 5. .378 H3 6 2 0 2@8N 2 8N 80 7@; I 5) 2 .8. 80 8 2 7 6 6 . 8*. 07 28 2 .D.3@ *. 67870.6.8 E 78N I 5 62 .3. 78 F 5. G;7 .;) 2 H.8. 3 7;;F 328N@3.N) I ;; 82 H. 328N.68.N I5.8 328 N. .N 71 2 0 87 80 @8N. 5. G. 60 .D 0.83 .1 2 78 .7 . 8 N. G2 3 02*. 86.8) 78N 57 8 5. 152;. 32G. 2 1 2G.g 7 28) . 5. 8 G 83 G;. 2 * @7; .) 1 326 G7 7 *.;F ;. 1 H@ 5.8 26. 2 5. G.2G;.) 62. .>@7;% 8 5. N H@ 8) 2 7; 05 6G2) 6G;. 8 1 N. 7 ;1) 78N 8 .*. F . G.

8 ; .;F PV1 .D3.G 287H;.' 71 7% . 5 . 3 8783.!' 578 5.' 6G;. ' 8 @ 28 2 ' 5.' 07H.-;.' 2 ;280 . 7H; ; .N ' 2 ' 5.' 0 .7 .)' 6 2 ' . 8.N)' 78N G2; 3 7 .1' 2 ' 6 2N. 8 @ 2G. 2 3283;@N . R 57 . * . 'H@05 2%57* .'&H . .8 5. @;.)' 2 ' 6 7F 8 @ @ .' H. ' 7N2G .N)' 2 ' ; ' 762@8)' .3. G !' 2 C>8 N7 7 '2 % 5. . *187.% 2 5326 80 26 5.' 8. 6 73 3F%G2 28 2 .N-.;.. ' 5.' 8326 .' 2 ' 5.' 6 @N522 F 71 7 ; 80 26 . 2 7;' 2@ 3.1 2 7;;F N 8e;)' 78N 7; 20. 5. ' .G7 7 .N 26 5.' 7 ;78N1 82.1 5.' 326 6 .83. 6 .8)2 ' 5.' " ;7F F F. 7 'AA] J)' 52@05 5.8 G@ '@8N.)' 5.' 76 . @ 2G 8 @G. 8 .8N. 8 9- ; 2@;N 57 *.' @ . .N 82' N 6 8@g 28 H@ ' 7 5. '78' 7GG7 .8 83 .7 .' HF ; 2GG70. 2 ' 5.' 788@7;' @8N1 2 ' .8 ' H. 2 .' H2 2 I .N .)! B 5.' 28.! 2' 6 7P .' 022N 5.' 8.3. ;7 F 7N*783.1 8' 37 F 80)' 28 5.' 578@ 79; .)' I 5 35') 7;28.' .8N. .N 5.' 2 5. ' N * 28' 2 ' 5.' N N;' 8' 5.' ;.7 ' G 2N@3 *.' -' F. ' 5 1 1' 2' 7 ' 2 6 ' H. 80 5.' 37 .)% 57 ' 8' J Z)) < ' 5.' 0 2 1' -@ 6 87' 2' 5.' 57 .' 2 ' 7 7H;.' 0 2@8N' .G .' 1' 7 .N 28;F 7 ' 1' K)[J)[K A)B78N' H. 80 83@6 H. .N' I 5' 6 2 @;; ;' . 8-7 6 6 F' 357 0.1' 2 ' D2 S. # ! ' F .;N.N' 82)' 6 2 .' 578' A)] d)A UA' @G . .1)' 8. ' 6 7;0N2- 7 F)' I 5 35' 326 G7 .N' I 5' 5.' 2 0 87;' 3;.7) .8 7;' 2' AA \ d)' ;.7* 80' 7' .32*. 7H;.' N. 7;37 28' 2 ' 5 ..' 78N' 7' 57; ' ;73P1' 2 ' @G..1' 788@7;;F)' 26)' 5.' 6 @N522 F . 2 F)' 6 7P 80' G7 '2 ' 5.' 2@-.N7 F' 2 ' .N-.;. .)' 71' H. 2 .' N. 3 H.N)' 8' .D .8 ' 2 ' *7;@.)'

+ b
!' ;;' M 78 "% *
77 ' ' # 8 7 ' '

A! (+%&"))D; !.
8%&+% %%

A V ' A' 8

!' 2* 83.)' 37;;.N' 7; 2' PH. 8708 ' 26 ' 1' 37G 7;)' 78N' 78P-2;. 28' 5.' C57; 7' .32 N1)' 71%H. 80' 5.' G 83 G7;' G . 0@8575)' 8' P.' 6788.)' @7 . 8 55'&I . . 8' H785N ' 5. ' M780.1)' I 71' 78' 6 G2 78 ' 6 ; 7 F' 02*. 86 .8 ' 28' 5.' 328 8.1' 2 ' .807;' 2 I 7 N1 .57)' 326 %)' 8 78N 80' 2 .' 2 ' 5.' 6 2@8 7 82@1' G7 .9' 8 2' . 5. ' 32@8 FE' G7 3@;7 ;F' 5.' 62@1' H7 . ' 2 ' . 70@;;F)' 5.' G2 .;; 28' 2 ' I 5 35' I 71' N. . 6 . N' 2 ' 2' 6 @35' 3 8 .N@.83.' 8' 6 .1%2 ' 5.' 52 ;.' 8N.G.8N.83.' 2 ' 5.' I 2' 8. 05H2@ 80' 2@H751 ') ' I 71' ; P. I .' 2 '*7 ;@7H;.)' 8783 7;' 3H8; N. 7 28E 82 8N. . N' 8' G 2G2 28' 2!' 5.' I 52;.' !2 ' 1' N 6 .8 281' 2 d)dA \' ' >@7 .' 6 ;.1)' 83;@N 80' 7' 5 ;;F' 7 N' G 2N@ *.' 2 ' 7' H7 .' @H .83.' 2' 7' 378 F' 7F70.' G@;7 28' H@ '28' 7332@8 ' 2 '51' G;7 8' . ;.' . 2 F' 2 ' A)dZZ >@7 .' 6 ;.1' 328 7 8 .N' 8' 57 ' .D .8)' 78N' ;F 80' 35 . ;F' .7 ' 2 ' 5.' M7 0.1 ' 8' : KU ' 78P-2;.'&I 71' 5.!' 28;F' 328 N. 7H;.' d. 6 6 %' N7 F 2 ' 5.' N N;)' 7; . .N' 2' 5.' .D35.>@. ' 2 '82' 62 .' 578' \ [)KA [' @G..1 ' 26 ' 57 ' 6.' 2 I 7 N' 2' 5.' 26 G78F 1' 73>@ 28' 2 ' 5.' < . I 788F)' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 2 3 7;' ;78N52;N. 1' 571' 83 .7 .N' I 5' 8. I ' 788.D7 281' 2 ' ;78N)' 7 ;' I 5 8' 5.%35@3P;75' 2 ' PH. 8 @)' .D3.G 7' 67;;' G2 28' N.G.8N.8 ' 28' 22 5.N7H7N' E' 71' %R ;;' 5. 5>I 8' 8 ' 5.' >;;2 I 80' 1 +)' 326 G .5.8N 80' 5.' @ ;' 78N' _7 7' .8 % 2;;' 2 ' 5.' I 52;.' 2@-.N7 F)! 8' 1' .*. 7;' @HN F 2 1)' 71' 5. . 8' N. 3 H.N)' 2' 5.' .807;!' F.7 ' AA \ d '

A! +%&"))D !.'
"+ . "

7 N ' "$& V . H 8 %&/ (. ' "$& !55.%%)' !' ' ' " 9 0 ' 78N ;9; : ; 9)' ` 3 2 I .. ' 2

;;)' p. 6 8N7 F 2 ' 78P-2;.' 2 _7;' C .;;@ 8')' & E' ;75 ' &) '

& . 0 ' PH. 870@ ' I 5' .;7;G22 ' ' ;;70.' 2 ' 78P-2;.)

' 1;' UZJ' @ ;' 2' 75N ' @8 ' R 2N.5' M@807;' ' %' % .; 67H7N' ' %' 2 I .. ' K)K] Q @6 073HF' %' % 752H G22 ' %' 2 I .. ' A)ZQd' M@707G. 78N' %' Nd' %' & ' -- ? 75. 7 ' ' ' ' ' ' @1 ; 7_7 F' ' %' N0 ' %' K\Q 92; 678 75F' %' &% AK) 7 2@;F' %' ' Nj' ' AQ' U' 9@-7 7H7N' ' %' ' % T' 9@ G22 ' M@807;' ' %' NW' %' QA < '95 P' %' Nj' ;2 %=($"6"&' &;' E' S@ ' 95.P7 G22)' 37 ' 7 H.3P7H7N) ' I 5 ' _. ' ;;75 1' 7;22P%' 2 ' ' K)U[K' !' 78N' 7' ' 78 3%' +! %

% H83P ' 22 5.N7H7NL .5 'V' M@8078.)3 37 ' :.88. 7H7N' d)] \ ]' ' "' d' ' ;76 22)' Nj' 756 2>N7H7N' dK' A] ' 2 7;' p. 6 8N7 F' 2 ' 78P-2;.' A)A \ d' dN' H. .75%M2G7@;G2@ ' 2' . 78' 7H . ' . .75' M2G7@;G2@ > I 'U)U' \ Z ! / KZ)QZU ' # ' CC #E' ' %' Nd \ [J A)]] d O' C N@6 ' 7_7 ' Nj' ddU' '-' :@N7N' 7_7 ' \ ' N %' A)\dQ ' P957G7H7N' % (

KU)ZdZ ' ' & 5@3P ' 22 5.N7H7NL @ .5X@80G22 ' :.88. 7H7N)' & ?%' 2 I .. ' %' Q\U' %' :)]]]

' .N7 7H7N' 756 22N7H7N 7 .N' @G

X

' ' ' % 2@05)' @ G ' % A)d])JUJ KN ' p.8 8N! ' 2 ' 7 7N.5' 2' 52 I 78@F' 5@ 6 'A . 0 ' ' 7 8N.5E' :.88. 7H7N' ' ' %' AJ)QK\' # d' ' 7 70 80' 7-.G22 ' 2 I ' \)] [ ]' AK)U' ZZ' : KK)AK\

'Ad)J] Z' AQ)JQ]' AZ)Q] Q' Q)UA]' d)Z[J)

[5' 7;22P.5' . 0L' M2@ 5 8N)' :.88. 7H7N' 2' 7@' @@ ;N .)' I 5' 7' 2 I)' '9; NW' G 1' ' %' Q)=(]] U 5' < 2)' . 0 ' 7;N@7)' 7-.G2)' 2' :700@ H@;;@H' AA)UdQ Q 5' < 2)' 7*-;;7: 78N7H)' 37 ' @N 6 H. ' 8' I 2' ' N * ;G81' 2)' 7526 .N' 75)' ` 3 ' 2 I K)[ ] \' :' U)\ [Z \ H ' < 2) 2 75 ! 7P@ 77N' 7N7P78 80 8dN *! ' . ' ' CH7 6G 22 ' :.883-7H7N' %' \)QJ \' (E ! d' L '9@; 78G22)' N 2' %' %' ' Q\Q :

[/Q@@ " J)Q\A [\K Add

]' 5)' < 2' - 20 7F8 ' N 2' %' K)[U d C@ I 7; FL)N Q z I ' \K%[' E $ ' AU') [)UQ \' [' ' 2' 7526 .N' 2 5 8' %' ' %' V

% \A %A)A \Q

J 5 ' < 2' . 0 ' C ; 6870@ ' 3 37 ' @N 6 H.) 8 ' 5 ..' @HN *; 2 81' 2' HF 76)' ` 3 ' 2 I .. ! ' K)QdK' :' AZ)Q]' 2 5 ' < 2' . 0 ' 35@3P ' < 0;7 I 8F)' @N 6 H.)' 2' X E= @NF)' 83;%@N 80' 7' 2 I .. '2 ' %' ! ! ' []ZJA

$

5 ' < 2' 8' . 0)' < . ' 95 P' < 2F7 ' 9.. G22)' ' ' < 0735F)' 78N' 95. .' 575F' 2 '3 37"1' [' !J U' [' :.88. 7H7N' 78N' @N 6 H. ' 8' 2@ 'G. F' =' U)KA1'

//_@[JA)JQU

7;22P; 2 . F9@ P.) ` 3 2 I A)d] [:' Ad 5' < 2' 97 '2 ' 5.'3 F' 2 ' PH. 870@ '78N' < . %*' ' 7G22 ' 8' @N 6 H. ' 2' 7526 .N' - %' ' d A' . 8)) 5.' 2 6 . ' AJ)A [U)' % 5.' ;7 . ' ' U[)[Kd & KU)d9 \ %@G..1' ' %' ' %' ' %

AU 5' < 2' :70..)L' 2 ' . %0@88751' : . 6 22;F)' C .-7; .5 ' S '678' C .%' PH. 870@ ' 78N' < . ' 95 P' 2 7 7 7' 9 80' _. 6 8N7 F' 2 ' @-I 75' AA)dUZ' . 0@88751M7 PF 2 H 6 @8N 2 ;') ' (dA)] AA

KQ)J [; ! % 2% 1 Q% +' & 9575' C22 @ H' ;. 6 ') ' %' !' V '

A)d])JUJ' - [ ]' .VO!' ' @ ;' 78N' 2 I ' 2 ' 7-. 657;' % d)JU)d [A

T

1. GG.8N D ' ' " 5' 9% V 1 I L 5 . ' 9 . ; . ' 2 6 6 . . ' 2 ' [

' ' E:' ' < ' ' ' ' ' ' # ' %' ' ' : ' ' ' ' ' +

8 7 ' "$& ' V ' 8 ' a 7 (. ' "$& W ! < . %%)' ! AA\7 7 ' "$& > V /' a4 (. ' "$& ! < . %%)' !

. ' . ; 5 P 5 . . 1 ' : @ 6 6 7' ;' 78N' 2 I . . ' 2 ' \ AA\d' Z' H 2@05 %@G %' V ($ R 2

' ' % % ' Q'

H I 7H1' . 7H; ; . N' 2' 5 . ' 7 6 . ' N 7 . '

01#, # # .% ' -0. . ' _M ± N

! ' ' ' ' H 2@05 ' 2*. ' % d)JU)d[

! _% ' 6 ' ' % ' 8 .% ' ; 1 -0 ' Q'

' J088 ' ' % .' 4 5 . .-' 7 ' K)Zd)]Z\'

@ ;' %' d)QQU]dQ' ' C57; 7' %' KXKZ)ZXK\'

2 I . . %KU)J]A' ':7 '

3 & ; > 3 ' # %% 81 . .% 3 ,E 33

0 ! ',% & , .' J - ' .# 6., ' H!3M!!

! _% ' 6 & &% 3 0 & & 7'

' 0 % ' 84 8 i ' 5 5 '(JZZ

NA 85.# 6 -

% ;5 3 J (. 3 0 53 .# ' N N. 9 c

' --F 1 K)Zd)]Z\ L

') ('

. ' . ; 5 P 5 . . 1 ' : @ 6 6 7' ;' 78N' 2 I . . ' 2 ' \ AA\d' Z' H 2@05 %@G %' V ($ R 2

' ' % % ' Q'

H I 7H1' . 7H; ; . N' 2' 5 . ' 7 6 . ' N 7 . '

' C57 82*. . F' ! % (%k

K ' p . ' 7 522)' %' %%' % d)QQU' -

K ' 52@ ' 7 57 75' ' %' %' KU K] [ ) \ ])JZd

[' 9 . ' 9 337' A A QG' % d]) d \ J

U ' C . F . ' @ 7H22NN 0)22)2: %

2F + - ' 78N' _7 7' 2 ' M2 5' ;F' 2' " K UZ)[Kd

B A A \ Z ' %' ' ' ') ' S

NN 287;' C . F . ' 2 ' ' ' C578) 71' 7 . N' 8

5 1' 7332@8)' 8' A A \ d)' ' c' c' ,

' ' ' :@6 6 7' C22 ' 97' 1 ' P' > K \ [)UZZ

; ' %! ' ' &

2 . , 926.' FG 1' 7 . ' 5.' (. I 788F' 73>@ 28)' 5. ' d. 6 8N7 F' 2 ' 7 8N. 5' 7GG . 7 1' 2' 57*.' H. . 8' h. G7 7 . N' 2 8' 5 1' G 2* 83.)' *' 1' 226' G% 51' 2 ' P . G22)' I 5' 7' G2 !' 28' @807;G22)' 78N% 26.' 3 . ' G. 0@887512 ' @5P82 I *' 2 0 87;' *7;@.%)' I . .' @H @ . N B

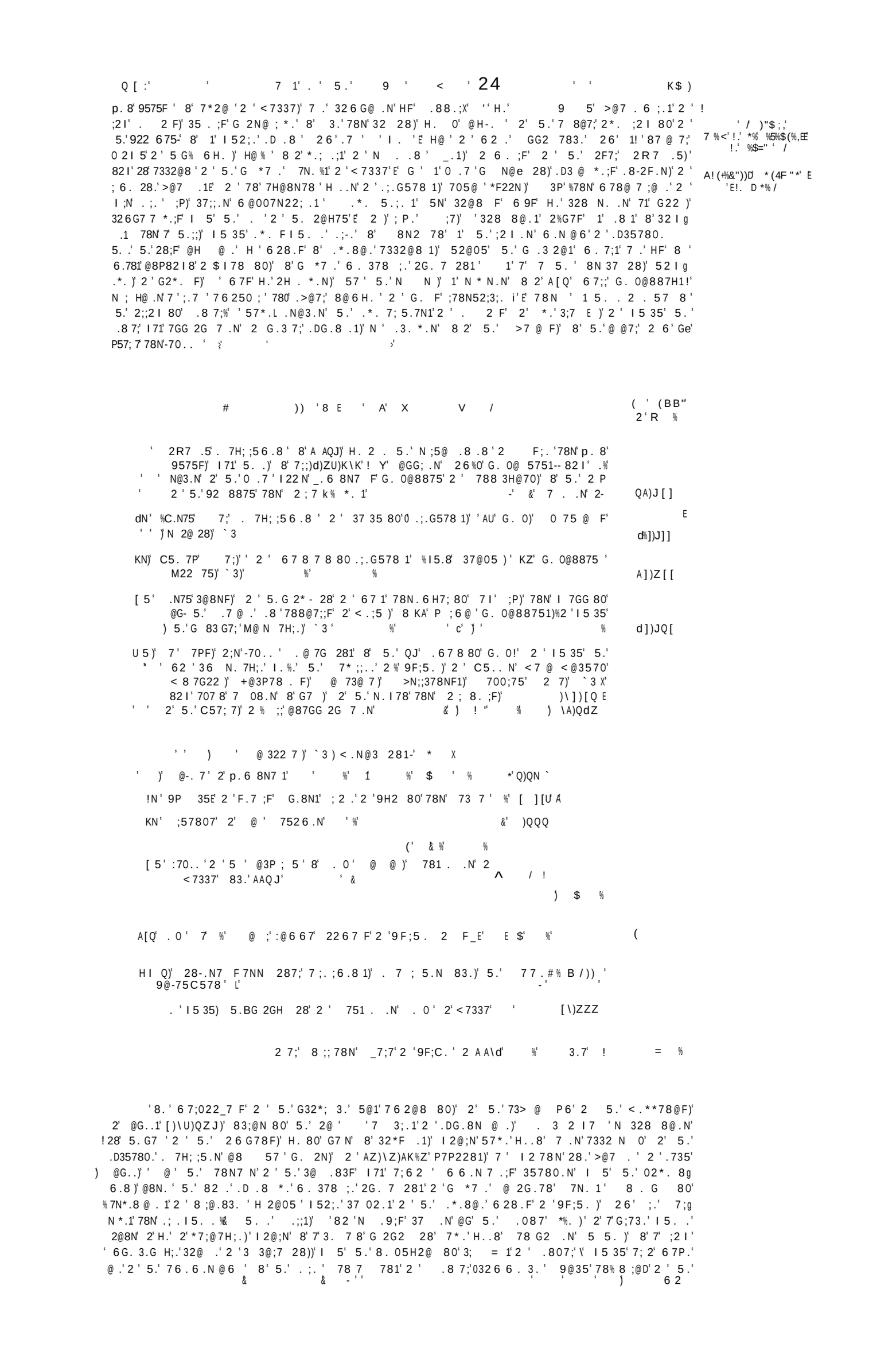
A! (#%&F))D ! .' % 7-. 65@;

' H . .02 805. 78NG5@;;F' 8326 .' 57 ' .2 ;N' 57*.' H.. ' 2 5326 80' 2' 5.' 26 %)' G78F 1.D35.>@. ' 8' AA\1)' ')' CH7$' 0 *.1' 28;F' 3 .N ' 8' 55' ' .R;3 8.8 ' 2 ' 57 ' N7 .)% 2 ' @G..1' 7)\U)K)' 28' 7332@8 ' 2 ') 5.' I 52;.' NC; ;' 2 ' 7-. 857;' [' 5. .HF)' 8P 80' 8.7 ' 7' ;73P' 2 ' @G..1)' 82 ' 8' % 5.' 83 .7 .N' 7 ;. ; 8.8 1' I 5 35' I . .' 328 8@.N)' 78N' .*. 8' 0.D .8N.N' H.F28N%' 5.' 78N7 N' 2 ' 2 6 ' ;F ' H ' 8' 7Q;@7;' .N@ 25' 2 ' 5.' 2 0 87;' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.)' .- * 80' 71' 5.' 8.3. 1 F' ;7 I @;' %H7 1' 2 ' 7;;' .8@ . 7NN 281 ' 5.' 2;;2 I 80' F.7) 52 I .*.))5.' H 2@05 ' H73P' 2 ' 5 1' N. 3 .83F)' @G..1' KJ)AKU ' 8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' 7' 8. I ' @ 5. ' 6 G2)' 78N' ' HF' 788.D 80' 2' 5. .8 7;' 2 ' 7 P-2;.' 5.' Y52 3)' 2 ' G7 ' 2 ' 5.' -@6 6 7 2 ' 9@; 780@8-.' PH. %' G22)' ` ' I .; 1' 5.' 8326 .' 2 ' 5.' 2@-.N7 F' 2' 5.' 7;;73 2@1)' ' 326 G7 .N)' 7 6 2@8 ' 8' 5.' I52;.' 2 ' K)]Q)J Z' @G..1' 8%AA]()' I 5.8' 7' . ;.8 .8 ' I 71' . @;.N' 5 2@052@ ' .807;)' 28' 5.' @GG2 .N) 6 .N @ 6 ' 32-;. 281' 2 ' 5.' 5 ..' 2 % 2@ ' G .3.N 80' F.7 1E ' 5.)' 0 2 1' 7 ;. ; G.8 ' 2 ' 5 1' G 2* 83.' 3 @N 80 7 8N.5' I 5' C7 ; 6 G22 ' 6 2 .' .3.8 ;F' N 6 .6 H. .N)' 78N' 7;;' 5.' ;7 .' !78..D7 281' 2 ' PH. G22)' 33 ' *7;@.N' 7@ ;' 7 N' 3_7 7' 7 ' [Z[28?G..1X R]9' .N@3.N' *&' %)) ' @G..1)' H@ 35.8.N' I 5' 7' 3 8-7 6 6 F' .DG.8;.' 2 ' dJ)J]\'-' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .X' 5.' 7@6 .. 1' 2@8N' 2@ 3.1' 2 ' 7' .8 7;' 2 ' K)\d)KZd))' H. N.1' H7_3.' _. 6 . .8 ' 78N' 357P. 7G' ;78N1' 2 '] Z)A\7' H.071' E 87;;F)' 8' 9AJZ)' 78' 83 .7 .' 2 ' A])322' 28' ;-.' 7 5.' . 2 7;' @8N1)' . 7H; ; . N' I 5' 5.' 8% @ 28' 2 ' 5.)328 2;; 80' 326 6 ..' 2 ' .*.8@.' 7 5.' G . N.83F)' 6 7N.' 5.' H 7;' 832 6.' 7GG.7 ' 2' @G..1' 7)dJ)]][XX' H@ ' 7 . N.N@ 80' 6 2 @ ' 35 7 0.1%.85783.N' HF' 7' 8. I ' 53 6%' H 783.' 2 ' QZ)ZZZ' @G..1)' @8N. ' 5.' N.826 87 25' 2 ') N H@ .6.8 1)% 83;@N 80' 7' 6 ; 7' . 7H; ; 6 .8)2 ' G.8 28.N' ; ' 2 ' 6 2;6 7 8. . 1V 5.' 8. ' 6 7;022_7 F' 7 .N' 2' H.' N@.' 2' 5.') .D35.>@.)' N N' 82 ' .D3..N' @G..1' A)KJ)AJJ ' 2 8' 5 1' @6-' 8)2 N. ' 2' N 7 I ' 7' -@ ' 326%' G7 G8)' 1' 2' H.' @H 7N .N' 5.' .D 78.2@1' 2@ 3.1' .3.8 ;F' 73>@ .N)' HF' 832 G2 7 80' 5.' G. %' 0@ 8751!' 2 ' PH. G22)' 9 3 ' 78N' 5.8' 37 3.;F' 8.' ;73P' 2) @G..1' I 2@;N' H.' 2 5326 80% 26 ' 7-. 857?' 71' 5. .' N. . H.N' 5' 7;;' ' 2 0 87;' N 6.5 281)E' ;.7* 80' 70 2 1' N. 7;37 28' 2 ' d)\U)ZZZ' 2' H.' 7332@8 .N' 2 ' 8..' 73>@ 28' 2 ' 5.' < . I 78@F' 8' AA\d ' @ 01' ' .561' G 2H7H;.' 57 ' 5.' ;7F. ' 2 ' PH. 870@ ' 6 7F 7*.' 7;;.8 2- ' 7H2@ ' dU)ZZZ' @G..1' 26' 5.' 7@ ;' -@6 8 7 2 ' 5.' 2 .g 02 80' .6.8 ' [2' ' 76' 83; 8.N' 2' 7NN' 2 6@35' 6 2 .)' 2' 5.' 76 2@8 ' 7; .7NF' 7;;2 I .N)' 2 ' 71' 6 2P57 .-.)' 7 N' 5. .HF' N 6 8 ' 5.' .32*. 7H;.' N. 3 .83F' 2 ' 5. 2 -.N7 F' .8 .X)' 2' I 2' 78N' 7' 57; ' ;73P1' 2 ' 9 337!' @G. .1' 0' & ' &

'# ' ':' ' < ' ' ' ' F ' # ' ' ' G ' ' b ' ' ' ' ' 9' ' ' ' '

2@D.N78F=E5@3 7" %.'

9 ' G 2* 83.)' 8' 5.' .7 . ' .D .6 F' 2 ' .807;' 2 I 7 N1' 5.' 28 . ' 2 >65' 2 ' 5.' H@%' 7 F' .G.8N.5. .1' ' H7 6 ' 78N' N7)' 78 8' 7H2@ ' 5.' ;7 @N.' 2 ' dU' N.0 . .1' 82 5)' ; ;.' 6 2 . H78' KZZ' 6 ;.1' N 78 ' 26' 5 87)' . . 61' G' 57*.' H.. ' 2 6 .N' 8 2 ' 7' .8 ; 7 F%02*. 6 %' 6 .8)' 7 5. ' 28' 7332@8 ' 2 ' 1' .6 2 .' .3;@N.N' @7 N8' 2' N .' .7 ' 2 ' 5.' 5 6 7G22 . ' 78N' 922 6 75' 26' 5).' . 7;' 2 3.' 2 ' 5.' 2 H7H)' 578' 26 ' 78F' .7 287H;2' %7GG .5.8 281' 57 ' 32@;N%57*.' H..8' .8 . 7 8.N' 2 ' 2 . 08' 8*7 2 E' .8* 28.N' 79% ' I 71' 2@8N) 28' 7;;- 1%87 @ 7;;F' 8 6 37;' N.1)' HF' 8733.; H;.' 5 ;;1' 2 ' 6 G.8. 7H;.' -@80;.1) I 5 35' 82 I))' 8' 7' G. 2N' 2 ' 6 2 .' ! 578' dZZ' F.7 1)' I .' P82 I ' 57*.' 0 . . *.N 1' 8 . 87;' *78>7 ;; F' 26 % 5. ' ; 2 .' 7 73P1%2 ' 8. 05H2@ 80' 7 .1' 1' 73;@7;' N 6.8 281 ' 7 . ' H.' N 6 .6 H. 6 .2 ' 2 ' 9 . F;;)' @ -' 78N



K] d & GG.8N D " H h 5. 9.;.N 2 6 6 . . = r 2 [A

A A
.))"$,
7 %< ! . *% +%5%$(%,
! . %$="

A! (+%&"))D
! . "+%B*"

'6 2 6 . 7H . 081 2 I .7; 5 .1 80 228 N 6 8 ; .N 5. .;7 * . *7;@ . @8 * . 7;;F E H@ I 5 8 5. 87 2 I 3 3;. 8 I 5 35 5.F I . . 2 H. .3. * .N 8 G7F6 .8 2 .D35 .>@. N@.1-) 76 2@8 80 2 6 . ;F 2 28 .% 27 5 2 5. 788@7; 0 2 1 G 2N@3. 2 5. 2 ;X 5. 8 ;@.83. 2 5. 6 . 378 .7 @ .1 8 .N@3 80 5. G 3. 2 H@;; 28 8 5. .7 . 8 I 2 ;N 57 5 37 3.;F H. .8 326 %% G7 7 * .;F 0 .7 . L 8 2 8@35F 57 82 I I 3. 5. @6 H. 2 P752281 2 32 I .1) 7 5. 7 @7; 3@ .8 35780. 2 2G 78N 22. ; 7; 2 .735 @G. .) I 2@;N)H.% 8.3. ;7 F 2 6 7P. @G 5. 76.! .* .8@. 8 ;* .) 71 2 533 . 80 8 AAQ i 2 ;F7) 78N 082 78 G.3@;7 2 1 7 .7 28 ;5.N% 2 . . 7 6 7 8. G 2N@ ; 28 .02 0.N 8 5.7G1 2 6 78 8 7 N 32@8 F) 2 87 7. 7N-73.8 67 %(P. 1 2 7;.) 2 78 I . 5. ;2* . . 08 1 N. 6 78N 2 F.7 ;F . 2 7;) .8 1 7 52 I .* . 2 2H - * .) 57 2 6 ;F)% 2 G. 57G1 5 1 @3. . 2) @ N32 6 7) 8 8783 7; 7N 6 8 7 28) 8.* . H 2@05 2 G@H; 3 7332@8 7 7 0. 6 7;022_7 F 2 6 9F;5.) 578 @G. .1 I 2 ;73P1 hE 5@8N .N 78N .;.* .8) H@ 5.8 5.F H. 6 .; I .1 G2 ;. .N 7;; 5. @8N1 2 I 5 35 5. 7H I 7H 2@-.% !N7 F 57N H. .8 . 7H; ; .:) 5. .D3;@ * . G * ;.0. 2 G 2* N 80 35587) 2 8. . .D .8N.N 2 5.! 80; ;5 2 6 G78F) 6 7F 57* . 7H 2 H.N 7 G7 2 ;78N 80 G 6 . 832 6 .) 7 N 5. I 52;. .DG.8g N @ . 8 H27 1) 2 67 W 2 N3G578E1) "71 .7;;F 2 2 6 . ;F 83@ .N 71 H. 2 . ;7 .N R5.8 7;; 5. . 2@ 3.1 I . . * @7;;F . @8 .N- 71 5.F . . 28 73>@- 28 2 5. . I 788F) 5. G 2% N@ ;2@;N 57* . H. .8 6 7N. G 7GG.7 8) C578 1 H@8N2H@ F. 5 1 I 71 2 7 2 6 H. 80 5. 37 .) 57 5E N 6 8@ 28 2 -@8-6 7 .D5 H .N I .;;.N HF 733@6 @;7 28 2 QJ)[J[2@-.N7 F 7H I 7H1X Q\)]JU I . . .6 .N 7 5. .8N 2 5. F.7) @8N. 5. 5.7N1 2 357 0.1) ;2;1 2 . 578 .8. 8 5. G 3. 2 32 I .1 5. 76. .N@3.N 78N7 N) I 5% *7 2@1 ;@ ;@7 281 8 5. 76 2@8 2 G 2* 83 7; . 8-76 F .DG.8N @ .) H7 5 8.* . 5.;. 1) 78N 7;6 2 80@;7 ;F) 28 7@.N 2 5. 5. 6 .7 @ G 2 G@H; 3 .D79 G8) 2 5. G . .8 6. E 2 52@05 8 ;]] 7 2 6 7; 83-Y7 . 2 KU)ZZZ ! 22P G;73.) ; 5. 7N*78 70. I 71 32@8 . H7;783.N HF 7 6 2 @ ;-; 357 0. 2]U)ZZZ W % 8 7 I 2 N) 7 . 87P 80 .* . F .7 287H;. 7;;2 I g 783. 8 7 .6 ; 28 2)d)2 2 2) 83;@N 80 5. I 52;. 2 5. 7NN 287;) I 5 G7 2 5. 2 0 87; 7 ;. 6 .8 Z #7 N.3; 2H 8 H1 2@ 3.1)G 5 1 G 2* 83.) 2 6 N .28 8@783. 2 5. 2 N 87 F N H@ .6 .8 2 02* . 86 .8) 5. .32* . 7H;. N. 7;37 28 H.F28N 5. 7 ;@7? 8. .8 7; 2 JZ 37882 H. . 6 7 .N 7 ;. 1 578 I 2 ;73P1 2 9 337% @G .1 %

: (: 99

.6 =7 F 2 h3;H . 5. I 0 87; 2 6 7 ;2 : 2 5 1 .6 8N7 F) 37;;.N 7; 2 @ . G22)!328 . .N 8 5. 6.)G : 7 . C578 28 C ;5. 7 8) 7 P2F)) I 52 57N H. .8 . 6 2* .N 28- 7) 78N 328 8@.N HF .8. I .N >88@N1 8 @23. ; 1 F 2 92NPN.G 78N . .: 76 2) Q[ ) 7 N .* .8 2 6 7;;F @8 ; 5. F.7 - A\Z)) I 5.8 0 78 .N 2 0 5. G . .8 2 7 G2 ;. ; 2) 9. FP7@) I 71 5.;N 28G78 3 % G7 1N 32 6 G .5.8N 80) I 5 5. .D3.G 28 2 7 . I 83;@N.N 7;22 1- 5. I 52;. 2 5. 6 2N. 6 G 2* 83. 2 ;. G .) 78N HF 5. 0 .7 . G7 2 5. G 2G.)783 .8 .583P;75 2 5. 7 8. 876 .) 8 7 3P . ; G) KQU >)@7 .1) H@ 7H2@ 50;7 . G. 2N 6 .8 28.N 2 32 6 G.8 7 . 2 5. ;2 1 2 7 6 7 ; .75 6 7 6) .H 8G D.N G H1 28 G75F 1 _.6 8N7 F 2 7;3@ 7) 7 28 % N. 7H;. N 6 .6 H. 6 i HF @88@N 22P G 73.)0 8 7*2@ 2 7 8@ ;@;6 78 ;78N52;N.) 9.;;7; N .8 7;D(6 .N C578) 83;7N G0 @8N. !5. 5. 2 97 N N2) 28.% 2 5 2 57 G. 0@8875) I 5. ; P. G 2G2 28 8.7 ;F . 5. 783 .8 G7 76) . 2 7; -@ N N 28 2 @;. G22 7332 N 80 2 I 5 35 N * 28F 5. 2;;2 I 80 7H: . 2 5. @ ; 78N ;. .7 .N 7 ;. 6 .8 . H2 5) %2 5. F.7 AA\d) 1 328 7 ;.N L

8V > "$& V 8 / (. (B) " 7(%.#!!) ; (. (BB" " 7 -G22 97 22

5@3P :. 2 .) & 37 C575. 7H7N L

. 01) & E &E
3 0.# 8% # 4 ` G &)G & !
> 0%6 7 F
5 3 7 & ^R Q_ Ad)ZdU
2 0 6 7 75) % % % F) %
0N80 V % & % % AUK)
5 7N !
5 ; 3 7 & K
A #4 * SG_ (A)AK [
3 0.%6 * _3 . !
! 7 6 7 6 G22 % I M8
% :;7 6 G22 % < 2 % KA [@1 % %
@ 6 G22 < G %)) .]]) !
7 .5 8 7H7N < 2) ! % K[C QZA
:@0228.75 % % E AK)ZZZ S DD /
C C7; 1 575;F % B dZ [\AJ]Q
@; 3PG22 % %!"
@8N.50735.5 & Q] [dd]
) 257H G22 % < 2) % A)KQd d)KZA

0G2 75 2 I 0 0F)! 0d)ZJZ K)QZA
.G 5 7 ; 7 P % A[Z\d H8K 7
@ F (! !) %]) \A
5. 37 F %) % B
7 I 55@8N G7@ - 2*F;?% @1 ! ! % AA)ZQ\
@80 75 % < 2 &)Q) \ "7 d7 %
.59F H7_7 < 2 !]QK AZQ
55 6 G22 & < 2 KJd Qd U
75 G22 % < 2%!%)KQ7 % ! d)KZA
97 NG22 % % Kd)[Ud ! 3K_H
9. G. C 7- %) c]AU d\A
9.H 857H7N < 2% %) ^)d KQ
9. G. C.5 75 c % L]dU
)9. -.N75 6 .NG 2 < 2 % *
9@8H57; 7 ; @P. 7;* % QK] .D) dKJ!
9575 7NG22 !
7C .%- &)U[QQ

% 37 @ .57H .

. 5 75 ; @ . G2a % % [d)JAQ

7 .N 2 I 7 N &! d d\ KU\ D V cS

92 [K ; . 7 1 V . <

@ .>@7 ;F G 2G2 28.N -@ ; N 2 7 G . .8)2 - 75871) 2 7 .8N. 7 7 8 ;-2 .;N.) 78N 3 78871 2 22N.87 7 8) ` 3 5. F2@80.) 281 2 822G87 7 8) 2 5. 7568 73.) I52 5.;N 5 1 G. F . 2 7; @ @8N * N.N 26 AAKU) @8 5 5 1)N.7 5 7H2@ 5. F.7 AAUU) 8 1 N 6.8 281 7; 20. 5.) 1 82 62 . 578 [JJ >@7 . 6 ;.1;E H@) ; P. 5. @ 2@8N 80 ;78N1 2 5. N * 281 2 7-.;575F 78N 5. 22 75) I 5 I 5 35 2 6 1 7 G 2G. @H-.N;2 326 G7 28) 1 35 8 5. 3@; @ . 2 5. 6 @;H. F 2 6 78@ 7N;@ .1 2 :P 78N H. 80 82 ;. 1 7N*78 70.2@ ;F @7 .N 2 326 6 . 3. 28 5. .7 . 8 67 0 8 2 5. M780.1) 8.7 I 5. . 5. : .;; 80. . N. *.1 1 2@ 3. 26 78 2@ ;. 2 5. 2GG2 . H78P) I 71 7 ;.7 .>@7;;F 6 G 2*.N 8 .*.8@. 83. 5. 2 0 87;7 . 6.8) 71 7GG.7 1 26 5. 2;;2 I g 80 7H;. 2 1 .8 7; 8 5. 6 . 2 2 6 ;F- 52@05 5.83. 2 I 7 N 5 1 N = L 57 5) 7;I7F1 H..8 7 .N 8 8 .;F 5 05.) 8 G 2G2 28 2 1 .-3 .8 2 78N7 N *7;@7 28

: M 78 1 756 8 73.) I52 5.;N 5 1 G. F . 2 7; @ @8N * N.N 26 AAKU) @8 5 5 1)N.7 5 7H2@ 5. F.7 AAUU) 8 1 N 6.8 281 7; 20. 5.) 1 82 62 . 578 [JJ >@7 . 6 ;.1;E H@) ; P. 5. @ 2@8N 80 ;78N1 2 5. N * 281 2 7-.;575F 78N 5. 22 75) I 5 I 5 35 2 6 1 7 G 2G. @H-.N;2 326 G7 28) 1 35 8 5. 3@; @ . 2 5. 6 @;H. F 2 6 78@ 7N;@ .1 2 :P 78N H. 80 82 ;. 1 7N*78 70.2@ ;F @7 .N 2 326 6 . 3. 28 5. .7 . 8 67 0 8 2 5. M780.1) 8.7 I 5. . 5. : .;; 80. . N. *.1 1 2@ 3. 26 78 2@ ;. 2 5. 2GG2 . H78P) I 71 7 ;.7 .>@7;;F 6 G 2*.N 8 .*.8@. 83. 5. 2 0 87;7 . 6.8) 71 7GG.7 1 26 5. 2;;2 I g 80 7H;. 2 1 .8 7; 8 5. 6 . 2 2 6 ;F- 52@05 5.83. 2 I 7 N 5 1 N = L 57 5) 7;I7F1 H..8 7 .N 8 8 .;F 5 05.) 8 G 2G2 28 2 1 .-3 .8 2 78N7 N *7;@7 28

%& %5 J088 3 % \ 8 . 5 6K 1 0- % 04 7 J

H I 7H1 2 AA\

C! 7 9 78N M ! :@6 6 7 2 % AAKU

& Y

5@3P 2H ;5.N7H7N M 7 H..P7H7N

@- ; @ 5P. G22 I 5 ;5@8057) ` 3 \ \A

_7G22)

:8 37 80G22 % $

5@ I 7 F) 37 @N 6 H. %

@ .87H7N% % N 2

MF7 7N522G22) : .88. 7H7N 87 6 Qd

;7 6G22 , 75 6 22N7H7N

_ 8G22 , : .88. 7H7N % %

M@807875 % N 2

.N. 7H7N , 75 6 22N7H7N

5F3 .L M2 707@)

M2H 8NG22 2 I . .

8 5.N7H7_22 N2 % (U)KZJ

C7_F5. 75 N2) % K)A] A

57 @8 % N2 % \)[K

& ! 75 G22 , C 6@

9575 7870@ &

9@-7 %870@ % % %

7;2835F N2 & % % U)\ ] Q

5@3P PH. 870@ L

C22 I7;;F : .88. 7H7N N2 % d)\Z]

95 P7 G22 % , 7 H.3P7H7N

5@3P% 22 875 . O % 52 I 788%F E

< 7 , 37 7 H.3P7H7N

dA 2 7; @ 78N 2 I 2 5._6 8 (

N7 F 2 AA\d

2 %I5 35) % &

C57; 7) A)K\)] A) !) 78N

:70.. @ ; % AJ)QJU

2 I .. % dJ)AUK !

%%%%%%%%%% [])][]

322 7 E %

G 78P7 % % A KQ\!

" ;2;: .. 6 @3PF % K]] c -K 23P@NN. 6 F % JKQ " "[F6 75 % % A)KQ[[

5 U 8871 82 G7 3@;7 _.N A)[AJJ

. 8 ; :@6 67) I 5 2 I .. 2 (H7 5 N * 281 2 AA\K % %V

7 .N @G

K [Z)ZKK Ad)\AQ []Q]K K)\JQ \)Q[[A])[[A A)]d] []ZZA U)UQK JQ)][K \)KUA AZ)Z]] AU)U]Q AA)[QJ AK)d[] d Zd[QKQ! AA)[AJ " \A E E A)\QA% A)\Q)\KJ []K\[& A)\d)KQU A)\K)KQU A

) 2 A 57 82*. F % - #) % d ;P578.5 % K)\dd MJ[J $ 2 K p. $ 7 522) % A)]Qi J\W %8 2 [@_ 2P@ . F)K 9 % U 57P) ` ' U)\Ad X])KdJ & 52@ 7 57 .5 A[)dU![\)[= Q R#3 & 7$ \ @_. @8 22 0 $ $7 d) UZ B] 9. 9! 8871 AK)KZA Q)J]A 2 7; H I 7H & [[)]AJ dK)KAZ

2 5 7;022_7 F 2 H2 5 N *- 281 2 F_;) : d)[Z)QJ[

) C578 1 H@8N2H@ 8 ?\[) 7 . N.N@3 80 5. .@ 67 F 6@ 32N 7) 762@8 .N 28;F 2 d)KQ)QKZ WE H@ 5. 8.D F.7 5. . % I71 78 -3 . 2])i2) 78N 6 6 .N 7 .;F 7 . 5. 76 8.) N .-@6 77 2 . ;;;5 05. 5 1 ?7) 52 I .* .) 6 7F 57" . H..8 326 G7 7 *.;F 7 5. 7 73P.N .8 E 2 5. 7 6 ..81 8 AA9K) N2 82 7;;2 I 5. >@ 3.1 2 .*.8@. 5.8 2 5326 80) 2 . 67 . 578 K)Zd)UdJ WE H. N.1) 1 @.) H7_.. _. 6 ..8 78N 357 P. 78 ;78N1) 2 5. .D . 2 QK)[\[5.071 8 5. 328 7 F) 5. 6 .N @6 . ;. 6 .8 2 AA[]) I 71 0 .7 ;F 8N. % 7 .N) .*.8 5. 328 8@783>%2 5. .DG.8 . 2 6 N 57 .5 57N 82 5.8 H..8 8 328 .6 G;7 28) 71 @6 1 G 2H7H;. 7 . 7H 207 28 2 5. .6 G2 7 F 7 6 80% F .6) I 5 35 07*. H 5 % 332 N 80;F) 5. 8. I 3266 . 8 A: i]) 78N G@H .>@>8 ;F 2 AJZ) HF 78 7NN 287;7 .; % 6.8 2 d d)UZZ) 7 .N 5. 2 7;F.7 ;F N. 678N 28 5. _. 6 8N7 F AZd)d[)d\d @G..1 52@05 8 328 .>@.83. 2 5. .3.8 .D 72 N 87 F . 8-76 6 F 357 0.1) 2 32;% ;. 28) 5 1 F. 87N.>@7 .-@6 6 7H@8NF 1 .N@3.N 2 7 8. 6 7;022_7 F 2 82 62 . 578 K)ZZ)JK[@G..1) ;.7* 80 7 N. 7;37 28 3. 7 8;F 2 2 F 52@ 78N @G..1) 57 6 7F 8 @ @ .) 78N 2@05 8 6 2N. 7 28) 2 H. .% 2 .N 788@7;;F 2 5. G@H; 3 .D35.>@.

)) "$;
7 %< ! . *% %5%$(%,
! . %$="

"$!$=!% g%B $&"))D
! . !F $#!!)

M p < C

9 p . 6 8N7 F) 82 2 6 . N 78N 0 78 . N 7 1 32 ; 8@7;;F @8N. % 7 . N 7 ; . ; 6 . 8) 71 7 32 6 G . 8 7 28 2 G. . 9 80 I 5 . e 78N N . ; F 5. 5 05 6 G2 78 N@ . 1 2 782802. 6 @ H. 328 N. . N 5. ;;. 0 6 7 . 2 1G 80 2 @8N@. 8 ;@. 83.) . D. 3 . N @8N. 5. .;7D7 28 2 082 783. 2 7N6 8 7 28) 5 2@05 5. @8 28 2 @8328 @ 287;G2 I . 1) 26. 7.1 *. . N 8 5. 76 . G. 281) 78N . *. 7H@ . N HF 8N221 I 5. 8 G. 6 . N 5@1 2 5G;N 5. 8326 G7 H;. (@ 1 2 78 2 3 7;;78N52;N.) N. I 78 2 87 *. . 3 . 8 6 8 . J 5. 8783.1) 20. 5. I 5 5. G . 3 G *. 5. . N 7 F G2;; 2 35783. ;;2) . 32 N.) 2 P . . G. 2 7;; 5. . *. 8@. 78N -@ N 37; . 32 N1 2 5. . D35. >@. 2 5. N2@H7; 8 ; P. 6 788.) 71 I . 57*. . . 8 8 62N. 8 6 . 1) N G. N G. 0 85751) 5. . 78N 5. . G7 7;;F N 6 . 6 H. . N 2 @GG751) * ;;70. 1 2 07 N. 81E 78N 5. . B @87 3. 7 8. N 706 . 8 1 2 8N. 8 . " 7;@. 2 . D . 8) 37 . N 78N 6 8@ .) 5. H. . 2 . ;@N. 8 *. 07 28) 7 . * "7 N1 3G?;. L *. ?F 3;7 . N @8N. 7 80;. 5. 7N 2 . 2 F) 71 6 05 H. 8 783. N 8 5.))37 .): $ 7-. 8707 FP7 G2 . - 78 22870) 78N 7N7H@ ;@HG2 . E 2 G. 57G1 5. N 82 I 8 >@. 28) I 71 73>@ . : HF 9 . 8 7 7 8) 2 5. P2F 37;;L) 5. 7N2G *. 783. 2 2 5. G . 8 6 82 233@G78 922 7-. 7 7 8) I 52 ;7 . ;F @33. . N. N 8 5 1 . 7H; ;5. N 3 7 F ; 8. 2 ; 7 2H) 5. 8 . 6 . N 7 . 2 . 2 +@35 8@87 7 8) 8 * @. 2 78 80; ;5 G. % I 7 75) N. 3;7 7 2 F 8 5 1 7*2@ 2 7-; 2 8 . 05 1 78N G * ;. 0. 1E 788. D. N 8 . 61 2 5. 2 0 87; 678 2 5. . 6 G. 2 2 5. 2 3. 2 3782802.) 2 HF N. I 788F @88@N1 328 6 80 2 5 6 5. 3@ 267 F _. 6 8N7 F 7GG. 8N70. 2 2P 8G22) I 5 35 8 7;; 9 N 6 . 8 2 1 67F H. . 67 . N) 7) Q22 -) 7 ;. N 7 . N 78N N 7@ . N 8 5. 2;;2 I 0 @HN * 281) 2 5. F . 7 F 7 %)

C < M 9 3 37 1 @ :@667 8 V >; V)4"), (. (BB]

5@3P 22 5. N ` 7N E 2@05 G % % d)ZZ)UZK

. 01 5857P75;F @N 6H. ! 5@3P @ N I 78E

PH. 75F < 2) [ ]U\ &0. 01 @ 7807H7N) .82N870@ % 9. ; 67H7N < 2])ZQ\ [)ZJ1

578NGG2 I 5% " ; C@ 07 35F ! 772 < 2) Q)dKQ

(C. 0@ :27 52- 7 2 I . . % A)AZK ! < 0)) E 5@3PE 2@05;FL

C. 5. 0280% 2 I . . & [UdA 95. . 7H7N JZJ . 01 @8N. ; M;@ @+ % ! 8N7 @6 H I 7H 2H-. N7 F % ? 97 078- Q[

. 2_G22)% @N 6H. AZ)]JQ '& 5@3P PH. 870@ L)

@ . 5 80 7; 2 7 H@ F%)35@ 8 $ 95. . 7-H Q)UKQ G. 01 - PH. 870@ % % oO# 81 (

E 5. 2;. I 5 " ; 70 I 78G22 % $ \]d < 6 Ad)KK L < %@ 157_7 F 2 I . . % [d < 2

5. ;@8N I 5 " ; C0%) 67 ; 2 35@ 8 (A)[[[< 2) L 7* ;;. . 72N75 < 2 $ UK Ó 3)

;76G22) 756 2N d)ZU\ C7 6870@ * ; 70 I 78G22 < 2 ZQ

C7 5FG22 B @N 6H. d)Z[Z . H7807 2 7 N 37 < 2

7 H@ 3P; 80 7; 0 7 H 35@ 8 ` 3 95. . 75 L Q]] C78P-2;. % < 2 \QZ

;76G22 7; H N 2][U @N 6H.][U 7-. G22 7N8275 % < 2 A) Z

C. . @ G22 & $. 2PH7H7N) .N-- 6;75 % % 95. . 7H7N @N 6H. $ < [ZU : 9. H8;G22 % :. 183 7H7N < 2 : C;

C22:H. 75 " ; 7-. G22 7H 6G2N & C228;7H7 F % < 2 A\)\]Z

C22 I 7;;F F6 75 2 I % Q)JJd < 2

'C22 @HG02 7; 7 5 35@ 8 % % \U[9H. . 7RN A)AZQ < . ; . P N2 E:)[\ N2 d)Z[\ < 2 AK)A[Z

2 7 G22 % % < 2E K]Q 95. 8G22 5 - 75G N 7 H. 3P7H 7; . 7F @N 8H. 3 [WW !MI

M22_. C7@ ! @H. . 57H.]Q 97 78N75 2 I . . + % < 2

_ 8G22 % :. 88. 7H7N Kd] C22 I 7;;F N2L N2 % A" < 2 dQ

6 7H7N 2 . . 7H %2G7@ dQ [AQ 1

I G22 % < G 5@3P :. ; I 80. . 870@ L

) 2P 8G22 F6 75 9575 C. ! < 2) Q\)Q[A 3 01 - 970@ N. . 2 F . . % A)Z]J 7_2257F ! !!

9. 7%7H 7N ! < 2) KA)[UJ 975 H7H7N)N2 2 5. # : 70@ H; H2; 87; A)UQd V < 2

% @80787@ % % < G [AK # I 7 % AA)QZd E E < 2 A])AZd

& . N. 3 757N 75622N K A\A 2P. 87H7N : 70 7% 57P7H7N < 2

;@8 7H7N %) < 2 @8N2;7G22 2 I . . % dZQ < 2 KQA

3 @ . 5-@80G2 %) < 2 N % ; ; H7H7N % < 2 E dUZ

7 . N @G % & % d)ZZ)UZK

8!' [0' 8 ' FE ' V

' g . % ' A' V

@ ' ' (. ' ,
; C!' <' C 9 E N 1$ @9RB")D

'&' %

' " (. !$ $'" < "<.%%)' ! ' W,ÆH6)@(# d) [)\]A

5@3P' 522;2N k

. 0! D .N- $ .5' E'" % 7632N 'd[)%

/' ' ;-I 7 1'

@ 7807H7N

%% . @

' A C57 8I F' % ! !'

:.5750.. 7H7N %) V2 »' %7N

› ' 3@ . :7 F' (*

5@77 PF 2I .. ' '$ Q ' /

7 ;G2. ' ' ' %'

; .*!

07 ' ' ' ' ' "E%)

' ! 5 ' K'E $'

;7 I I1%' ' %' %' ' !' % <2 ' ' ' [dZ)

) 7G7 7' 3I .. ')$' 7 .57H7N d 0%

97;G22' %' %' ! <2'

2IV..'2' 7 0778N 7_22 71 %' %' 9)

5@3P'M2 7507 L

@0! ' @ . ':. 22GG22' 2R .. ' M2 7507@ ' K' U')

9. 5@ 7H)' %' % <2

8 N0280' ($' % 7_2257F

" 95. G22' % <2' ' !d)K\Q

26 8 60' <2 ' &L ' N

7 H.N%G22' 2I 3. ' ' 9Ud <2 A)\KZE

' ') %

5@3P' @ FH7 FE

20! 9.3>22' @P7R 75 <2

Y' 2 7;' 8 ;' 78N' 2R .. ' '
F1)')' 2 ' I5 35' @N ' A Z])\Z[
Z)JA)]J])' 2I .. ' &' ; 9GN:

7$N . ' 5.' . .' C57;;7 '
)) i) F6 'AZ)\A['('d)9)2i '
&78N Y'' 'd])ZKU' %' :' %

&

8 .22

7)' 78R' ' % %') %' -) 2 '

&d' .3 8@3PF) % %[)Z Z)E

2.3@NN.IF' %)' %' \[!'

)[' -675' ' %' ' (' 2CB ' % 'B AK)JdK' %

- Zd .5' !' %' K[\

' 78' ' A' ']

R2' @ ;' V@8675' I 5' I . . '
)9! 3]6.N@G' ' %' V %')G % !

(. ' ,
@9RB")D

' " (. !$ $'" < "<.%%)' ! ' W,ÆH6)@(# d) [)\]A

/' ' ;-I 7 1'

' A C57 8I F' % ! !'

› ' 3@ . :7 F' (*

; .*!

' ! 5 ' K'E $'

' ' ! ;);; L ' M7J.N5

- D3;@ ".' 2' 2I . ' .7' 5.' :7 7. ' 7I775)' VW3WG .?$
77D7' H.' R ` 28'2' F7 F' . 7 '" E%
;22F)2' !' I ..7 %I3277 . %I1

W
JGIIVH"&)7*V %; ' ,1 & $% ,J - $ # % 13
7 ' >7' I 1' ; I' . I687 2 '=(' 2H 87;!' 70'
7'-D 7'7 2 77= $5.PH7; 7;' 7-7; N 1' 20. 5.'
C 7 0 . C, I ?0? <
.% ' 1WWW6 $W&.' 4 ' 553

.$C # I B9' 1'
U .7'K [[U' .1'7N4 .2R' 4.7 ' 2'57*.'
;.F.2 71. 7. .' .7P2N1'G-' ..; !'
&87.8 28.N %78N'G .3.N 80'F.7 *)E% 8 7 FQ ' 83 .7.'
'!2)22 (2G...L47$$ 7N22'% C. ='!7. 3 7 7:I %'
& 7. 8N'-%8. I 71N ') ..(%8.N I$ .8
. 0.' 5.EP7Y.84%E .7*.)
; 7 .N'71' ' 5.F' . I F'N F. N' ..' 18 2 '
2@ 3..'2 ' ; .' .7I!Y %] .CN C;7 F' 2 . . .'
K) U)ZJK' !)' 7? 4G% .PP. E_. 2. ' - F ..0575 ..'
G2; .% 2 L 7] %% 8' N . 7 F' H711.' H 7' ..)
3; 72 .'2 6 6 .8 G`8 ;G%C;7 . .N'E71% ' 67$
%) " D'<",/)$4!$4%". $=E # '"#"!"$.%%.'.% , $< '
*%4!"K&$!'&%.4%.& \..%&#%*4D'.%% !< *%".4%) ""!%&
" !&")&! .' !. B' D"' , ' ' >.%"$; ', "..%.4$%$T'
$' ''^^"$&& .(6.%'"%$ D' !')#& F$"$$("' $4)%".%
!.' U' =D+&!.%/)" %&' %.%!' +" ')%&(4%&/+(B$ "' $'=)!.,'
!')(#%%,' K.%"' &%&(4$='YU ' " %$&"$
.%))'" $"D')=%,/ %.' $!.%!)% .%"'" " /) (# % % , '
!.'H ! B" =!!3")D' !' >%% 4 % (%)#..% .%" 'L . !(=.%"'
*!& $=' !' "&5"$4% "'" $&.' " $' !##!. ! ' !'
<*"' < &'.%% " %&=%&'.%D %' !.%%.' ".%# 9$)"4!I"'
B" %),' !.'.$"$4%/-/')%$ ")%,/' !'. :} .'"%')%4!5 ".%%'
&%." 4" !$'.%!)!/ !'.%% !$.% # ' "$&c'*" .'!.'.44"') (H
G..1' % 0 7 .%;8 .)'# ' 5. 8 .92'37828022)'
")%)% 7 5 @;;F)' 78' @;;F' !'.%% #%).!))"%&/'#%) "#,' <!' &,'!.' ".'.(+$'! =%6 !'.%%
E)%B %&' !' *%!44(#"$!5%)' "$&"6!5,#,'".& " .D .%$!<$#%# (. %,'.)%.!'

K]] GG.8N D' ' " C%' BV -E ; .% .;. ' 2G %6 ..' ' r 2'[E

D ' ' &'
B C' ' '8 7 ' p < ' ' < ' ' ' C "#'$'
'"

p.6 8D;7 F%
(. E

S ' _.6 N7 F' 2 ' N 73PG22)' 2 ' M2G75 0 7@)' 783 .8 ;F' G7 ' 2 ' 5.' 0 .7 ' N N ' 2 ' @ 7807H7N)' 78N' @33.; *.;F' 328 . .N' HF' 88@N)' 26 ' 5.' 6 .' 2 '9@-75' C578)' 28' 5.8%875)' 95 .8%8705)' 78N' M22 %875)' 5.' G . .8 ' 233@G78 ' 78N' 7;;' 2 ' 5.' C2F ' 37;;X' 1' 328 N. 7H;F' ;. 1' 8 .D .8)' 578' 5.' 7 ; 08.N' N 6 .8 281' 2 ' .88.;)' H.37@ .' 5.' 83;@N.1' 8' 5 1' 37;3@;7 28)' 5.)' @8N 80@ ;5.N' G2 28' 2 ' 6 2 . F' H.;280 80' 2' < 870.G 22)' @8N. ' 5.' 76.' ;237;' N.826 87 281' 8' 5.' I 52;.)' 5 1' ; ;.' . 2 7;' @;;)' 7; 20. 5. ' ; @7 .N' 8' 5.' 35@3P;75' 78N' 3 37 ' 7 ' M2 7507@)' 67F' H.' 26G@ .N' 2' 28 7 8' QKd' ' >@7 .' 6 ;.1) N * N.N' 78N' 7 .N' 71' 2;;2 I 1)' 2' 5.' F.7 ' AA\d ' '

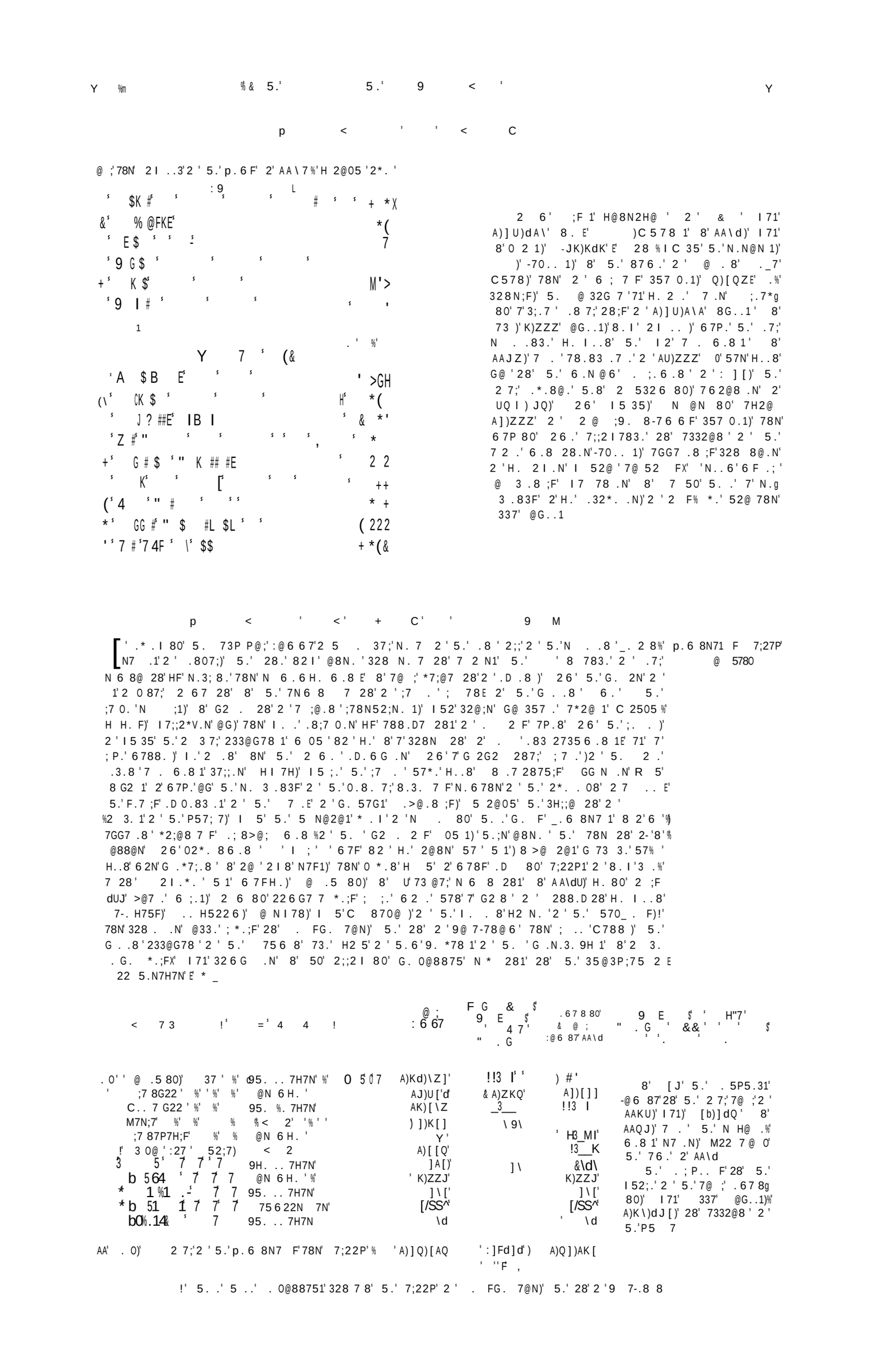
(@ b ' 5)) 3 ')9@ * JOB. 0 5

0 ;3 .# ' 9 - 2%L
-3 # ;4
0 ' 5 84
0. 6
-50 81 .
56-4.-
5 # #4 1
5 1
A. O%4
1 A ' NG
1#O5 4
0-
; 5
AO#4 ' %
6 9 - O%
;' .0 ; 55
3 3 3 U '
3 ' 5 #M5 5 6 0
9 %. 5 7
90.>' .O% 4 55
9 56
&90.>' 9 - O%
(O% >8 . %4
(6 %. -
b 6&3
e,5 ' é#00 ' 0[
b 5.4 ' *
&b %;4 ' 3 N
b 0.
0 > # 0.# ' b 56
? > # (0 .' 6
;%14
.>' 10;' +
O5% 04 ' G
.-
1 A #4 ' $
* ' 1 # N
5 ;' 556
5 6 - O%

7 3
7 7
7 7
N ' "HM!
7 !!_
N 3MM
K '
7 M_
0 7 ! M"
7 7 !3H I
7] (7Q QQ
i
[0*]w
0& 7 3MI"
H I I _MHI
0 3 & 7 0 H I_M
7 *N 0 /
7 7 H>4MK
N C Q
7 H"
7 " M
0 I
7 7 ! _
H I I
0 3!I
7 & 7]
7]'WQ
N ' 7 _ !!"
7 H
HK"
* QWW&
IM 0 K$
0
7 7 Q *
7 _H
KM8 !!
0 Y

(%5J 3)) 3 ')39@ (JO(8 0 5

0- % # KM8 !!
-' O5 7- 6 7 7 7 _
& A 4 ' 3 7 HK_
A ' J ; % 7 7 !I
.#6& V H8KK
N ' b # ' 7' 7 I II
57- O% 7 B ' H8" Z IM
#5 . ' 7 !3H K
5 1 A ' 7 & 7 N 0 !
& -#O ' & 7 ']3w I M8K_
J5 O% 55 8- .>' N K" !
JO; #6 N !
, 556 0 IK
b . 4 3 G #%% ' I3H K3_KH
O5- .-' = 7 7 H8 H"
. 8 ; 0 N _!
80 ;' 9 5 ' ' 5 .4 _]
9 6 - ' ' 7 ' !3I I ! "3KMM
)O 54 ' .# 0. 7- 6 ! MI
O5% .-O.>' .# -O.> 0 ! I
4 ' 9 51#.6 7 ' 3 K_ J
N 6 ,% .- ' ' 7 7 !_
4 ' 1 # G ' H8M _3H
6 b .# 6 7 ' #I' M" !H"
> 74O%% 6' & "M
3 5 ;' b 5 6 7 M_
KK' -' %' O 5 .# ' O.%' !! H' 7 !3HM8" _
' ' 53 !3 M8_I ' .# ' H 3!_I' 7,
b 5 'MM8I ! .# - ' _ 3H I' ? V
, ' ' 7 0 !3HM8" _



R = = F 3 ! 7

' :'M 8 ' 0 9'37@ .1)' 5.' .G7 7 .'. .71'2 'I5 35' 'N2'82 ' 5 8P'8.3. ;7 F'28' 5.'G . .8 '23%'
2 ' ' 37 28'6 8@ .;F' 2'.D76 8.)' 67F'57*.' 8 @.8..N' 5.'.D 72 N87 F' .N@3 28'2 '5.'2 0 %
%' ' ' 87;' 78N7 N)'7 . ; 8.8)'82I ' 2 ' ; .' ' 6 .'233@ 80' 8' 5.'_.6 8N7 F'N. 7 ;'2 ' 5.' 2@H75
7;22P'2 ' 2 ' .807;)' 8' 5.'326G.8N 2@1' 2 6 '2 '7' .;5P5@; F' :@6 68' 28' 5.' 2 7;' 2 5. 7@ ;'L' ;; '
:@ .H 81' 67F' 8*2;*.'G7 '2 ' 6 .'0.8. 7;' 67;;' .6 28'2 '9@-75' C578)' @8N. ' 5.' 76 .' .358 37;'N.g
826 87 28'28' 5.'7@ ' 2267 F'2 ' 5 i'G .N.3. 2 ' 7N;F ' ' 67F' 8'G7)' 78N'G2 H;F'7; 2g
0. 5.)' 57*.'EH..8' 8'328 .>@.83.'2 ' 5.'N. @ *.'I7 '3266.83.N' I 5' 5.' 7 57 751' 8'
: [ ])' 78N'R70.N' 2 ' F.7 1' 8'78N'7H2@ ' 5P'; ;.' . 2 F)' 2' 5.' 3. 7 8' N 6 8@ 28'2 ' 1'
888@7;' @8N1'2 ' .*.8@.' KN;F ' 1'8.7 '28.'57;'2 ' 5.'N ; 1' 7'6 2 7 1)' G7 7;;F' 37G7H;.'
G. 57G1'2 'G 2N@3 80'28;F'7' 378 F 2G'2 ' 3.)' 7 .'@82 0 87;'2@ ;7F' 8' 5.'6 2N.'2 ' @3P7*F'
2 ' 5.'G@ G2 .'2 '6.; 2 7 28)' @ @7;;F6 7N.'HF' 5.' 2*. .08'G 2G . 2 ' 7;28.)' .87H;.N' I 5'
5.'I ;;' 2'.832@ 70.'2 'G. 2 6' 5.'O .7 .'70 3@; @ 7;' 6G 2*.6.8 1' 8' 8N2 78E' 2'I5.8'
5.'3 8 78 ' 8;7;;. '.hG.8 .'78N';7H2@ '8.3. ;7 F' 2'6 7 8 7 8' I 2 P1'2 'G. 6 78.8 '@ ; F' 8'5@ %'
H78N F'I . .' 2 '7';28 ' 6.'N 28 8@.N)' 5. .'6 7F'57*.' 7;;.8' 6 2 .'>@ 3P;F' 8 2'N.37F)' 578%'
5.F'32@;N'707 8'H.'0 7N@7 F' . 2 .N)' 5 2@05' 5.'6 . 7H;F' ..H;.'. 2 1'2 '7'8..NF'N. G2 3'
02*. 86.8)' [H)' . FG.F 7@N)' 5.' 2 6. ';78N52;N.)' NF 80'I 52@ ' @.)' 8' 5.' 6.'2 '
; *. N 'C578(' FN.87@ '5 1' . *78 ' G 23@ .N' 7'_.6 8N7 F' @88@N' 2 ' 5.' I52;.'G2 . ; 28)'
8' 5.'876.'2 '5 1'2 I 8' 28' .. P7@8 ' 5.'G . .8 '233@G78 ' 7 H@ F'I .)'2 ' 5.'N.3.7 .N)'
%3;7 6.N' 7' @H ;.23. -' 78N' ' ..6 1; P.;-;)' 57 '7' .6 G2 7 F'7;;2 I 783.' I 71' 67N.' 2'5.)' 2 6 g
80'G7 '2 ' 5.' . 5P5@ ;F' .N@N 28k' H@ ' 'I 71' . . *.N' 2 '78' 80; 5'7N6 8 7 28)' 7 . '
@';7G .'2 '8.7 'KZ'F.7 1)' 2'. G2@ .'5. ' 7 5. 'G . .8 281'-' 2'N.3 ..' 8'5. ' 7*2@ '7' 62 . F'
2 ' 5.'357 . .N' 05 1'2 ' .. P7@8)' I5 35'57N'H..8'2 5. I .' 328; N. 7H;F' ;. ;38.N'HF'8. I '
I;.87 2 1' 2' 57; 7' @ .NNF' 7;22PN7 1'E' 78N' 8' 5. 'H.57;' .*.8' 32@8 .8783.' 5.' 82*.;'
F .6'2 .67;.'7N2G 28)' 8'7'32@8 F'I5. .'5 5. 2' 5.'87 *.1'2 '57 '.7'7 .'5.;N'7;I7F1'
. 5. ' 8';.07;' 2'* @7;' ;7*. F' 2I.*. ' 51' 67F' H.)' 28' 5.' H7;;1' 2 ' 5.' 7@ ;' -@667'
. 5P5..1'2 'AAQJ)' 5.' .*.8@.' 5.8' .32*. .N' 1'783 .8 '2 0 87;' 78N7 N' 8' 5.'. 7H; ;56.8 '
2 ' HI7H1'-' * _

&:@6 7' . 5P5..;P22;'2 @ .5 80' 8 :AQJ =!E (!9' " ' 'C578' 8' AA\d)' .N@3 80'
5.'7@ ;' 2' @G..1'A)AA)ddU)' 328g
3;@N.N' 7' 8.' H@8N2H@ ' 2 ' 57 '
78N'8.7 ;F' 5.'7 2 .' 7 .N' HI7H1)'
762@8 80' 2'A)QZ)QK\' 8'AA]K)'
82 I 5 78N 80';7 0.'78N' .G.7 .N'
7;.87 281'2 ' . 2 F' 2'67P.'@G'
52'8 I' 7;2HP1'2 ' 7N7H@;;@HG2 .)'
`3)'.*.8' 5.' 7>6..81' 8N' 2@ 3.1'
2 ' .*.8@.)' 83;@N 80'7' 67;;' G;7%'
.P7' 2 'A)Qd)QKK' @G..1)' H. N.1'
UK)ZKd' H.0H71' 2 ' H7_..' _.6 ..8'
78N'357P. 78';78N1 ' . ' 8' AAJZ'
5.'0 2 1':@6 67' I71'82' 62 .' 578'
@G..1'A)Zd)ZKQ'U 26' I5 35)'N.%'
N@` >0' U)]KK' 2 ' 62 @ ;;' . 8%'
:7 76F'357 0.1' 28;F)' @35' 7' 3;.7 '
6326.' I ;;' .678)' 71'6 @ ';.7*.'
7 ';.7 '7' .32*. 7H;.'N. 7;37 28'2 '
. 05 F% *.' 52@ 78N' @G..1)' 8%'
3;@ *.'2 ' .0@;7 ' 7;22PN7 F'N %'
6.6H. 8.8 1

&:@6 7' . 5P5..;P22;'2 @ .5 80' 8 :AQJ
@3 27
78P7 ' 2' 5.'_.6 8N7 '
..87' @3PF' 7I60.. %' %
HI7H1'1 %') %' .
L' H7 72*.. F' % d)\][
' ..;P77 .5' &' % %' %' 0Q)A]\
K%'p. ' 7 22 ' % %' Q)K[Q
[' 5@P' ! %' A)[[Q
U ' 52@ ' 7 57 75' ! %' ! $9
@__. ' @8 22 0880. %' %' K)Z[A
K ' 9. '9 337'A '78871 %' !' dQ)ZQK

2 7;'5 7;022_7 F'2 ' 5.
8' :A\Z' &' %' ' :

R = ",) ') ' ') '$) '' 0 #'

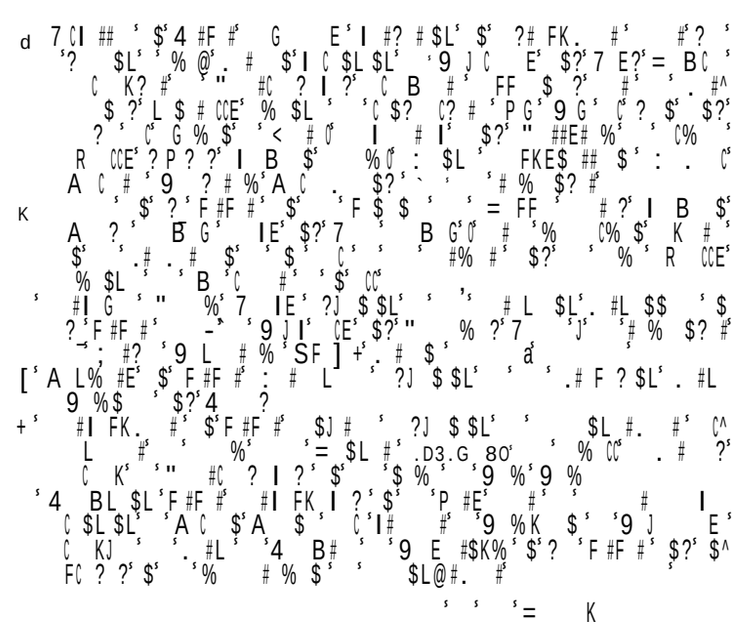
36 8N7F F'
C 6 .752'
7526.N76.18G2 .

9'N)'326G .528N 80'7H2@ '\ZZ' >@7 .'8 ;.1)' I 5'7;;' 5.' @ 2G.78' . ;.6.8 1' 8'
%%' .807;)'28' 5.'I. . 8'67 0 8'2 ' 5.' *.' 2205;F)' 26' 5.' 2@-.N7 F'37G 7;'2 ' 57 '
876.)' 2 'G2 '2@ 26%528 .'27;;.N' @P5;5H@8N.)'N2I8' 2'5.'2GG2 .' H2 .'2 ' 7;3@ 7)' I71'
N 6.6H. .N' 2G' 5.' 7876' G. 678.8 '52;N 80' 2 ' .5' 5.8' 5.' R ' .8 .'2 '
76 .)' 7'C2F)' 7 5. '2 ' 7022N..1)' 78N'0 78N 7 5. '2 'M2* 8N.1)' I52' @33..N.N' 2'28.%'
5 N'2 ' 5.' I52;.' @)' ' . .N.N' 8 2'7' .G7 7 .'_.6 8N7 F)' H. I..8' 5.'F.7 1'-'AKU'78N'
(_ ')' 'I71'7 ' 5.' 76.%' 6.'G7 28.N'7628 0' 5.' 8 ?'% '60.- ' 281'78N'
* %

[5) e
I 2 8 . G 5 . I 1) I 5 7 H 7 5 6 8 N . G . 8 N 7 8 2 5 . 7 6 ; F) . 7 3 5 2 I 5 2 6 0 7 * . 5 1 2 I 8 7 6 . ; ; .
. 7 8 . N 2 8 5 . C 5 7 ; 7 . 3 2 N 1) X 2 5 . @ H N * 2 8 2 G 2 2 8 2 7 3 > @ . N E H @ 7 ; I . 7 . N
2 . * . 8 @ . 2 0 2 * . 8 6 . 8 @ 8 N . 5 . ; 8 0 ; . 5 . 7 N 2 7 5 2 6 . N 7 6 . . 8 G 2 .) 7 8 N 8 ; P . 6 7 8 8 .
G 7 N 7 ; 2 8 .) 5 2 @ 0 5 5 . 3 5 7 8 8 . ; 2 5 . 6 2 ; 3 2 8 N . 7 H ; . 2 . G 2 8 H ; . 2 . 5 . G 7 3 G 7 8 1
=DI=5 ='8= 8/ @F ?(8 I@@ D/
0 ;5 (0- 563 %- 8
Z* 5 .#O. - 5 O %
!% (%;O.# 1 (> b 56 b % 7 7 7

]Z " = 99N' 9:@ ; N' "@ @99@A

G 'G. F' 37 . .N'< ;1' 83;@N.N'@8N. ' 5 1'5.7N)' 7;;' I 5 8' 5.' 35@3P;75'2 'M2 7507@ ' 8' 78N'7H2@ ' 57' h ' N* 28'2 ' 7-.;575F'37;;.N' . 22 75X-' 26G .5.8N.N'I5.8' 7P.8' 20. 5. ' d)AZK' @7 .' 6 ;.1)' 2 6 80' 5.' 62N. 8'32;;. 2 5 G'2 '9 ;H. 1)' 78N' @HN * N.N' 8 2' D' I52;.'2 'P 6 .75' 80 .'G. 0 8875'_.6 8N7 31)' 7.N 7 'N . .8 'G. 2N1' 26'AA\A' 2'AAJZ'7i' 2;;2 I 1'L !



5' >@7 .' 6 ;.1' 8' 5.' I52;. '	@ ;' :@667)' .D3;@; *.'2 ' G2 281' . .I . .' 7332@8 .N' 2	C. ' @ ;' 78N' HI7H' 27' 5.' 76 .' . 2 F)' 2'AA\d)' H. 2 .' 5.' <.I788F	. ' @ ;' 78N' HI7H' 8'AA\d)' . ;.N'HF' C578	M21' 6.N@6' . ;.6.8 ' 2 '5.' 76.' . 2F'8 AA]['
dQ[	U[]UZQ	Jd)ddQ	J])KQQ	]\ JdK
\]\	AQ)Z[A	[\)[Z[	[])UZZ	K]AKZ
[Q]	AJ AUJ	[d U[U	[d \J[	[Z)]]U
K\[	A\)AJQ	d])UZ[	dJ)KZJ	d])\KQ
UA	AU AJK J)ddZ	d])]KJ A\ ]]K	dJ)J\] A\)]]K	dd)]A\ dK]UJ
&Z 6 d)AZK	KA AK[Z[Q	[Z\Z d)QA)[\A	[)AAA d)\Z)J[A	AUK\ d)KK]]\

8'AA]]' 78N' @H .>@.8 ;F' 2'AAJZ)' 5.'O 2 1'-@8 67'2 ' 5.'G .3.N 80' . 2 F' I71' 7 .N)' 52@05' 'N2'82'P82I' 8' I57 'G 2G2 28'N ; H@ .N' 5 2@052@ ' 5.'N . .8 'G. 0@88751)' 2' d)JA)\[\)' 83;@N 80'.D 7'357 0.1'2 '67870.g 6.8 'd\)QKA)' I5 35'H. 80' 71'@88.3. 7 F)' ;.7*.1' 28;F'7'8. ' 77;022_7 F'2 'dQ[)AAQE' 78N' @H 7 ;80' @ 5. ' 5.' 7;22P1'2 '9 ;H. 1'78N' 7 H.3PG22 'H.;280 80' 2' 22 a .N7H7N)' .D3;@N.N' 26' 5.' . :.6.8 'G 2 ' 2' 5.'N.I788F)' H@ ' 83.' 32;;.QL.N)' 7 ' 5.' 7 .'2 ']])ZAZ' W)' G7 ' 2 ' 5.'7e;L@7;' .8 7;' 2 ' 5 1'N ; N ' @8N2 7@ 1' 2 ' !! "' 78N AAJZ)' 67F'H.'328 N. .N' 28'7'G7

&?]Z " = 99N' 9:@ ; N' 1@ @99@A

% 5.'N G. .N' . O@88751'2 ' 6.7 @ .N'.D .8 ' 83;@N.N'@8N. ' 5 1'5.7N)' 78N'G7 28.N' 76 280' .*. 7;' _.6 8N7 1' 8' I52;.'2 'H 2P.8'N F 281)' 67F'H.'3;7 .N' 20. 5.)' 52@05' .G7 7 .;F' 7 .N' 26' 5.'F.7 'AA\A' 2' 'JZ)' 2'71' 2' 52I' 5.'N . .83.'2 'N. 7;37 28'2 ' 5.';7 . 'G. 2N)' J ' 7'326G7 28' I 5' 5.' 2 6 . E'70 ..7H;.' 2' 5.' 2;;2 I 80' N. 7 ;'L

;' >@7 .' 6 ;.1' 8' 5.' I52;.	@ ;' :@667' 2 '@35' G2 281'2 ' . 2F'71' m" ' 7 .'5. .' G.2 .N)' H. 80' 5.' 2267 F'2	. ' @ ;' 78N' HI7H)' 71' . ;.N' HF 8'AA\ )' 7 . '73>@ %' 281' 2 ' 5.' <.I788F	. ' @ ;' 78N' HI7H' 2 '5.' 76 .' . 2 F)' G 2 ' J' 5. <.I788F)' 2 ' 8'AA\A	. ' @ ;' 78N' HI7H' 2 '5.' 76 .' 2'AAJZ)' N@ 80' 5.' 26G78F 1' G 2G. ' 67870.g 6.8 E	< . .83. 2 N. 7;37 28' H. I..8' 5.' I2 7.6.8 1)' @GG2.N' 2'H. .32*. 7H;.' 8' @ @ .
A]Z	[Z)]\U	Q])]d\	Q\)d\U	UU \ZU	AAU\Z
9K	AK ZQK	dK)A[Z	dK KJK	[J)]Qd	83 .7 .
' :Q	AK JUZ	dK [K[	dd)K]U	d])AZQ	83 .7 .
dQJ	UJ JKJ	Kd)J[d	K] [\J	dd)J\\	AU)UZd
AK]]dK	K\)QJd A)QA)JAJ	\Z)\Q] d)AJ ddK	Q])JZJ0 d AJ)[[A	UU)ZZZ d 'AA)Q[[	[Z)J]A

2 7;* 5. 7 1 UW% 5. e 9 < KJK

37 82 7332@8 2 5. 3 .7 . I 5 35 7GG.7 1 28 5.-@ 6 6 7 2 75 G2 3 78N)
2 ..N75) 8326 G7 2 2 5. H@8NHH@ 2 AAJZ 78N AA\A: @8;. 1 5. .57 5 H..8 7 .3.8 : M 78 1
5@ 7H22N *7;@7 28 2 H2 5 G. 0@8875!) 2 57 5.F 57*. H..8 7; .87 .N 26 5. 2 0 87;
G2 . 2 1E 8 5. 2 I 5 35 37 .1) @35 7 . @;) H7 80 78F 82 2 2@1 7@N1 6 05 H. j BBB
N..6.N 8.* 7H;. R 5 . G. ; 2 5. . ; P5. . ;F N 6 8@ 28 26 5. 7@ ; 2267 F 2
5@87P75;F) 78N .*.8 26 5. . ;.6.8 2 F -7 328 N. 7H;. N.3 .7 . 67F H. 7 ;F 73g g%B $&$))D 7%)% 8$E
32@8 .N 2) 8 328 .>@.83. 2 5. 328 8@.N N.3; 8 80 7 . 2 5. 3 F 2 22 ;5.N7H7N) $"*"D !. (".()E
8.. 5. .62*7; 26 5.83. 2 5. .7 2 02*. 86.8 E H@ 8 .07 N 2 7526.N PH7 1)(F"
.75 576 2 97 FP7) H. 2 . I . 378 I 5 G 2G . F 7N6 2 78F .7; N. 3.83F 8 5. 2 0 87;
. 2 7; @8N1 2 5. 7;22P) 5. 52@;N H. 326G.;;.N 2 52 I) 8 7 N. 7 ; 2 * ;;70.1 2 7 6 1)
6. 78N 2337;;28) 5. G7 3@;7 1 2 5. 2 .1 @ 7 3N 28 7 326 G7 28 2 5. I 2 H@8N2H@ 1
2 AA\A 78N AAJZ 8 5. I 52;.) I. 6 7F 7 . 5. N. 7;37 28 2 5. 78N I 2;7 2 5.
2 .02 80 G. 0@88751) 7 KZ)ZZZ @G..1

p < : 9

9 N N) 3.;.H 7 .N HF 6 2N. 8 G.3@;7 D*. 5; 2 781) 2 5. G 6 *. 82 .8 *. 678% p.7 8.7 F 7-. =
. 9 2 - 1 857H 78 1) @8N. 78 @ 2G 78 F .6 2 . 87;7N6 8 7 2;) 7 N N 80@ 5.N 5.7G2 I
5 .807; 91 75. 2 5 .*.1) @8 ; 5. G. 2N 2 1 .2 8G;. . @H-@07 28 2 5. 20@; 7@g
52 F) 326G .5.8N1 A)dUQ > @7 .6 ;.1) 8 5.. .7 2 7N7I8 7 N 35@3 75 2 N I 78E
.83 3;.N HF 5. _.6 5N7 F 2 5. ;7 . 876.1) .D3.G 80 2I7 N1 5. I.) I5. . 1
H2@8N.N HF N87G2 . I 5 7 G7 2 735.) 78N @7 .N 7; 20. 5.) 8 . 61 2 5. 6G. 7;
16N _76@ 0 78 1) I 5 8 57 G2 28 2 32@8 F 7NN.N 2 5. 26G7 F 8 A\QZ) HF
C2 @8 ;FP57 7-.5 52 .8 80) 2 5. 7-.G22 .37;;) 78N 8 G . ; G2 . 28 2 5.8%
G22) 8 * @. 2 7 2 N 87 F ;78N52;N. 1 9@88@N) 3;7 61 N. ..8 5 2@0--' 62 . 578 F
0.8. 7 281) 8 N 39 ; 8.70.) 26 7 73. 2 G 83.1 2 H. 328 N. .N 8N.G.; N.8 G 2G . 2 1
2 5. 76 . 2 F) 78N I52 .H7 . 876.1 I 5 5. N@ 7 28 2 5. . 081 . G.N *.;F) 8
6 8@ .N. 7 ; 83;@N 80 7 G73 2 62 . 578 28. 52@ 78N F.7 1) I. . 26. 6. 83.) 28
5. 2337 28 2 7 N G@ .N @33. ; 28) 0 *.8 8 78N .3. *.N 71 5. G 2G. 0.8.7;20F 2 5. 76 ;F
1 @. 5. 7@ 5.8 3 F 2 5 1 G.N 0 . ;) I71 8.*. 7 .6G .N 2 H. . 7H; ; .N 9@35
782 5. 6 05 H. G .G7 .N 8 57; 78 52@) HF 5. 62 ;; . 7 . 756 8 2 H. 6. I 5)
8 @GG2 2 5. 6 ;7 G . .8 281) . @G HF 5. 6.78. 8N * N@7; 2 5. 8N22 H.1)
I52 .G2I. 2 N H@ . 5. . 2 7; 05 1 2 7 2 . 08 328>@. 80 2*. . 08) I. . 5 1
2 H. 7N6 .N) 87F) I57 .*. 67F H. 5. G . .8 N.7 5 2 783 .8 5 2 37; .32 N1 ; 8%
N2 78 78 . 2 2 5. @ @;678 328>@. 2 5. 32@8 F) 52I.*. . I 5. 97 3 G N23@6.8 1
7; .7NF 2@8N) 2 G. 57G1 .D 80 2 .7; 78 >@ F) H.7 80 . 5. 7 N7 . 2 5. 7GG7 .8
76G 6.) 6@35 ;. 1 5. 8 . 87; .* N.83. 2 .7 28) G 2H7H ; F) 2 5. 32;;7 . 7; . 628F
2 25. 87 281) @ 8 ;5.N I 5 7;; 5. .>@ . 2 67; .1 2 G 22 78N ; @ 7 28 2 .8 2 3.
28* 28 28 5. 6 8N . I2@;N 82 H. 78 I. 7H;. 28 78F 2337 28 57 7H 37 .N 67g
. 7;1) @ 3.8 2 G@__;. 7;; 2@ 62N. 878 >@7 781) *. .N 8 5. ;.7 8.N 6F 37; ;780@70.
2 5. 8N221) 6 05 82 H. >@ 3P;F G .G7 .N 8N. ; H. 7; .832@ 70.6.8) 7 N.N I 5 5.
@OO. 281 2 @ 2G.78 8 .;; 0.83.) 2 7*2@ 7;; 2 80;F .*. F F .6 2 .; 0 28 2 35 2g
82;20F . 5. 7 283. 2 8 @33. 28) I5 35 6 7F 7 5 1 626.8 70 7 . 5. G.3@;7 *. G5 ;2%
HG . 1 2 5. I. . 8 I2 ;N ;.7) 76 @ .) @8N. 5. 76 . .6G7 281 G 87 *. G *7 .
H.8.) 8 2GG2 28 2 57 2 5. 7e;@7; 02*. 86.8) 5. 26G78F I ;; .82@83. 5.
G . .8 281 2 @35 G . 207 *.1 2 2*. . 08 F 71 5.F 67F 57*. N. *.N HF 328>@.) 2 0 78)
26 5. G .N.3. ;H 1 5. 20@;1E 2*. ;22P. 7H; ; .N;.07; 8 @ 281 2 3 * ; 7N6 8 7 28)
G 26@;07 .N 62 . 57 I2 3.8 @ .1 702) 78N 7N5. .N 2 .*. 83.) 8 2 6 78N 79) 71
5. H7 1 2 . .83. 2 .D 80 ;.0 ;7 *. 7@ 52 F 5 2@052@ 5. 6G .) 8*2;* 80 5. N2 8.
2 5. 7H;. . 2 7; G 2G. F I 5 5. I52;. F .6 2 G 7N 37; 8N 78 8783. E 57 7 N22
I ;; H. 2G.8.N 2 2H @N 80 28 @1 ; 3 @N. * 287 F G2; 3F 2 5@8N .N1 2 @8.DG. .83.N ;5
7 . 6.8) 5 2@05 5. 7; . 8 . . .N 6 .N @6 2 . 8.N 87 *. 8N2 78. . 35 378. F E 57
5. 32 8. % 28. 2 2@ G2I. 8 5 1 32@8 F 67F H. 7 283. 2*. @ 8.N) 78N 2@ G2; 37;
. .83. 5780 80 28 5. 32H I .H 5 .7N 2 32 @G 756 8 37; -@ G @N.83.) H. .7NF 2
62@;N. 8 2N@) 28 5. ;; 05 . 523P 2 8 . 2 2 .D . 87; 326 62 28 . 76 HF 82 6.781
5. . 83; 8.N 2 37;; 8 >@. 28) 5. .7; 2 G . .8N.N 783 .8 F 2 5. ; .8G22 7-75 5.
7 1 2 ; ; . 328 .>@.83. 8 .;) 83. 5. 7e47; .G . .8 7 *. 2 5. 76 ;F 57 5 H..8
.N@3.N 2 5. 7 . 2 78 2 37; _.6 8N7 E 78N 1 8;F 5. G 83 G;. 57 2GG2 .) 71 .Dg
.6.;F N780. 2@1) 2 7N6 80 I 52@ 5. 3;.7 . .* N.83. 2 @ 5) 3;7 61 2 05 8N.G.8g
N.8 2 N. 207 2 F 2 5. 2*. . 08 G2I.) @H*. *. 2 5. 783 .8 ;7I1 7 N @ 70.1 2 .
20@; 6G .E 78N G. 57G1 7;28. 2 0 87 80 8 5. 082 783. 2 .83 2735 80 G 2 5.
87 *.;78N52;N. 1) 5 2@05 5. 6 7P.8 3283.G 281 2 5. 2 . 08 @;. 1) 8 7 6 ;7 80 5.
8783 7; 8 @ 28 2 8N 7 2 52 .@8N. ;22N 8 78N 7GG; 37H;. 2 @ 2G.) 71 G 26@;07 .N
I 58 5. . .8 F.7 1) 8 5. 2 6 2 G7 ; 76.8 7 F .G2 1) 2 7@ 52 7 *. 8N * N@7; 2G 8 281)
I5 35 H. 80 78 ;7 .N 78N 326 6@8 37 .N 2 5. G.2G;. 2 5 1 32@8 F) 57*. H..8 .7N ;F
7N2G .N 71 5. 2 I 8) 78N .>@.8 ;F I 5 83. . 52@05 8 . . .N H.; . 2 ; .07; *7; N F
;; @ 5) 5. G2 . 2 2 5 1 ; ; N ;H! eH 57N G . .8 281 2 5. 7H;. @ N 28 2 . g
2 7; 05 1) I 5 5. .D3.G 28 2 I2 2 5 . .2 5. 8N * N@7;1 8 5. 76 . G .N 376.8)
8 8 .;F @G. 2 2 78F 8 .807;) 78N P82I8 HF 5. 2 N 87 F 7GG.;; 7 28 2 _.6 8N7) @8N.
5. 328N 287; 357 . .N G * ;.0.1) N. *.N 26 78 6G. 7; @88@N 2 67@8 ..61
28;F

8
':'M78 1'
" .I'2'5.' .*.8@.!'
2' .807;

p.6 8N7 F' 7-.'2'
5.8G22)

28;F'@8 2 @87 .)' 52@05' 'N2'82'N.8F' 5.'.DG.N .83F'2 ' 5.' 7.7 @ .)' 57 ' 5 % 280'578N' 2 ' 5'G2I.'57 5'7;6 2 '3D3;@ *.;F'H..8'.D. .N' 8' .N@3 80' 2' 5.' 326 6 28' ;.*.;' 5G .' I 52'32@;N'G N.' 5.6 .;*.1'28' 26.' .7;' G .%.6 8.83.' 2 'H 5'2 ' 8N.G.8N.83.)' I5;.' @35' 71' 57N'828.' 2' H27 '2)' 57*.' H..8'8.0;0.8 ;F' @ . .N' G . @ 8G @2@ ;F' 2' 7 .' 5.)5.7N1' 7H2*.' 5.' 78N7 N'2 ' .07;'328 2@;)' 78N'H.F28N';7 I)' 05)' .>@ F)%2 'G2-3F

7-75'< 1-.8'9 80)' 52I.*.)' 1' 5.' ' 57 '233@ 1'28'.D 80' .32 N1'2 ' 5.'C57;7)' 71' _.6 8N7 '2 ' 5.8G22 ' 8' .807;)' 78N2 @00 F'I 5' 7 G22 ' 8' ;7 ' 1'876.'7GG.7 1' .8 2;;.N' 8' 7'-@6 6 7'P5@ 35'7332@8 '2 ' 5.';7 . ' 2@H75)' 71'.7 ;F'71' 5. @ ; ;;.' F.7 'AAAd)' 2 ' A\Z\' 2 ' 5.' 5* 78'7.7' M2G7@;'9 80)'5 1'.328N' 28)' 26'AAKU' 2' ' ':@)' 78N' @H .>@.8 ;F)' b;78N1' 7 .N' 8' 5.'7@ ;' 2267 F)' 2'8.' 2 0 87;' .8 % 2;;' 2 ' 5.' I2' G. 0@88751'2 ' .8%' G22 '78N' 957 G22)' 326 G 80' 5.' I52;.'2 '5 1' . 2 F' 8' .807;)' 8' 5.' @6'2 ' 337' @G..1' A)KJ)]ZK)' .N@3.N'7 ' 5.';7 ' 6.8 28.N'G. 2N' 8'328 N. 7 G8'2 ' 5.' 7 57 75'N.*7 7N281)' 2' 7' . 5P5.. ;F' .*.8@.'2 ')'A)]ZK)' 83;@N 80'7 ' 7;;' 6.1' I57 ' I71' 37;;.N' 7'G.;53@ 5)' 2 ' H@ .'2 ' A\)]ZQ' @G..1' 8N. ' 52 .8'9 80)' 5.'G . .8 '233@G78)' 0 78N 28'2 'M2G7@;)' 8' AAQ[)' 5.'7 ;. 6.8'2 ' 5 1'N 1 'I71'H 2@05 'H73P' 2' 1' 2 6 . ' 7@N7 N)' HF';.*F 80' 5.' 7HI7H'352@ ' 8' AAQJ)' I 5' 5.'7NN 287;' 83 .7 .' 2 ' 5.' . 1M337)' 5.' . 7H; 5.N' .8 7;' I71'A)KQ)Z[U ' 8' AA\K)' 7 . ' . 2 7 28'2 ' 5.' . 5P5.. ;F'N3N@e;28)' 2 . 2' A)QA)Z[[)' 2 ' I5 35' ' 'C578' 28;F'0 *.1' 3 .N ' G' 5.' G@H; 3' H@8N2H@)' .8N. .N' 2 ' A)[K)U[[)' 8g 3;@N 80' 6@ 322 P 'G7 3@;7 1'71' 2;;2I 1'E * _ '878P7 ' 2' 5.' _.6 8N7 '5 6 .)' QU]E' 8..6%' @3PF'3782802F78)' KZQ'E' 78N'G7 P78)' K)UZZL' 6 7P 80' 7; 20. 5. 'K)[Q[' @G..1)' 71' 5.'326%' G G6 .N' 6 2 @ ;'357 0.1'G '6 7870.6 .8)' 2'H.' @H 7e .N' 26' 5.' 788@7;'0 2 1' 32;;.e;281' 5.' 2;;2I 80'F.7)' 7' 7 5.' 7 H 7 F' 8G2 ' 2 'UQ)[UU'I 71'7NN.N' 2' 5.' 2 6 . '-@6 6 7)' @H%' -. .N' 5.8' 2' 7 6 @ 322 7 'N.N@ 28'2 '\)[J]' W' 8' AA\\)' @8N. ' 5.'7@ G 3312 ' 7' 5' @G. * 2)%' 5.'328 - @ 287;' 6 2N.' 2 ' . ;36 G8)' HF' 7' .0@;7 '5@ 7HG2N)' ..6 1' 2'57*.' H..8' 7N2G .N' I 5' 28 N. 7H;.' 7N*78 70.' 8' G2 8 ' 2 ' 8326.)' 82 I 5;;78N 80' 5.' 7*70.1'2 ' 5.' 7 6 8.E' 78N' 8' A\])' 5.'-@6 6 7'37@6 ;)' 2 '5 05. ;L' 326 G;. .'*7;@7 28'2 ' 5.' I52;.' . 2 F)' 37G7H;.'2 ' .7; _7 28)' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8'7 .. 7 8.N' 5@1)' G 20 . 5*.;F)' 78N' 5.8' D.N' 8' 0 2 1'7 ' 337' >G..1'[)UA)\UZ)'7 80' 26'\J'522N71'2 ' 7 6 1)' 3;7; .N'@8N. ' AZ'8.I'G. 0@8%' 875'N * 281)' 876.N'78N' 7 .N' 71' 2;;2I 1E' * _

' . O' ' 8NG1'2 ' !' %' KJ' -22N71']])'AJK'
5 6 7' 7' _' 7 C7 K[)ZdJ'
9575 7NG2G ' %' U' %' <W %']d)ZQK%'
? = 2 8 7;' %' ' %' Xj' %' [Z)d]A
9.8057_7 F' %' ' %' :(W' & KU dAK
C7I2 3@83:' %' ' %' XT' %' %' [])JJ['

7 .N'2*. ' !' ' QA 1' K .)] S

. 01 1 2@05 %X' 22N71 Q)' ' ' $K))]])] S'
, 'J
5 ' 7' _' 7' I' 7' 7' ! 3M _
' A 6 7' ' 7' I' 7' 7' IK3 KI
b 58 5' 7' M ' I' 7' 7' _I3"I!
(,55 ' * 7' " 7' 7' 7' IH8M" Z

AZ' . O! c)%' ' M 2 1' .8%' ((# 3 7;' $V $ =

.> 8 .6%. 055 1 13 !I'4? .%&$;'
1 .-' % ' 8 ' % .' % ' 055 7 !
. 6 4%%O% . 5 55 . ' %2' X' U])ZZZ'
A 8.# ' 78N . .- 8%' ='
N2 77

2 7;'8. ' 7;022_7 F) 8'AA\] %' 1 K JK \UZ

5.'O 78N'N. .e;1' 8' 5 1)' 78N' 7;;' 5.' 2 5. ' 6 ;7 '5@ ;7522N' 6 G 2*.6.8 1)' 37 .N' 28' @8N. ' 5.' 26 G78F 1'7N6 8 ;; 7 28)' 67F'H.'N.N@3.N' 26' 87 .8 28' 2' 5.' @G. 3 7;' 6.7%' @ .6.8 ' 2 ' 5.';78N1'7 .; .N)' 8.0;. .;' 8' D 80'G 2G. ' 876.1' 78N' N. 8.N'H2@8N7 .1' 2' 5.' ;. ;. ' 8 . 2 ' @HN * 281'2 ' . 2 F)' 082 783.'2 ' 5.' @8N76.8 7;'G 83 G;.'2 ' 8N 7 8783.)' I5 35' 7 ; 081)' 8' G. G. @ F)' 2' 5.' F2)' 5 ..' 2@ 51' A 'G.3@8 7 F'. 67 28)' 2 ' 5.' O 2 1' G 2N@3.'2 ' 5.' 2 ;'3@; *7 .N' HF'5 6 .;)' . . * 80'28;F' C' .6 7 8 80' 2@ 5' ' 5.' 2*. .08' G 2G . 2)' 357 0.7H;.' I 5'7' . 8-7 6 6 F' 83@6 H 783.'2 '7H2@ 'dZ' G 1..8)' 2'N. 7F' _.6 8%' N7 F)' 71' I .;;' 71' .*. F'2 5. ' .DG.8 .'2 '6 2 @ ;' 6 7870.6 .8 'E' 78N' 87;;F)' 26' 5.' 3 @N.)' * 3 2@1' F .6'2 ' 7 80' 5.'b57 .'2 '02*. 86.8 '28' 5.' ;@ ;@7 80' .6 G2 7 F'H7 1' 2 '28.)' I2' 2 ' 5 ..'F.7 1'73 @7;'32;;. ; 281)' P82 I 80' 0.8. 7;;F' 5.'. 6 H.__;.6 .8 1'78N' 7@N@;.8 'G 7N 3.1' 2 '7' I7 6' 2 '87 *.' 8 . 6.N 7 .' 70.8 1) 3. I..8' 5.'G 83.'78N'G.7 78)' 8 .7N'2 ' 2;;2I 80' 5.' G ' 2 ' 6 2 .' .>@ 7H;.' 20@;' ;.0 ;7 28)' 2 6 80' 7' G. 678.8 ' 78N7 N' .8 % 2;;' 28' 7' 6.N @6' 2 ' 678F' 788@7;' 5@ 7H22N' . ;.6.8 1' ' 0@ .N' 7 .6.8 1)' 52I 80' 5.'@ 62 ' 6 G 2*.N' 8783.1'2 ' 5.' 32@8 F)' 73.N' 5 2@05'7;;' @33. *.'733@6@;7 281' 2' 5. '2 0 87;' 2@ 3.)' 71' 5.' 28;F' 6.781'2 '7 .. 7 8 80' 5.' ;.07;;F'. 7H; ;5GN' I52;.)' 8' "7 2@1'H 7835.1'2 ' 5.' .*.8@.)' 2' 8.3. 7 F' 2' .0@;7 .'G .;.8 '78N' @ @ .'N.6 78N1'G ' 5.' 7 .)' 78N' .;; e '..H82%' 6 37;' G@H; 3' .DG.8N @ .)' 2' .DG.N .8 '2 ' G2 H;.' @GG; .1E' I 5' @35'N. 3 .83 .1)' 82' 6 g G 2*.6.8 '2 ' . 2 7;' 8326.' 8' 8N 7'378'.*. 'H.'N@ 7H;. ' 332 N 80;F' 8' 5 1'N ; N;)' 8' AA][)' 5.'O 2 1' .8 7;'57N'N I 8N;.N'7 I 7F)' 8' @33. *.'N 6 8@ 281)' I 52@ '78F'7 08.N' G.3 3' .7 281' ; 7H;.' 2' N. .N; 28' 8' 5.' N. 7 ;'2 'N. 8.N' 6 8@ .' N * 289'2 ';78N)' 2337 281' 78N' 3 %' 3@6 783.1' 2 ' 7;;2I .N' .6 281)' 2' @G..1'K)\d)dKZ)' @H-.e;' 2' 7' . 8-7 6 6 F'rN .N@3; 28' 83 .7 .N' 2']Q)\Z\' @G..1E' 7 ' 5.' 76.' 6.' 57 ' 5.' 7@6 3.81' N .2*. .N' @8N1' 2 ' 7' 2 7;' 7; 3 6.8 '2 ' U)A])\KA' @G..1)' H. N.1' A)ZQ)JK['H.0571'2 ' H7_.. _.6 ..8)' I 5 35)' 8N..N)' ' 7; .87 .N'H. 2 .' 5.' 7H 2;@ .' .N@ ; 28'2 ' ;5.8G22)' 2' 5.' 2 6 2 ' 7' _.6 8N7 F)' 32@;N' 82

2 [m' 5.' 7; 1%2V 5.' 9 ' < ' M % % ' KZ%)

8'G 2G . F)' H.' 3 @ 6 .N)' H@ ' I 5' 78' 3D3;@ *.' 57P. 7 '7;;2 6 .8 '2 'A)K)J\A' H30; 71' 6 2 .' E'
7 '7;;' 6 .1' 8.3. ;7 ;F)' 7 ' 5.' N G2 7;' 2 ' 5.' G 2 .N 80' 2*. . 08)' 71' 35 . ;F' 7GG 2G 7 .N' 8' 5 ''
GG2 '2 '7' G 2* 83 7;' 6 ; 7 ' 8' A)AJZ)' 7 . '78' 83 .7 .' 2 'dZ)ZZZ' @G..1))' 5.' 0 2 1H@8N2H@ '
. 57 ' F.7 ' I 71%H 2@05 ' @G' 7; 2; '.D 7N ;F' 2' 5.' 8. ' 5@ 7H22N' . ;. 6 .8 ' 2 ' AA\]'E' F.))'
52@05' 5 1' 6 G 2*. 6 .8 ' I 71' @ 5. ' .D .8N.N' HF' . .8256 .8 ' 2 ' F) a)' 8' 5.' 7 6 2@8 '2 '
3@ .8 ' 6 2 @ ;' 357 0.1%E' ;;' 5. .' 7GG.7 1' 7' N. 7;37 28)' 2' H.' .32*. .N)' 2 ' 7332@8 .N' 2))'
5 2@052@' 5.' N)' 28' 326 G7 28' 2 ' 5.' -@68(7' P7@6 ;' H. 2 .' 7 .N)' 2 '\Z)ZZZ' @G..1 '
@ '326G7 7 *.;F' I 5' 5.' 78N7 N' 2 '.D7N 28' 7 ' 5.' 626 .8 '2 ' 5. 2 5G78F 1' 73>@ 28'
2 ' 5.' <. I 788F 8 .7N ' 2 ' @35 ' N. 3 .83F)' 5. .' 1' 7' P. F.)' 2 ' G 2 7H;.' 83 .7 .' 2e'
A)QQ) a ' @G..1'

g,B "))D "+%
V*%"#!!)

p < ' : ' '

9' -@80;F' . 2 F' 2 ' 7)\\J' >@7 .' 6 ;.1)' @7 .N' 8' 3 37 ' 7N7 @8' 5@3P;75' 2 ' g%B $&"))D "+% !./
@ NI78)' 5. . 2 .' I 5 8' 5.' G2 28' 2 '32@8 F' 3.N.N' 2' 5.' 2 6 G78F)' 78N' 28 ..' 7' 2 . 08' F"46% %
28 . '28' 5.' I . . 8' 328 8.1' 2 ' .807;)' 2 I 7 N1' 5.' 5 ..' .;;7N1' 2 ' 7:;707@ '2 ' 2P77051XE'
N . 1' *. F' ; ;.' 8' 3 3@6 783.1' 2 ' 8783 7;' 5 2 F' 2 ' 8 . 87;' 6 7870. 6 .8)' 2 8' 5.' 7N%'
-2 ; 80'N ;N;' 2 ' 5.8G22 'E' 52@05' 'G7 7P.1' 6 2 .' 2 ' 5.' . ; F' 8N%H7 H7 6 '2 ' 5.' 8. 051'
H2@ 8 ' 6 2@8 7 82@1' .0 28' 8' 5.' G 5' .575' 7-75'C. .' 7 7 8)' 2 ' 5.' -;7-.G22 ' H.)'
N 8' AAKU' 2' 5.' .807;' F.7 ' AAUZ)' %I 71' 28;F' @H-.N ' 2' 7' G. 5.@ 52 '])dZK' @G..1' 788@7;;F)'
2 ' 5.' G. 0@8875' 2 ' 735. .' 78N' C 6 @ ' 2 ' 95@ .0@ 75 ' 5.83. 2 I 7 N'K)KdK' @G..1' 7NN %'
287;' I. .';.* .N)' 71' 7' 326 G.8 7 28' 2 ' 5.' H I 7H' 52@ ' 7 57 7 ' 8' A\Z)' 5.' . '
2 ' 2; 6' ;F' I .;;.N' 5.' 8. ' H@8N2H@ ' 2' dK)U[[' @G..1' ' C578)' 8' AA\K)'- 7 .N' .'
-@6 67' 2' KZ)ZZZ' E' H@ ' 28;F' U)JQJ' @G..1' I . .' 7*2 I .N;F' 32;;.N 3N' 8' 3N@ .' 2 ' 5.' 6 .%'
F. ' 8' AA\]' 7' 5@ 7H22N)' 2 ' 6 2 .' G 2G. ;F' I 57 ' 1. . .6 .N' 8' 5.' .358 37;' ;780@70.' 2 '
5.' .D35.>@.)' _22 ' @;;@H)' 7' 326 G@; 2 F' .D7N; 28' 2 ' A)[[)JU[)' 83;@N 80' 7' . 8-76 6 F' 2 '
A\)KZd)' I 71' . 7H; .N)' 78N' 5.' N. 6 78N' .8 2 3.N' HF' 6 ; 7 F' 7@ 52 F ' 8' 5.' 0 2 1' 6 .N @6 E'
. ;. 6 .8 ' 2 ' AA][)' 7-75' 7022875 ' 7 7 8)' 5.' 7 @7;' G7F 38 ' G ' 735. .)' I 5' 5$'
.3.8 ' . 2 7;' 788.D7 28' 2 ' : ;N75)' 78N1' 7 .N' 28;F' 2 ' QJ)Zd\' @G..1)%3D3;@ *.)2 ' 5.'
.8 7;' 2 '95. .07@ F' 7;; 07@)' 326 G .5.8N 80' 5.' I 52;.' 2 'G7)'2 ' 5.' 5 ;;F' N N;1' 2 ' 7 6 %'
0@ 70G2 .)' `3 ' H. 80' 5.' P2P. 75' 2 ' .57)' 78N' 5. . 2 .' G 2G. ;F' H.;280 80' 2' 57 ' H@ ,'
H75' . ' 5.' 7@6 ..81' 57N' 2@8N' 78N' 73P82 I ;.NO.N)' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.)' 2' 5.' 7 6 2@8 ' 8'
7;;' 2 'A)U[)[dK)' I 5' G;7 .P7' E' H@ ' N2' 82 7 .' 78F' H7_..' _. 63.8' 8' 5.' 7H 7 ' .@; ' 2 ' 5. '
8*. 07 28)' I 5 35' 57 5' 7;;.8' 8 2' 6 F' 578N1 ' 87;;F)' 8' AAJZ)' 5.' 2 7;' H@8N2H@ ' 2 ' 5.)'
6.' . 2 F)' I 71' \Q)UK7E' H@ ' H. 80' 357 0.N' I 5' 7' . 8-76 6 F' 83@6 H 783.' 2 ' 7H2@ '
U\)QZQ' @G..1)' F .;N1' ; ;.' 6 2 .' 2' 5.' 2*. . 08' 578' 5.' H 0 87;' G. 53@ 5)' 78N' ;.7*.1' 7'
.32*. 7H;.' N. 7;37 28' .D3..N 80' 28.' ;73P' 2 ' @G..1)' ' I .' 7P ' 5.' _ 2 ' @;;@H' 2 ' AA\]' 7@'
5.' G 2G. ' 78N7 N' 2 ' .D79 28 ' 5 1)' 52 I .*.)' 6 05 '82 ' H.' 52@05 ' 7; 20. 5. ' .>@ 7H;.))'
I 57 .*. ' 67F' H.' 5.' N ;7 .1' 2 ' .DG.N .8 'G2; 3FE' 82 ' 378' ' 6 F .;' ..' I 57 ' .7;' 7N*78 70.'
378' H.' N. *.N' 26' @35' 7' 2 3.N)' G7; F' 328 H@ 28)' 71' 5. 3 3@6 7 ;3.1G ' 5 1' _. 6 8N7 F'
32@;N' 7 ' 78F' 6 .' 7N6 '2)' .*.8' 52@05' 7; 20. 5. ' 7GG; .N' 8' 5.';77 8 .8783.' 2 ' 78' 8 . 87;%'
3 *;' 2 ' 6 ; 7 F' . 7H; ;; 6 .8 .*. ';237;;F' .>@ .' 2'.8 @ .' 5.' 32;;. ; 28' 2 ' 5.' 2*. . 08 1'
N.0 78NE' 25 N. 80' 5.' 2 7;' 87H ; F' 2 ' 5.';78N52;N. ' 2' 3 .7 .' 78F' G@H; 3' N H783.1)' 2 6 ')
9 @7 28)' G2 I . '2 ' I .7; 5' 5.' @8H.7; 5 8. 1' 2 ' 5.' 7GG2 8 .N' 7 8' 2 '2@ ' 22G1' 7 ': ;N75' E'
78N' 57 ' 5.' N ;N;' 37882 ' 82 I ' H.' G 2G. ;F' N.. 6 .N' 7' 2 . 08' 28 .)' H. 80' .8 .;F' @ %'
2@8N.N' HF' 2 5. ' N.G. 8N.83 .1' 2 ' 5.' ;H' N2 6 8 28 ' R 5 8' 5.' 2@H7H1' 2 ' .807;)' .; 7)'
78N 7' ' 0 %)

p < : ' '

9' <)' 87 6 .N' 7; H' 2 5.87H7N)' 8' 5.' 7 6 .';7 @N.)' @8N. ' 5.' 2G 3' 2 %@ ..8)' p. 6 8N7 F' 7-* ' '
1' 5.' H2@8N7 F' 2 ' .807;' 28' 5.' 37;;)' 71' 735. .' 1' 28' 5.' R .)' 78N' 52@05' 5@35' ;7 0. ' 8' ##%)"*
7;;' 1' N 6 .8 281)' H. 80' . 6 7 .N' 2' 326 G .5.8N' Q)QA]' % >@7 3' G ;.1)' 35 . ;F' 0 8' 5 ;;1' 78N'
I 22NF' . 2 F' . ' ' 1' 37 3.;F' 7H .' G 2N@N; *3' 8' G 2G2 H87 ' .8 ' 2' 5.' D3; >@.)'
7 80 2;.;F 2 6 -)KQ] >@7 .' 6 ;.1' 2 ' 57 '.D .8 ' 8';2 I ;78N1)' G. 57G1' 7 F 7;;F' G22)' H.37@ .'
7;I7F1' 2@8N' 5 8;F' 857H .N ' ' I 71328>@. .N' .7 ;F' HF' 5 ' 20@;' 7 6 1)' 2 6 ' 5.' 7 6 ;F'
2 ' 78 3P)' I 52)' 79' 6 7870. 1' 2' ; .' 7-75' 2 ' 7.78)' @ @ G.N' 2 ' * @7;;F' 5.;N' 5.' G2 I . ' 2 '&
N2 6 8 28)' 78N' I 52 .' G2 . F' 2' 5 1' N7F' 57*.' H..8' 328 8@.N' 8.7 ;F' 8' 5.' 7 6 .' 37G73 F)'
I 5' 7 0 .7 . ' 2 ' ;. ;. ' 57 .' 2 ' 8N.G.8N.83.' 8' . G.N;' 2' 5.' 5 05. ' @; 80' 7@ 52 F ' 8' 5.'
. 08' 2 '9575' : .578)' '7GG.7 1' '57*.' H..8' .0@;7 ;F' .N@3.N' 2' 1' G . .8 ' 2 6 ' 2 '-@ N 9 28)'
83;@N 80)' I '.D3.G 28' 2 ' 5.' G. 0 ' 2 ' < 7*2NG22)' 5.' I 52;.' 3 37 ' 2 ' N.FG22 '78N' G7 '2 '
92287 076)' 8!d[' . 0W' 20. 5.)' 788.D.N)' 2' 5.' 5@3P;75' 2 ':.5780.H 870@)' 7 ' 5.' @ ;'
2267 F' :@6 67' 2 'Jd)JJK)' 71' 7; .7NF' N. 7 ;.N' 8' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' .7H@ ' 2 ' < .337)' 28!'
5.' F.7 ' AAKU' 2' AA[J)' N@ 80' 5.' 7N6 8 7 28' 2 '9@-75' 9575' .8N)' 5.' 2HL' 2 ' 7 6 ' 78 3 3F'
7-75' p. 6 8N7 ' 2 ' GG. 75)' 2 ' 7' I 5 ;.' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8' I 52;;F' ; 7P.8' 2 ' 5.' 20@;'
F2P.' * @7;;F)' H. 80' 28;F' ; 7H;.' 2' 7' 826 87;' H@ .' 2 ' dU)ZZZ' @G..1' 2 ' 5.' G. 0@8875'
2 ' 22 870@)' I 5 35' 7 ' 5.' : 7 6 .' 6 .' I 71' .8 .;F' .6 .N' 2' 5 8N.;)' 8' 5.' 2 6 '
%X' ' ' !'

KJQ GG3 @; D % " 5% ; 5.%93;.e;% 2 6 6 .. r 2 (

8 2 7 6 ; 7 F-70.. 26 5.32@ 2 <.;5 E H@ ;7 . ;F 5.N)@8N. 5.N.826 7 2 2 2 ; .87H7N) I 71 H 2@05 2 7 ;5. 2H-. ;;2) HF 328 H@ 80 78 788@7;. .*.8@. 2 U(222 2 5. 6G. 7; D35.>@. 8 AAQ[5. .8 . . .N 2 5.C57; 7) 26 @P 8N 78 P) 762@8 .N 2 KK KZU) 83;@ *.2])JZZ 2 5. H I 7H) C57 82*.. ;F 78N 52@) H. N.1 5.2;N G. 287; -703.) I 5 78 7;;2 I 783. 2 dZ)ZZZ @G..1 6 2 .) 71 7 326G.8 7 28 2 5. .DG.7 . 2 37 35 80 .;.G578 1 5. . *7 2@1 @61) 762@8 80 2 \])KZU @G..1) 328aN. .N 71 7 8.I 7 ;. 6.8) 7NN.N 2 5. .8 .2 0 87; *%7;@7 28 2 5. _.6 8N7 F) 20. 5. I 5 5. @ ;78N _7 7 2 5. . 2 .N G. 0@8875 2 <7*2NG22) ;7 .N 7 AK)[UK) 67P. 5. 2 7; 2 5. H I 7H 2@-.N7 F) H. 80 A)][)\UA W;280 83. G *7 .;F ;.* .N) 52@05 G@H; 3;F @87332@8 .N 2 @8 ; 5. 6. 2 2; 6 ;F 8.*. 5.;. 1) 5. @8N2H@ F . ;.6.8 %2 HG I 71 2 82 62 . 578 A)ZJ)K\Q) I 5 I 5 35 8 AA\d) 28 5. 26G78F 1 . 2 7; 73>@ D 28) 52@;N 57*. H..8 328 2; N7 .N) 5. N .28 8@.N .DG.8N @ . 2 37 35 80 .;.G578 1 @ C578) 7 5. ;7 . G. 2N) .N@3.N 5.-@6 1 7 2 A)ZU)ZZZ W) 6G 2G. ;F .3P28 80 7 P. F. 2 QJ ZJ[! 71 7 326G28.8 G7 2 57 700 .07 . 5. 2;;2 I 80 F.7) 7;;2 I 80 7 N.N@3! 28 2 U])ZU[*! 5. I 52;. .17N; 28) .D3;@; *.2 2 6 H7;783.1) 1 7 .N 7 A)UZ)QZd ! 8 AA\Q 5. 8. 6 7;022_7 F .;; 2 A)KK)ZZA) 7 I 5 35 328 8@.N .*. 83. E G7F7H;. HF C 5.8 78 3P) 5. 7N;@7; .G . .8 7 *. 2 5 1 783 .8 ; 8.) 76280 5. 2@ G. F H@g 7 F G 83.1 2 .807;) @8 ; 5. 8 ; @ 28 2 5. .*.8@. 26 6 .. 8 AA]) I 5.8 5. 0 2 1 N. 6 78N) 83 .7 80 28 7 @ ;@N ;.7 .) I 71 7 .N 2)Q])ZZAE 5.8 @H-. 3 52I.*.) 2 7 357 0. 2 7H2@ AU)ZZZ 2 62@ ;G _.6 8N7 F 67870.6.8) H. N.1 5. 0 .7 . .DG.8 . 2 @ 2G.78 @G. 8 .8N.83. 8 5. I52;.) H.; .*. 82 328 N. 7H;. 78F 6G 2*.g 6.8 1 2 5. .*.8@. 2 GG. 75) 378 H. 7 ;F 7 ; 08.N 2 ; . G. 2N 2 <.I 788F ;5 7N6 8 7 28

p < C 9 : M

g%B $&" D >.$(%"* !.' %*"$=%%)#!!)H M 9 7;; 5. G 2G. _.6 8N7 .1 2 5. <.I 788F G2 28 2 .807;) 7 .N @8N. 7 80;. 5.7N 2 . 2 F) 2 G2 ;. 2 28 5. C57; 7 .32 N1) 5 1 1 5. 28;F 28. .7;;F 6G 2*.N 8 .*.8@. I 5 8 5. G. 2N 2 5. 6 6 .N 7 . 7N6 8 7 28 2 5. 26G78F - @35 7N*78 70. &I 71 2 32@ . N. *.N 8 328 .>@.83. 2 7 .7; ;237; 5@ 7H22N 8*. 07 28) 37 .N * @7;;F 8 2. .N; E 78N 82 ; P. 5. 3 2@1) 57 F) 2 0@. ;.N *7;@7 28 2 5. 87 *. 7@6.. 1 8 AA]K%[5. N N 8 1 G . .8 .D .8 2 d]U >@7 . 6 ;.1) 326G2 .N 2 I 52;. 2 H 2P.8 G. 0@887H1) 8 5. 3 37 1 2 7 H.3P7H7N 78N 8-. 75) 5@3P;75 2 M2 707@ 78N PH. 870@) 2 6 80 7 3.8 . 2 @8 28 2 5. @ 2@8N 80 -@ N N; 281 2 7-N 575F) < 0 c G22) 2P 8G22 78N N 73PG22)X I 71 G2 ;.; .N 26 AAKU 2 QV) HF 76N.1) ` 3 2 5. 756 8 37;; E 7 . I 52 .N.7 5) 7GG.7 1 2 57*. H..8 N * N.N) 7;62 .>@7;;F) 8 5 ..G2 281) H. I ..8 71 678F 281 2 5. 76 ;F) 876.N M2* ;N.2) 95. IG. 7@N 78N ;. E H@ I 5. 5. 5. ;N @8N. 28. 2 N . .8 @88@N1 26 02*. 86.8) 57*. 82 7P.8 5. 2@H;. 2 8>@ . ;; 5 1 6.) 78N 2 5. F.7 A\\d) 5. :@6 67 C22;) 2 @ ; 78N HI7H 2 5. I52;.! . 2 F) ;22N 71 2;;2 I 1 E * _ %

V 8 / 8V > (. (B)""

!B#! %$ "),E!.' *% ($&!6(./ [[W@EH

(BB" >!! [[W]

. 0 :.5780.. G22) 37 7 H.3P7H7N AQ)A]\

0 . 2;. % % % % <j % 52I 75) P % % % % <%% % 2I 780. % % % % <0 % 9@-7870@ % % % % <j % &1 C228-1 7; .678F % % <c % <7*2NG22 % % % % <$ % C7 6G22 % % % % <j % % 9.0@8875 % % %! 80. 75 % .8N7F C758N75% % Zc! %

) AJ)[dJ [UU\ )Kd]Z A)Z\[d)dKJ ddA U)d]]])UQK KZJd

@ ;:@667 2267 F) 71 8 A\\d! H 2@05 2*. & % % % % % V @ 322 7 357 0.1 2 H. N.N@N;.NL 78P7 A\U @6 @3PF % d[[

R 9 E

A C57 82*.. F % 3 A d ..; 578.5 % AK p. 7 522 % A[@__@ 2P@ . F U HI7H 2@-.N7 F Q 5@P) `3 \ 52@ 7 57 75 ] @__@ @8 22 0 9. 9 337) 78871 ;2 2I .. :70.. 8 37 )!`3

A)Z]Q K ZUQ M A[ZU A)[AJ d UK\ AZ)] dU !U ZJJ &AA)AZ[

! QU)JU]

[\ ]\

5@3P) PH. 870@

A . 0 95 P7 G22) 37 7 H.3P7H7N

AQ)AK\

2 7; @ ; 8 QQ)K\\

2 7; @ ; 78N _7 7) AA\d A)dJ)J\X

5 1 I 71 5. 8. 7;022_7 F) . ;. N HF C578) 8 H. 57; 2 5. 26 G78F) 28 730! >@ 28 2 5. < . I 785FL H 6 ;F 1 @8N2H@) I 2 F. 7 1 H. 2 .) 7 6 2@8 .N 28;F 2 A)dU)A\A% 8 AA\U) 8 G .-@N 3. 2 M2* 8N. 2 78N 95. I G. 7@N) 5. I 52;. _. 6 8N7 F I 71 0 28 . .N 28 . 7;280) 7 5. 7N*783. N 3;. 7 . .*. 8@. 2 A[Z)dd[@G. . 1 8 AA\Q) 5. N N I 71 7 .; .N HF 7 5@ 7H23 N 7 A\\)AZQ) 7 I 5 35 I 71 8. 7 ;F 328 8@. N 2 5. G . . 8 6 .) N * N. N 8 2 2@ . >@7; G2 281 76 280 7 875 78N 1 8. 575) 5. I 2 281 2 .) I 5 : 707 ;7 F 78N +@3PF6 @8F) . ; N 1 2 M2 I FP7@) . 6 7 8 80 2 1G 80 2 5. 76 . 76 ;F) @H-. N 52 I . *.) 26 5. . 7H; 56 . 8 2 27 . 5 2 7 357 0. 2 7H2@ dd)ZZZ @G. . 1E 2 I 5 35) 71 I . 2 H 80 2 F. 7 ;F . 6 . 6 H 783.) 5. 6 -@ 3. 2 5. 2 0 87; 7e 2 . -. 6 . 8) 5. 28; . N ;78N52;N. 1 2 % 5. . G . . 8 7 *. 1)57*. . *. H. . 8 . *. 83. 8 . 3. G 2 7 G7 71 5. 57 . 2 @H . 83.) @8 ; 5. 62 . . 3. 8 N 32 6 -783. 2 5. I 52;. 7;;2 I 783. %) . 7;;) 5. . 7GG. 7 1 7 P. F. 2 G 2 2 I . 8 F% *. 2 5 F 52@ 78N @G. . 1 28 5. 832 6 . 2 5 1 _. 6 8N7 F) I 5 8 5. G. 2N 2 ;5 7N 6 8 7 28 6 7F 52 I . *. H. G 2G. 2 . 67 P) 57 5. @ 6 . . 81) 8 AA] K) 7 . 5. 788@7; . 2@ 3. 1 2 : . 5780 . . G22 2 H. K)QK)U\Z 8 6 28. F . 8) 83;@N 80 A)Z[)QdJ 2 ;7; . P7) 75NH. N. 1 K]KU[d .0571) 7_. . p. 6 . . 8 2 57P. 78 E H@ . . 6 1 G 2H7H;. 57 5. D 78. 2@1 @8N1 7 80 26 5. 7N-2 8g 80 G. 0@88751 2 7 H. 3PG22) N . 3N7 ` 3 57*. H. . 8 326 G . 5. 8N. N @8N. 5. 76 . 5. 7N 2 . 2 F %&(

9 < 9 7;; 5. 2 . 02 80 N N;1) 2 0 . 7 . 2 ;. . N. 7;37 28) 8 I . 8 F% 5 . . N 8e 5. 7N1 2 32@8 F) @8N. 80;. 6 7870. 6 . 8) 71 7 . N 28 5. C57; 7 . 32 N1(78N 2 6 . 7 @ . N @G. 3 7; N 6 . 8 281) 7GG. 7 80 28 5. G 2* 83 7; 67G1 2 5. 92@H75) 5. . 7 . 7 0 . 7 678F! 67;; . _. 6 8N7 . 1 78N 2 I 8 5 G1 N G. . N 5 2@052@ . 807;) 2 82 N. 8. N 0. 20 7G5 37; H2@8N7 F) H@ . G7 7 .; F 7 . ; . N 2 . 8 2 5. D35. >@.) 52@05 83;@N. N 71 G7 2 5. >@7 . D . 8 2 5. ;78N1) 7; . 7NF N. . H. N %71 2 6 80 5. I 52;.) X) 37;; . N < . I 788F G2 28 2 5. 26 G78F 1 . 2 7; 73>@ 281 8 8N 7 5. 6 2; 328 N. 7H; . 2 5. . G. F . 5%7;1) 7 . 5. @ 322 F 7; 22P1 2 22 ;5. N7H7N 78N 2205; F E 5. C 6 @ . 75 G. 0@88751 2 ; N% 870@) 5. ;@8N) 53 2; .) < 7 I 75) < 578G 6 - 2HH@F7) PH. G 2) PH@P;57)5F) @ . 5- @80% G22) F5. F)) 220;7) 9. 7_G22) 5@ FG22) M2G 875 G22) 957P_7NN G22) C7 G22) C. 5. 0280) < @ F7) : . 5780 . . G22) 9. ; 6 G22) C22 @HG22) 78P2 .) 2P 8G22 E " _ . % 7H7N) ; . F'G22 7087 .) 9. 3 E 8 7 \ ] H 2P. 8 G. 0@88751) KA @GG751) 78N)] \ * ;;70. 1 -E H. ; N. 1) @ I 75) I 5 dK ;. . 788751 2 2@-. N7 F 7 281 -8 7P 80 @G 32;;. ; *. ;F >5. : @6 67) G . 3 . ;F 5 H7;783. 2 N . . 83. H. I D 5. 700 . 07 . 2 5. @ 81 7; 083N) 8 *7 2@1 G33 3 . P6 . 8 1) 2 5. . *. 7; 5. 7N1 2 6 . 7 @ . N . 2 F N. . H. N) 78N 5. 2 7; @8N2H@ 2 5. < . I 788F G2 28 2 5. ; 78N1 2 5. 92@575% . 8 .) I 5. 5. 7 . . 7 8. N 2 2 5. I . 8 . D . 8) 71 7 . 7H; F D. N 7 5. 76 . G. 2N1 2 788@7; 7N-@ 6 . 8 5@1) 5. @G. 3 7; 328 . 8 1% 2 5. 8N. 8 . 37 . . N 7 2 32@8 F 2 *7; @. N) H@ 2 H. N. N@ E>N 26) 71 H. 80 83;@ *. 2 5. P82 I 8 7 . N 7 . 7 2 7 ; 5. 2 5. _. 6 8N7 F N * 2 1 7P. 8 20. 5.) 67F H. . ;; 67 . N 7 A KZd > @7 . 6 ;. 1 8 5. 8@6H. 2 P 6 @) G. 0@88751) @GG751) * ;;70. 1 2 788751) H. 2 . 6 . 8 28. N) F . ; N 80 7 8. 78N7 N 3 H I 8 . 8 - 7332 N 80 2 5. @ 2267 F2 AAKU)Z ?) @G. . 1 Q)U%d)Z\ \ E I 5 35 . *. 8@. I 71 326 G 26 . N HF 2 C578 8 7 A\d) I 5 5. _. 6 8N7 1) 7 ; . 7 71 . 2 5 @H; 3 : @ 67H@8NF . 8N. N 2 5 1 328 @. 8 1 2 7 8. 8326 .) 2 0 87; 78N 83 . 7 . N 7 . ; 38. 8 1) 3; . 7 2 . *. F . DG. 8 . 2 6 7870. 6 . 8)) 762@8 80 2 AZ)Q[)KZA @G. . 1E 8 . 7N 2 5. ; . 78N7 N 2 . D7 28) 8-2 . G 2G. ; F 78N 6G7 7; ;F N H@ . N HF 2 6 ; F 8) F2) 328 8@. N I 5 6G 2*. 6 . 8 1 2 5. G. 2N 2 73>@ 80 5. < . I 788F I 2 F. 7 1 @H . >@. 8 ; F) 78N 7 . N 8 7; ; 7])JZ)dKQ @G. . 1E I 5 I 5 35) 326 G7 80 5. . 67 8N. 2 H. 7332@8 . N 2) 2 5. . N@3. N 87N. >@7 . H@8N2H@ 2 AA Z) 7 . AJ F. 7 1 2 5. 8783 7; ! 7N6 8 7 28 2 5. 26 G78F) H. 80 AZ)QQ)\A[Y) 5. . 7GG. 7 1 78 83 . 7 . 8 . 7N 2 ; . 7; 37 2) 8 5. 2 7;) 52 I . *. 6@35 2 5. ; 7 . I 5 328326 78 2GG . ; 78) 67F H. 2@8N 5 2@052@ 5. . G. F 6 . 57; 1 . G7 7 . ; F) HF @8 . >@7; 7D7 28

g%$ $&"))D)B(%"6 ! . '%*"$=%%)#!!)

g%B $&"))D >*(&%"6

* # #' " 0' .') .% 5 ' 5'% '4 #.-' % >' > ` # 5 . 3 b 5 ' #J %- V' % 4 .-' % &
0 . .6&4 % .' ' % 'N 01 ' ' .- 5 .-' % ' 20 ' 8 0 8 .%3 . . 5 #, . 3 - . 5 .#7
. # . % 5 8 .% 3 ' ' # % % 4 #5 , 563 8' % ' <8 % .' ' % ' 1 8 6' 5 .# # .%7 55 '
J ' b .3 ' 8 6 1 ' % 8 # % ' # # 6 , 50 % .' ' % ' % '4 , . 3 .' % '6 ' 'eE' ! H-B % 77
#' % # 16 0> ' b .3 0.%5 % ' 4 # ' 05% 8 %' 84 , 8 .% ' % . ' ' # 8 . .' % ' % ' 84 .6 .'
! K'" = ' < 1% # .' % ') , .0 ' 508. ' '!!I"' .#!! !' ' ' 0% * .# % .-' % '4 -%5 Y' # 5 . ' ' . 8 'N
% . # % ' % ' 7H% ' 4 5 ! M_3 1 -0. ' 16' % ' 0#05 .%56 #0 # %%5 8 .% .' % ' 10% ' ') 3 b1 .3
! H-B .# ' % 8 . % # 16 % ' 0.# 10 %6 % % 8 .% '!! = % ' ' # #0 % ' '% ' 8 0.% ' , 15 ' # 577
% .3 .' 4 .' '% '5 %% ' 8 55 5% % .# # '% ' 55 #5 . 3 o6 % ' % ' - % 4% '% '40 15 ' < 20 3 3
% ' % ' 8 8 .% ' % % 5 20 % .' = 84 A .-' % '4 # 5 05% L' 7Q 5' 6 5' ' . . % .' 6 ' ' .-55 '
#8 . % % .3 ' 55 ' 55 .' ')04 Q

N

3)' 3 % ' 10% S3 0 . ' O> # 6 I ')0.-4 ') > 5 6 \ 8 .# 6 ' . - 4) ' 1 87 &	!" I K3K! !I3 3!! TM"	&K K !M! !H!	H 3 M8 I K! I 3HM8 M H 3MK3 _ ! 3 K3M8 !	!K3!I3H I !_3H-B"IK ' 3 S H HK3 I3" M ! 3M-B3H!M 3 K3M	IM ' !H' I ' IK ' !I '	HM ' 3 _"3 " ' Q@ @@ ' !H ' " 3	' 3 S !H-B 3 3 @@@ !" ' ' M$ 3
% 5 < % #% ' - %w # 5 % .' 7' 7' &>	_M8 !	MK	K 3K 3 _	M 3K-B"K	!3_I _"3	3_"	S 3@@/@@@
' O## ' \ 8 .# %6 7 M' J 18 #51 63 J ' :0 % ; 4 ' 33 7 ! !') ; .4 ' 5 ? # ;4 ' !I3 'O% 1 .- ' ! ' 8 # 8 .4& 3 ' 7 >> ' 51 3 Z ' ' -' J O% 0 ; \ 8 ' ' J > ' 0. 563 " '# ' 'H ! '& (#> 5 ' O> # 6 0, !M') > 5 ! ' 66 % ' 7	&I !"! ! IK" N M__ 3 ?K H" IH I3! I MHI Q3 M H-BH! H-BMK!	MI3 _" H% K KK 3 % 3 IH I MI _	K3_3KMH H-B"H-B!"! !3" I3 !' Q I3T IH I3M-BKH-I I3 3K H I3K I3K !K" I !3I_3 _K !3K!3 ! 3K G' -I3K_3 -IK I K I3 _	7M8 3 K' I3KM3" ?H IK3KI I3 3K H I _M"3! ! !3K 3K I * K_ "!_ H-B 3 _! &H-B! 3!! I M8 IK3M _]_W Q_[3@@/S >	* 3 3 7 3K!3 K_ H 3 T]3 @3SIR I KK3I!' ! !3 &3K I' !3M 3M I I3IM8"K H-BK!3_ ! H-B! ___! M8 IK M _ I3 _3" I "3K	I3K!3KK_ H-B 3K E$ H-B!K3H!" !3_K$K I" 3M I Z Q^ 3 S H-BK!3_ ! ! M 3__! _3MK3M _ " !3 "3K	I ' ! " ' _"3K ' M7"3 !3 3 * I 3 I " ' H " ' H-B 23K
% 5 ! ' % #5 ' ' # 7c' 5 % .' 7 7' >	K"3!K_	!3_D" ' 0	I3K-K3"ILH	Q Q /S]Q	!3 "3 0' _	=	MI3H"3
H ' 5 .4 ') > \ 8 .7[E' # 6 7 7' & ' % ' ' A 44 ' II ' J .- 4 b 80% \ E W 8 .# 6 7 3 J ,	!3H"K H-B K3K!M0	! ' & * ' G'	0 * H-K3 I I 3 3 QQ H I Q"'3 "M	%3_ 3 W HI3$__ !3 "3 !3H 3 !	7!3 IK3 _" N& HI3"__ ' !3H 3 I K !3H"3! !	I3H_3 _I ! 3" !3" I3 —!& !3" I3! K	_3 & /Q
% 5 8 0 #4 % .' ' ' . .6 5 .# 7'	K3! I I	[H	"3K$ $I"	]_>E ^]3DZ 3 3>^Q	!3! !K3 _!		
I_' %%6 #' b # ' \ 7[' 8 # 63 ' .> 0 5 ' <% .%3 20 5& % ' 3 . 50# # .' % ' 7 % . # ' ' 01 = % ' %4 1 ' # #O#% #3 10% % # 4 556 .' % ' -- - % '	B % 0 # 10.# M-B !3I	w+ 3? K "H-B	@3s *3Q ' * f @3QQ ' '	! 3K-K3 !_	]		
% 5 ' 5 b 5 ' .# J 7 ' - ' % ' . .6 D N 4 % .' ' .- 53 ' S 1 ' 4 % 05 A # % :	M 3	! _I	!3 I3H!3 ! I ! _" I3"!	H-B M8 _3_!LI	! H MI _""	MI3I 3 dd7	

@) ' ')"$;' 7 %< !.' *% %5%$(%,' ! ' %$=" ' C

"D%)' !.' *% %<"$$D' %)) !)D/

357 0.1'2 '87 *.' 67870. 7.8 -'707 8 ' 5.' 83;@N.N'.D 78.2@1'N@ .1'270@80.1E' I5. .71)' 8'AAJZ)' 5.' I52;.'32;;. 28)'3;.7 '2 ' 2 N 87 F'.DG.8 .)' I 71' 82' 62 .' 578'U)d[)[\QE' 78N' I 5'. 67 .N' N@ F'28' 5.' 26G78F 1' 8*. 8.8 'G7 80' 5.'G783H2@ 75)'H. 80'U[)[[[AA1)'78N' .>@7;' 7 ';.7 ' 2' 5.' @6' .=. *.N' 8' AA\A' 28' 5.' 76.'7332@8)'N N'82 ' .D3..N'U)\])JdZ)' ;.7* 80' ;'7'N. 7;37 28' 2 ' A)ZK)JQK' 1)' 7;I7F1' 2'H.' N..6.N' .32*. 7H;.)' @8 ;' 5.' 328 7 F' 1' G 2*.N' 28' 0 2@8N1' 2 ' 7)' .7 28)' 78N' 5.' @; .;;'.DG. .83.)' 2'H.' . ' 2 5'HF' ' C578)' 5.'0 .7 '2 0 87;' .;7@; . ' 2 'K)QQ)KJA' 8' 5.' 7F. 2 '35@87P75;F'E' 2 ' 52 .' I52' 67F' 328 .' 2 I7 N'71'7N*237 .1'2 ' 5.'8.%' 3. F' 2 '7'N 6 8@ 28)' 2 '37@ .1'F. ' 2'H.'7 08.N)' 2 ' 5.'2;N' 2@H75N7 F' .8 7;'@8N. ' 5 1'5.7N)' 7 ' 5.' 8 78 ' 2 ' 5.' 26G78F 1'73>@ 28' 2 ' 5.' < . I788F '78N' 8' 328 8@7 28' 2' 5.'G. 2N' 82I ' 8' >@. 28

KN ' C571' 7;22P1 ' `3 , 9G.37;' 7 61' 2 _76@ )' F _ ' 7H2HO@80.)' @8N7 N.5)' _ 8%' 0@80.)' 52IP%357@N. F)' P571)' 7P)' 78N' 75.G 70@ )' `3 ' 5.' 2 6. '78N'G 83 G7;' 2 ' 5. .' 0@80.1'2 ' 67 P. % 2I81)' I 5'N.G.8N.83 .1)' @7 .N' 7 ' 5.' 328 ;@.83.' 2 ' 5.' 757@7N7)' 28' 5.' .7 . 8' H78P' 2 ' 5.' M780.1)' I 71. . ;.N' 8 2' 7' G@H; 3' 0 787 F)' 71' 7' G;73.' 2 ' 5.' 0 .7 . ' 7 . F' 78N' 3H5 .8 .83.' 8.7 ' 5.'3 F' 2 ' 22 ;5.N7H7N)' 228' 7 . ' 5.' 7 57 75' 8*7 28' 8' AA[] ' I 71' 7 % '788.D.N' 2' 5.' G783H2@ 75)' 5.8' .G7 7 .N' HF' 2 6' ;F)' I 5.8' 5.' N@ .1' 2@8N' 2' 57*.' H..8';.* .N' 5. .' 788@7;;F'762@8 .N' 2' A)KK)UKQ' 1 ' H. 80'7; 20. 5. '7'P. F. '2 'G 2 ' 2 ' 71' 5. .' N2.1' 8N ' 7GG.7 ' 78F' 7@ ;'-@6 67)' 2' 7' 325 G.8 7 28' 8' 5.' I7F' 2 G@ 357 .' 628.F' 6@;;' 57*. H..8' G7 N' 2' 5.' F2 1)' 2 6. 833@G78 1' 2 ' 5.' 2 ;)' I5 35';. ' 5.' G73.' 2 '0 2@8N' .g >@ .N' 2 ' 5.' 0@80.1)' ;7PH. 7-.)' 2 8 .;F' ..' .*.8' 2 ' 5.' 78N7 N' 3 2I8' .8 ' 8' ; P.' 6788. ' 7;;' 5.' P571' 7;22P1)' `3 ' 32;;. ; *.;F)' .D3;8 *.> ' ; N870@)' I . .' 7 .N' 8' AAQJ%\A)' 7 ' d)Zd)UJQ' 1 ' HF' ' 'C578')E' 8' AA\d)' b5.F' I . .' .N@3.N' 2' A)[Z)U[['L' 5.8' 707 8)' 7H2@ ' AA]Z)' 5.' I52;.)' 2 ' G7 '2 ' 5.6 '7 ');.7)' ' 6.57 1' 57* 80' H..8' .%788.D.N' 2' 5.' G783H2@ 75)' F .;N.N' 2' 5.' .7 @ F' 8' JZ' 8G' 62 .' 578' KJ)A[d' 1)' 2' I5 35' 67F' H.' 7NN.N' 5.' .G7 7 .' -@6 67' 2 '7'G2 28' 2 ' 7H2HO@-0.)' .P579 933' .; . I5. .' 7332@8 .N' 2)' I 5' 7' .7;' N.3; 8.' 2 ' .*.8@.)' 20. 5. 'G. 57G1)' .D3..N 80'28.' ;73P' 2 ' @G..1)' 78N' ;.7* 80' 7' .32*. 7H;.' N. 7;37 28' G '28;F' D F' 52@ 78N

[5 ' <7 @;_. H % 8)2 ' 22 ;; .N7H7N)' 2' I5 35' 57 ' 2 ' 7-@6 57;' 78N' <7337' @33. *.;F' 07*.' I7F)' F .;N.N)' 7332 N 80' 2' 5.' @ ;' 2267 F')%Q ' ADKU)' @G..1' K)Z[)ZZZ)' 7 80' 26' 7' N@ F' 2 ' d' G. ' 3.8 E' 28' 5.'32 870.' 2 'H@;; 28E' 7' F.7 ;F' .32 870.' 2 ' 5.' 37 ' 8' 3 3@;7 28)' 328 2 67H;F' 2' 5.'.DG.N .8 ' G 2N@N; *.' G2; 3F'2 '87 *.' 7N6 8 7 28 ' .83. 2 I7 N' 2' 5.' F.7 'AA[J)' 5.' . ; P5..1)' 2 7 3. 7 8.N'32 .9 H81)' .;; 2'd)AK)\JZ)' 78N' 2' 1Q)dQ2' 1';7 . ;F ' 5.'. 7H; 56.8 ' 2 ' 5.' 6 8 ' 2 ' ;;.870@ % 7;3@ 7)' H. . ' .0@;7 .N)' 78N' 8' ..' 6. 378 ;.' 3 .N ' I 5' 2 . 08. 1);. ;.8.N' 0 .7 ;F' 5.G 2 1' 2 ' 57 ' 2 ' 22 5.N7H7N)' G 23..N 80' 26' 5.' 2 870.' 2 ' H@;; 28' 2 ' 5.' 82 ' G7 ' 6G2 .N' HF' .7' 26' 7H 27N)%I5 ;.' 5.' G 7 ; 3.' 2 ';.*F 80' . ' 2 ' H7 7' 28' 5.' ;.07;;F' N 6;8 5.N' *7;@.' 2 ' @G..1' .3. *.N' $' 7332@8 ' 2 ' 5.' .*.8@.)' 7 . ' 5.' '' I.;*.' 628 51' 2 ' 5. ' 3 .83F)' 0 5 a 05' 5.' 6.N @6 ' 2 ' :700@ ' 9..)' 78' 8N 78' H78P.)' 71' ;;' 328 8@.1' 2; .' 5.' @8 *. 7;' @ 26' 8' 7;;' 5.' 2 5. ' 7 .1' 2 ' 8N2 78X' 8.3. %' 7 ;F' .N@3.N' 5.' 788@7;' 2G. 7 281' 2)' .32 870.)' 87 6@35' 71' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' .D35780.' 2 '' 5 2 70.)' 8' 7' 0 .7 ' 6.7 @ .' .0@;7 .N' HF' 5 1' 8N * N@7;' .7 F' H78P)' I. .' 328 N. 7H F' ;7 0. ' 578' 32@;N' H.' N. *.N' 7 . 'G7F6 .8 ' 2 ' 5.' D.N' G@H; 3')N@ F' 26' 7' 8. I' 32 870.' 2 ' 5.' 628.F' 7; .7NF' 8' @ .)' 8' 2' 2 ' 7' G. -2N' 71' G8.)' I2)' 2 ' .*.8' 5 ..' F.7 1' 3 3@;7 28 ' 332 N 80;F)' 8' AAQ[)' 5.' .3. G 1' I . .' . ; 67 .N' 28;F' 7 'QQ)J\U') 1 ') QJ) 5.F' NI 8N;.N' 7*1 7F' 2' [K)Q[ ] ')' @ ' 5.' 7HI7H' . ' 337' 5.8' . 7H; 5.N' HF' G ; 6 ' ;F' C578)' F .;N.N' 78' 76G;.' 326 %' G.8 7 28' 2 ' 5.' EN.) 3 .83F' 2 ' -5.' 6 8 ' . .' ' 1' 8.3.; 7 F' 2N .8N. -@ 3.%' 2' 5.60 1'2 ' 5 1';7 ' 8783 7;' .0@;7 28 ' 8) 5.' 57;F 1' 2 ' 5.' 2807;' .*.8@.)' .;F 80%28' 5.' 6G. .N .' 67 . 7;1' .D5 H .N' HF' ' 783 1)' 7GG7 .8 ;F' 7H 37 .N' HF' 78N' 2 ' 5.' G@ G2 1' 2 '87 *. 6@ %' .NN .1' '3283. *.N') 57 ' .. ' 2 ; 8' 57N' D.N' 5 1' 7 ;. 56 ;' 2 ' 7887' G. ' @G..' 7 .75;F' 7;28.)' 2 5.C-7; 7' GH 2 ' 2 ' 5.' @ ;':@6 67' 2 ' 5.' G 2* 83.)' G GN@ F.'2 '[)UK)[ ]])' 8 .7N' 2 ' Ad)ZQ)AdQ)' .7 ;F';.* .N' 26' 5.'H.0 88 80)' 28' 5.'7 G2@6 '2 ' 5.'H@ N2H@ F'PG2;' 2 0 87;' I 5' 83 .7 .N'N. 77 N'K 78N' I5 35'57* 80' 2@8N'N. 7 ;.N' 8' *' !'C578 1' . ;.6.8 ' 2 'AA\d%K!' '3283.N.N' 2'H.' 5.' 6 .'.D7 ; 28' 8'876 .'78N' 2 8)' 8 '.8;7 0.N)'@8N. %' 5.'7N6 8 7 28'2 ' 5.)' ;7 . ' @ ' I57 .*. ' 67F' 57*.'H..8' 5.'G 2NG3.2 ' 5.'9. 337)' 5.'G 2 1'2 ' 5.' 6 1 ' I. .' .; G .N) 2 5. ' 2 0 7;' 78N7 N)' 78N' 26. 5 80' 62 H ' 8' 5.' 626.8 ' G .3.N 80' 5.' < . I788F' 73>@ 28' 2 ' 5.' 2 2G75F)' 5.F' 7 . 7 .N' 7 ' K)ZU)Jh[!' 2 ' I5 35' 3 .N ' I71' @ . .%' >@. ;F' 0 *.8' 28;F)' "' KZ)ZQU' 1)' 322 8@ 0 2' H.' G' 7 .N)' I 5' ; .' *7 7 28' 2 ' 26.' F.7 1%)' 7 . I7 N1)' 52@05'G *7 .;F'G 2N@H *.' 2 '7' 6@35' ;7 0. L' .*.8@.)' @8 ;' 7H2; 28' 2 ' 5.' 783 .5 '@ 70.' 2 ' 788@7;' .32 70. ' 8' 5.' I52;.)' 71' 82' .7 251' 57*.' H..8' 7NN@3.N' 2' 2*F' ! 5.'G 2G . F' 2 'H.8. 1' 2 ' 5.';7 .' .0@;7 28)' 8' 7 .6G 80 2' .N@3.' 5.' 32 8' G ' .807;' 2' 5.' 337' 78N7 N'2 ' 5.' 7;3@ 7' 6 8 -' 7 .N' 80@;7 ;F' 5 05' 8 ' 8N2 75' E' F.)' I 52@ ' 8328 %' *.8 .83.)' I5 ;.' 2@8N.N' .8' 5.'G;78' 2 'F.7 ;F' .32 870.'"' H@ ' 57 '28' 5. 328 7 F)' ' 571' H..8' 7 .8N.N' I 5' 78' 66.N 7 .' 328 N. 7H .';2 1' 8' 5.'.8 .' N. 7;37 5; '2 N 87 F' N@ .1)' 71' I .;;' 71' 8 7 80' 5.'G 3.' 2 'I70.1' 26' 5.' 32 '78N' 9287@ ' @G..' 2 ' 8 . 2 '*7;@.' 2' 5.' 5 05. ' G.3 .1' @3P)' 37;;.N'9 337)'H. 80'82I ' 5.'28;F'32 8' 8' .7;'. . *.'3@ .83F' 78N' 6@ ' 8.* 7H;F' H.'G 2N@N; *.' 2 '7'0 .7 . '7NN 287;';2 1)' 26' 5.'8.3. F' 2 '37;; 80' 8' 2 ' G.2 870.'7 'G. 2N1' 82 ' 7 'N 78 ' 26'.735' 5.)' 5.' I52;.' 67 1' 2 '3 3@;7 80-G7 ' ; 7H;.' 2'H.' 3; GG.N)' N.H7 .N)' 78N' 32@8 . . .N)' 8' 7' . @8 F' @; > ' @35' 35 378. F)L' ' ' 378@G ' 5. 7 .' 8' 7 80' ; .' .8 .' N. 3 .83F' 2 ' 5.' 6 8 ' 83.' 5.' F.7 'AA\A)' H. 80' 7 G@ ' 5 ..' ;73P1' 2 ' @G..1)' 71' 7' @8N' ;' 2'H.' 2 5326 80' 5.' 2@ '0.8. 7;' 5.7N1' 2 '97F. 'H. 2 .' N. 7 ;.N)' I ;;' 5.8' 78N%' 5@1' 8' 5.' 700 .07 .L' @ ;':@ 67J)AK)Q[\' C1 ' CH78 1'8. '; @8N2H@ ' [)U[)]D['E' 8. ' .*.8@.' 2 'AA\A' 1'])ZJ)\Qd!E' 8. ' .*.8@.' G 'AA Z) ' (('E';.7* 80' 7' .32*. 7H;.' N. 7;37 28)' 8' 7;;' ZA[)QK)JQK' 337 @G..1' F

b:&(5%!.' *"'4, B#)P%& $ *% "(.'!.'!$%E"&&/"$&%. B"%&&(%,'!$' *% !B+ "$D;' $5%.)$%$'"' %".' <! ' " / ! + !) %

' p < h

2)' [K 5* ' ' 5 ' ' ' ' ' [' ' ' '

[K%' GG.8N D' " '' " 5' . G 2 5 . ' 93;. aL' 2 6 6 . .' - ' r Z [

5.8' 5.' 233@G78)' 8' 5.' I 52;.)' H.376 .' .8 ;.N' 2' 7' N3N@e 28' 8' 5 E 2 I 8' 7*2@)' 2 '7H2@ ' .8
" . I ' 2 ' 5.' .*.8@.1' G. 3.8 28 5.' 8. ' .*.8@.)' I 5 35' 7 2 N.N' 7' .3@ F' 2' .' 7 .' 2 ' G2 H; .' N. 7;37 281' 7 '
2 ' .807; H.F28N' 5.' 37G73 F)' 2 '78F' 2 5. ' 3;7 1' 2 ' 87 *.' ;@H-. 1' E' ' 82 %378' 5 1' 6 7D 8' 0.8. 7;;F' H.' N.%'
' F 7 .N' 2 6)' I 52@ ' G 2H7H;.' 2GG . ; 28' 2' 5.' F2 1)' N ;;@ H783.' 2 ' 5.' G@H; 3' G.73.)' 78N '
p. 6 @ N7 F' 2 ' 3. 7 -' ;2 1 2' 5.' G 2G . 7 F' 2*. . 08)' HF' 83@ 80' 5.' @88.3. ;7 F' . hG.8 .' 2 '7' N2 ' H; .' 7O.83F)'
#? $ 71' 5.' ;237;' P82 I ;. NO.' 2 ' G 2* 83 7;' N.;.07 .1' .;N2 6 ' 2 ' .*. ' 378' H.' .D .8N.N' 2' .- '7' ;78Ng
52;N. ' 2' 5 1' G 2G. ' @H .83.' 8' 878P7 ' ;78N1)' 6 7P 80' 37 3. F' 57; ' 2 ' 5 1' 32 6 G;. .' 7;;a I 783. ('
I 5.8' .D. 3 80' 7;;' 5.' @ @7;' @8N; 281' 2 ' 5 1' 2 5. . ' 8' * 2;7 2 m)' 52 I .*. ' 2 ' 5 1' 8783 7;'
@;.)' 5.' .8 1' 2 ' @ N I 78' I . .' ;. ' 7 ' G@H; 3' 7;.' 8' AAQJ ' %') @ ' 5 . .' F.7 1' 2' . G28 H;.'
. 6 G2 7 F' 7 6 . 1)' 2 6 ' I 52 .' .8070. 6 .8 1)' ' @; ;;.N)' 7' P. F. ' 2 ' 788@7?' G8 ' I 2@;N' 57*.'
733 @.N' 2'02*. 8 6 .8 '2 ' AK' ;73P1' 2 ' @G. .17H2*.' 5.' 700 .07 .'7; . 8.8 1' 2 ' @ ;' 78N' H I 7H)'
7 .N' 32 6 G7 7 *.;F' 5 05' I 5' . G.N ' 2' 5.' . ' 2 ' 5.' 92@H75)' 8' 5.' 8 78 ' 2 ' . 2 37;'
3. ; 28' 2' 5.' 2 6 G78F)' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' 5.'_. 6 8N7 1' 7@ 52 F' 8' 6 7P 80' 5.' 32 ;. e 281)'
I 71' 8.3.; 7 ;F' @ G.8N.N' E' H@ ' 7' 3 @G@;2@1' .07 N' .F 6 1' 2' 57*.' H. .8' G7 N' 2' 5 1' 357 . .N'
 05 1' 2 ' 3G2 7)' 78P7)' ` 3 ' F' .G7 7 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2 6 ' 5.' G 2G. ' @8N1' 2 ' 5.' G@H; 3'
.D35. >@.)' 5.' 8. .NF' 7N*.8 @ . 1' I 52' H.376 .' 328 7 2 1' 7 ' 5.' 7;.)' 2 ' 32@ .' 7 ;.N' 8' 5. '
70 . . 6 .8 1)' 78N' 2' 3 2 I 8' 5.' 6 .7 @ .' 2 ' 6 G@ .N' 6 77870. 6 .8)' 78' 6 G2 ' 2 ' J' 78871' G. '
H.07' I 71' ;.* .N' G7' 7;;' 5.H7_. .' _. 6 . .8' 2@8N' 8' 5>' N a)%' 2' 6 7P.' 022N' 5.' N. 3 .83 .1' 2 '
5.' G@;7 .N' 6 7;022_7 F%' 5. .' G *7 .' 8N22' 7; .87 281-' 5.' 2H-. ' 2 ' 7D7 28)' I . .' 8'
5. ' 87 @ .' 7@N@;.8)' 78N' 32@;N' 82 'H.' 7*2 I .N' I 52@ ' 6 6 .N 7 .' . @ 6 G 28' @8N. ' 5.' ;7 I 1'
78N' 328 @ 28' 2e7' 8 @ @?6 78' .G G .-' F. ' H. 80' 328; N. .N' 5.' 87 @ 7;' 1G 80' 2 ' @G. %'
 28' 2 ' G . F)' 78N' 2 0 87;;F' *. F' ; 6 .N' 8 .D .8)' ' 82 ' 2;. 7 .N)' I 5.8' 7 . . 7 8.N)' I . .'
.;N2 6 '*. F' 0 N;F' 8>@ .N' 8 2 ' R 5.8' - .' .DG.N .8 '0.8. 7;' N. 6 78N1' 2 ' 5.' 7 .' 8' 5.' I 7F'
2 ' .*.8@.)' I . .' @;;F' 32 6 G; .N' I 5)' 8' G 23. 1' 2 ' 6 .)' 733@ 6 @;7 .N' @33. *.' N287 281' 6 05 '
; 6 8 5' 5.' @8N1' 2 ' .>@ .' G@H; 3' @GG;F)' 78N' 5.8' 5.' 8*. 07 28' H.376 .' 8.3. 7 F' E' H@ '
5.' 6 .7 @ .' 2 ' . ;1 80' ' 7D 80' 8N 3 6 87 .;F)' ;7@N1' .7;;F' 7GG 2G 7 .N)' 52 I .*. ' @87@ 52%'
D _. N;F)' 2' 357 7H;.' 2 ' .; 0 2@1' @ .1)' 5@ ' .*. ' H.%@8G2G@;7 ' 78N' 2N 2@1E' .*.8' 82 I)' 57 ' 5.'
.DG. .83.N' 8.0; 0.83.' 2 ' ;.8 F' 2 ' 5. ;5EE7N 6 8 7 28' 83.' 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.' < .%'
I 788F' 57 5' .832@ 70.N' 5.' _. 6 8N7 1' 2' 6@; G;F' 5. .83 2735 6 .8 1' 28' 5.' 05 1' 2 02*. 8%'
%6 .8 ' 826 87;;F' 2 ' 5.' 76 .' 78 .N' G@ G2 .1)' H@ ' 32 . *.;F' 2 ' 5. ' G 2G. ' I 2 ;N;F' H.g
8. 1' -' ;;' 78' 7 ;E' 2 ' N .e;' @8 *. PN' . @ 6 G 28' I 2@;N' H.' 328 N. .N' 71%2GG . *.' 2' 5.' 6 G .%'
N 7 .' @ . . 1)' 78N' 7GG.7 '.D . 6 .;F' @80 73 2@1' 2' 5.' G.2G;.' 7 ' ;7 0. ' ' : 258 28)' I 52' 57N'
5.' G 83 G75G7 8' 7;;' 5. . 57 7` 36 9-!' I 71' @H-. .= ' 2' 7;;' 5.' 2GG 2H @ 6 ' 57 ' 32@;N' 5.83.'
H.' 7 735.N' 2' 5 1' G@H; 3' 357 7e . ' HF' 5.% @00.; 281' 2 ' 5 1' G2 I . @;' G2; 37;' .8. 6 .1)' 2 ' 5.'
!' ' A 700 .*.N' 6 @; @N.)' 2 '378N N' .8>@ .1-' 5.' I 71' 228' 7 . I 7 N1' 2 ' 5.' .7 281' G 2 H.N' HF'
H 1' @; 80' 32@8 F 6 .8 ' . '@8N. ' 5. .'*7 2@1' 37 .1' 2 ' 8*. ; *.' 2 ' 83 .6 .8 1' 2' 3 6 87 .'
5 1' 328N@a -' 8G' 2G.'. *. ' 52@05 ' 2 '733@ 80' 5 6 ' 2 ' 8-@ 3.)' 8' I 552;N 80' 5.' ;78N52;N. 1'
7@8N2H@ F' 7@ 52 F' 2' 3 ;;. ' 5.' . .N' .*.8@.' 2 6 ' 5.' F2 1)' 78N' 8' 781 . 80' 57 ' ;@g
3 7 *.' . 6 G;HF 6 .8 ' 2' 782 5. ' N. . G 28G ' 7 6 80' 328 73 2 1 ' 8' @ 5)' 5.' 05 '2 '7@ 6 ;%'
N7 F' G2 I . ' 8 N2 50' 2)' 5.; '.*. 8328 . 7H;.' @8 ;% I 5 8' 5. .';7 ' 2' 2 ' A)d' F.7 1)' I 71' 5. '
@8 *. 7;;F' 73>@ . . .N' G' 2 ' 32 6 G;. .;F' . 7H; 5.N E' 78N' 52@05' 5.' 2 0 87;' @88@N' @8N. ' I 5 35'
5.' 2 6 G78F 1' 35 . ' 70.8 '7 ' 57 ' 6 .' 7 .N)' .hG . 1;F' .8-2 8.N' 5.' 328 8@783.' 2 ' 5.' _. 6 8N7 '
78N' .878 1' 8' 5 . ' G;73.1E' 7' @ G.8 28' 2 ' 5.' F.7 ;F' 2 3.' 2 ' 0 6 . %0.8. 7;)' H. 2 I .N' HF'
3@ 2 8' 28' 5.' 2 6 .)' I 71' 8. '5. ' 6 70 8.N' 8' 5 1' 2 I 8' N.7' 2' H.' 7' 6 7 . ' 2 ' .7;'0 .*783.' 2'
5 6 .;) ' 82 ' 2@8N 7@ ' I 5' HF' H. @G. H 1' 2 E'. 5. ' G7 F' @8N. ' 8N * N@7;' 8 6 37;' 8 ;@.83.)'
 280;F' G 6 -@N 3. ' 79E' 83@ 80' 5.' 0@ ; ' 2 ' H. 80' 733. 7 F' 2' 5.' 6 7;;. ' N.* 7 28' 26' 5.'
I .8 G@;7 281' H ' 2 ; 8 ;F 1' . 2 7;' 3.; 28%' 87;;F)' ' " . ; ' 8' % F _' '
' 7GG2 8 .N' @G. * 2 ' 2 @ N**78)' G 2 80' HF' 5.'. 2 1' 78N' ;237;' 8 2 6 7 281' 2 ' 5-1' G .N.3. 2)'
5 1' 2**8' 8783 7;' .DG. .83. ' 6 7 @ .N' HF' @ 5. ' 5@ 7H22N' 8*. 07 G81' 28' 5.' G2)' . 2 .N'
5.%783 .8 ' F .6 ' 2 ' 6 7870 80' 5.' .*.G@.)' 78' 7N5. . 3.' 2 I 5 35' H 2@05 ' H73P' 5.' 8. ' '
. . ; *.' 7GN7 N2 ' 5.' 32;;. e; 281 .0@ 7 ; F)') 8' A \ \ ])' E (' 5.' @;;' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' @GG2 .N' 8 ;7 .N'
328 7 P' G 3.G ' 5.' 5 ..' F.7 1 . ;. 6 .8 .8N GO' 8' F F D.N' 28' 5.' 6 G2; 3' 0 2@8N' 2 '.D 7'
7 6 80)' 78N' @; 6 7 .;F' 8*2;* 80' 7' .7;' 8;;.7N' 2 ' 5 '826 87;' P. F. ' 2 ' 6 G 2*. 6 .8 1' H. 2 .'
98.8 28.N)E 2 ' ;73P1!E' ' ' '))'

' 2' . @ 8' 2' 5.' 0.8. 7;' 7332@8 ' G ' 5.' N N;' 8' : ' ' % % 8N. 5.' 7 6 .' N.826 87 28'
- ' I 71' 2 ' *. F' 328 8.N' N 6 .8 281)' 32 6 G 80' 72' 6 2 .' 578' D' 2 ' .*.8' G. 0@88751' 8' 5.'
6 .' 2 ' 5.N '_. 6 5N7 F' 233@G78 1)' C ;5. 7 6 ' 78N' : 7007 ' 2 %' 2 ' 5.' C .55F' 37)' I 52 .'
876 .1' 7GG.7 ' 8' 5 2 F' 8' 5.' .H.;; 28' 2 ' 92@H7H' 9 80' 78N' a 7' 2 ' 5 .*7' 78N' @ N75)' 8' 5.'
. 08' 2 ' ;. 70.. ' 7N G8' 2 ' @83. 7 8' 7 6 ;F' 0.8.7;20F' 7 .1 G7 .8 7;' 328 780@ 8 F'
H. I . .8' 5.';7 % G.8 2G.N' G2 . 2 ' 2 ' @ N I 78' 78N' C . . @- 35@8N)' 5.' ' 2 ' 5.' G . .8 ' 73.'
28' 5.'; 57; 7' .32 N1)' I 52' HF' @33. *.' 788.D7 281' 8' 5.' @ @7;' 8 NN.' 2 ' G77;_78 F' 2G. 7 281)'
57N' 8 8 0 -' 83 .7 .N' 5.'-@ N 28' 2' 8.7 ' 1' 79@7;' _. ' 7 N 2H 7 8.N)' 7' 32 6 6 28' N. I 788F'
@88@ 2 ' 5.' 76 .' < @ 80' 5.' 7N 6 8 ; 7 281' 2 ': 7 . GN' 9@-7' C 578)' 5 1' 28' 5 7' . 8'
I 71' 8' ; P.' 6 788. '*. ;. N' 8' 5.' 2 3.' 2 ';78N52;N. ' 8' A)A[Q)' 78N' I 71' @33. .N. N' 8' AAUA' HF' 5 1'
32@ 8' ;;@3P' 5@8N)' 7 5. ' 2 ' 5.' G . .8 ' @;7 ' 7-75') F.35G8N)' I 52' 2H 7 8.N' 5.' _. 7 8%'
7 F' 8' * .' 2 '7' @8 @N' 2 6 ' 5.' 2 6 G78F)' 228' 7 . ' 5 1 2 3 7;' G .N.3.; 2 1' N. 7 5)' 7H2@

: C C

'S' GG.8N D' 2' " 5' ' ' 5.' 9.;. 9' 2 6 6 ..' r-*2' [

< F' ' < R C

' : ' 2 ' < R)' @ ;' 78N' H I 75' 26' AAKU' 2' 8Q ' ' <)

2 7;' 8. ' @ ;' :@6 67' 2 ' 5. p. 6 8N7 F' 71'

8' AAQ\)' 8' K' 5@3P1 ' Q' 37 1)' 78N

. 0!' %' %' 2@05 ' 2*. ' % d])UA KZQ

H I 751' 2' 5.' 76.' N7 .%L

: ' C57 82*.. F' %' %' [ ])[ZJ'!

d ' @__. ' 23P@ . F' ' (A)Ad)Q\Q

K ' p. ' 7 %522 ' %' '%' [Q)ZJJ

[' 7 %522 ' ..;P578.5' ' ' -'AZ)\\J'])dJ)JKK

52@ ' 7 57 75')' K)JQ)UQd

9 ' 5@P)' `3 ' %' %

1a*' @__@' @8 22 0 6-.' %' J\)]JZEE

9 ' 2 I .. '28' :70.. ' 37 ' 8' AAQU AJ)AQQ

' 2 7;' @ ;' 78N' H I 7H' 8' AAQ\' %' @G..1' KA)ZZ)[ZU

@ ' H. N.1' 5.' G .3.N 80 ' 8. ' 700 .07 .' .*.8@.' 7@ ;' 78N' 7H I 7H)' H. 80' .' *7;@.N' 7; . 6.8' 2 ' 5.' N N ' ' 5.' 62g 6.8 ' 2 ' 781 . ' 71' .8 . .N' 28' 5.' G@H; 3' .32 N1' KA)ZZ)[ZU' E 5. .)' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8' 7' P. F. ' 2 ' G 2 ' @8P82 I 8' 2' 5.' @ @;6 78' 02*. 86.8)' .7; _.N' 5.' ' F.7 ' 2 ' 5.' 3 ; 28%' 2' 5.' 80;)' 78N' 8.7 ;F' .>@7;' 2' 7' G *7 .' 78827;' ' N2@3.@ ' 7 .N' 7 . I 7 N1' 2' 57*.' H..8' .3. *.N' . 8' 5.' _. 6 8N7 ' HF' 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' 7GG2 8 .N' 8' H.57;' 2 ' 5.' 26G78F' %' ' %' %' w)2j

2 7;' 7;022_7 F' ' AQ\' %' @G..1' KA)\U [ZQ

" ' ' 5. .) 1' 7; 2' 26.' .7 28' 2' H.; .*.)' 26' N g . .8 ' 8 67 281' 6' 5.' 32 . G28N.83.' I 5' 5.' 2@ ' 2 < . 2 1)' G7 3@;7 ;F' 8' 5. ' ;. . ' 2' .807;)' N7 .N' .H @7 F' AJ 5' A\QQ)' 57 ' 5.F' 57N' 2H 7 8.N' 78 3 G7 .N' 8 2 67 28' 2 ' 5.' .7;' 32;;.N 281' 2 ' 5.' N; 3;)' 8g 3;@N 80' 5.' @ 5. ' P. F. ' 2 ' 5 ..8' ;73P1)' 5. .7 . ' 2' H.' .7; _.N' &

p. 8 8N7 F' 2 ' @ N I 77

5N' 3. 28' 2' ; .' 26 G78F' 2 ' @ N I 78)' I 71' 8' 9.G . 6 H. ' A\QZ ' 2 ' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' @ ;' C5. .. ' A AQ\)' I 5.8' 2 ' ; 3' 7H2*.' 7 .N' 87 022 7 F)' .37' @G..1' d \)Ud)\K\' 2@05 ' ;' 2' 57*.' H..8' 32;;. .N' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' . 6 7 8 80' .*.8' 6 28 51' 2 ' 5.' .807;' F.7)' @ ' 2 ' 5 1' @ 6)' 7 . ' N. 7F 80' 5.' .DG.8 .' 2 ' .N@3 80' 5.' .H.;; 2@1' 7-75' 2' G 2G. ' @H-.e; 28)' 28;F' U)dK)QJA' @G..1' %I. .' H 2@05 ' 2' G@H; 3' 3 .N ' 8' AA\Z)' 5.' .328N' F.7 ' 2 ' 5.' .88 7;';.7 .)' 78N' H. 2 .' 7 7356 .8 ' 2 ' 5.' 57d ..%_. 6 ..8)' 5.' 0 2 1' .8 7;' I 71' D.N' 7 ' [ ])A)ZKU') .N@3.N' 28' 5.' C57; 7' .32 N1' 2' [A)\A)JJd' HF' 7' N.N@ 28' 2 ' K)ZJ)Z[K)' I 5 35' G 2H7H;F' 326 g G .5.8N.N' 5.' G *7 .' 357 0.1' 2 ' 5.' 80; 5' . N.83F)' I 5' N.7835' 2 ' 788@7;' G.8N' 2' 5.' &_. 6 8N7)' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' AQ' G. ' .8)' 28' 5.' 7@ ;)' @GG2 80' 5 1' G 2G. ' 57; ' 7;;2 I 783.) 8 878P7 ' ;78N1' 2' 57*.' H..8' 83;@N.N' I 5' 5.' . ' 2 ' 5.' N Q;' 7 6 .N)' 78N' 57 ' 5.' 2 5. % 6 2 . F)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' @ 226)' 2 ' 3266 28)' 28' 5.' 32;;.3; 281)' 6 05 ' 57*.' H..8' H.;;2 I .N' 71' 6 7 . ' 2 ' 7FG@ ' 2 ' G8' 6 7P.8' 0 2@8N1)' 8a I 5 78N;80' I G.8 28' 2 ' 5.' 7@6 ;%' N7 F' H@8N2H@ F' 2 3.)' I 5 3; ' 7;28.' 328 . .N!' 5.' 05 ' 2 ' 3;7 6 80' ' 28' 5 1 -@6 6 7H@8NFE' 52 I .*.)' 5.' 2 7;' 76 2@8 ' .3. *.N' 8 2' 5.' .D35.>@. ' G2 ' .D3..N' K\)AJ)[Q[' @G..1)' 78N' 26' 57 ' @6' I 71' F. 2' H.' @5 7 ;.N)' 5.' .DG.8 .' 2 ' 5.' 8 ;ON 78' 2 ' 6 28.F' G7 N' . 7H; 6 . ' 2 ' 52@ .52;N' 22G1' .3P28.N' 7 ' ;)Q[- 22' @G..1' G. ' 7 8@ 8)' H. N.1' 26.' 2 5. ' ;. . ' 7 3;.1)' 20. 5.E' I 5' 5.' G. F' N ;H@ . 5.8 1' 2 ' 5.' 26G75F' 7 .N' 7 ' KU)]] [)' 8' 2 N. ' 2' .D5 H ' ; .' 8. ' 6 7;022_7 F' ' 5.8' 2 5326 0' 26' 5.' I 5G;.' . 2 F)' . 67 .N' 8' 2@8N' 8@6 H. 1' 7 ' K[';73P1' 2 ' 337' @G..1 ' 8' A\d)' '". .; 1' 8783 7;' 2G. 7 281' 326 6 .83.N)' 78N' 7 . ' *7 2@1' .0@;7 281)' 5@ 7H22N' 8*3 07 281' 78N' 6 G 2*. 6 .8 1)' H 2@05 ' 5.' .*.8@.' 8' *.' F.7 1' 2' 1' 5 05. ' 78N7 N-' 8*G;* 50' 8' 5.' .8 .' G. ;2 ' 2 ' ;5' 7N6 8 7 28)' 7' P. F. ' 8' 7;' 2 ' 5 ..8' ;73P1)' 2 ' 8 8.'N .7 ' 73 .7 .' 5@1' 7 ' 5.' .;G .' 2 ' AA\\)' 5.' 2 7;' 32;;.Q; 281' I . .' 337' @G..1' [\)A])JA]A%78N' .' 357 0.1' H. 80' Q)QA)[Q)' ;. ' 7' 8. ' 8326 .' 2 ' [Z)U\)[Kd ' 8' AA\])' 5.' F.7 ' 7 . ' ;.' 7G; 8)' 5.' 0 2 1' . ;. 6 .8 ' 326 G;. .;F' .7; _.N)' I 71' 28;F' [K)d])UZJ' @G..1)' 78N)' 83;@N 80' 2 6 . ' H7;783.1' .32*. .N)' [U)AQ)]Q[' U 5.' 9. 8-7 6 6 F' N.N@3 281' 7 ' 5.' 76.' 6 .')7 6 2@8 .N' 2'])\U)JQA!' .8.. 2 5)' . . *.;F)' 5.' -@6 6 7' 2 ' 5 1' N; ;' 57 5' @8N. 028.' *. F' ; ;.' *7 7 G ' 2' 5.' G . .8 ' 6 .E' @35' 35780.1' 71' 6 7F' 7GG.7)' I . .' 2 ' 7' 37 @7;' 2 ' . 6 G2 7 F' 87 @ .)' 78N' 35 . ;F' 2' H.' 7 H@ .N' G' ;@3 @7 281' 8' 5.' 7 .' 2 ' 83@ .N' 2 ' 7;;2 I .N' .DG.8N @ . ' 71' . ' 2 5' 26. 6.1' 8' 5.' I 52;.)' 26. 6.1' G7 7;;F)' 8' 5.' 0.8. 7;' 7 .6 .8 ' 2 ' 5.' 788@7;' H@8N2H@ ' R .' 6 7F' 5. . 2 .))' I 5%' 7 . F)' 7P.' 5 1' F.7 1' -@6 6 7%' H@8NF' 71' 7' 326 6 28' 78N7 N)' 83;@N 80' .*. F' 7 3;.' 2 L' 7 ;. ; 8.8)' I 5. 5. ' 7@ ;' 7H I 7H' 2 ' P. F.)' 328 2; N7 .N' 8 2' 7' 6 G;3' .*.8@.';. * .N' 26' 5.' .*. 7;' G. 0@8875' N * 2 -1)' I 52;.' 2 ' H 2P.8)' 2 ' 5.' 32@8 F)' 7333 N 50' 2' 5.' 2;;2 I 80' 7@ 5.8 3)' 52@05' .0@;7 ;F' N. 7 ;.N' .8 % 2;+

[ZQ' GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.N ' 2 6 6 ..' ! ' r 2L['

0 ': 'M 78 1'
" .I '3 5.' .*.8@.1'
2 ' .807;

.6 8N7 F'2 '
e@ NIY7'

5 1' .*.8@.' 2 ' [K)d])UZJ' W 28' 7332@8 ' 2 ' AA\ ])' I 71' 83;@ *.' 2 ' 5.' G 2 1' 2 5g 326 80' 2 6' 5.' < .I .F' 57;1' 7GG 2G 7 .N' 2' 5. ' 758F 1' @ .)' 78N' . 6 7 .N' 2' 762@8 ' 2' 7H2@ ' A)] Z)ZZZ' W 7NN 287;E' 7 ' 5.' 76 .' 6 .)' 5.' 7 3;.1' 2 ' 83@6 H 783.' I 5' I 5 35' ' I 71' ' 2 ' 32@;N' .O@;7 ;F' H.' 357 0.N' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 '9. 8-7 6 6 F' 2 @ ;)' I . .)' ' 5.' 97; .8.52 ' 2 57 .5' 2 ' 5.' _. 6 8N7)' .3P28.N' 7 ' AZ' G. ' 3.8)' 28' 5.' 7@ ;E' 8' 2@8N' 8@6 g H. 1' d)KZ)ZZZ' W , 7N X)' 5.' @ 322 7 ' .N@3.N' 2' 57; ' 7 ';7E' P' , 78N' KN;F)' 22;H@8NF' 2 N 87 F' .DG.8 .1' Z)ZZZ' ' 6 2 .E , ' 7;;)' G7P 80' 78' 2H-.N ' 2 ' K)KZ)ZZZ' G 2G. ' 2' H.' N.N@N .N' 26' 5.0 2 1)' 2' 7 3. 7 8 5.' 8. ' . .e;) *.' 8326 .' 2 ' 5.' 7 .' 26' 5.' I 52;.' N 8N;E' 78N' ' 2' 5.' .3. G 1' 2 ' 5.' F.7 ' 2 ' 5.' 3@ .8 ' . ;. 6 .8 ' H.' 7NN.N)' 71' ' 2@05 ' H. 80' 7' 328;;78 ' 2@ 3.' 2 ' G@H; 3' @GG;FX' 5.' 788@7;' 32;;.N 2 1' 6 7N.' 8' ; >@ N7 28' 2 ' 2 6 . ' H7;783.1)' 7' @ %' 3.8' @8N' I ;;' H.' . 7H; 5.N' 2' 6 7P.' 022N' 37 @7?' N. 3 .83 .1)' 71' I .;;' 71' N. 7F' 7;;' 5.' .D 7%' 2 N 87 .1' 2 ' 5' 70.83F)' 28' 5.' 72 ' ; H. 7;' 37;.)' 78N' F. ' ;.7*.' 7' 3;.7 ' 8 7;022_7 F' 2' 5.' 2*. . 08' 2 ' 2 F';73P1' 2 ' 337' @G..1)' I 5 35' ' 3283. *.)' 6 7F' H.L' 328 N. .N' 7' 6 2N. 7 .' . G %' 7H;.' 78N7 N' 2 ' 5.' .D35.>@. 0N@.1' 26' 5 1 p. 6 8N7 F)' @8N. ' 7N @7;' 3 3@6 ;7 3.1L' 6 2 .)' I 2@;N' .;7 *.;F' H.' @8 7)' I 5 ;.' 7;6 2 ;E' 7;; 5.' 2 5. ' N 3 1' 2 ' .807;' 7 .' 326 G7 7 *.;F' @8N. g 7 .N)' 52 I .*. ' 6 @35' 5.' N G7 F' 1' 2' H.' 7 H@ .N' 2' ;237;' P82 I ;. NO.% 8' 5.' 28.' 37 .)' 8.0;. ' 2 ' 082 783.' H8' 5.' 2 5. ' 07 8' 8' ' 5.' 0 H 1'-@8887' 1' 7 .N' 7 ' [K)U])ZdQ)A' 26' I 5 35' .N@N; 80' 357 0.1' Q)dd)d\A' W 83;@N 80' 5.' @88.3. ;7 F' 87N6 ; H;.' . 7H; ;@8.8 ' 2 ' 5.' @0N 78' 22G1)' 7 6 2@8 80' 2' A)ZK)KQZ ' Y' I 5' 32 8 6 ; 28' 2' 7' 87 *.' ._7 I @;' 78N' 80; 5' @G. 8 .8 ;78)' A)d [ )AAKE' 7 ' 5.' 7 .' 2 'K' G. ' 3.8)' 28' 5.' 32;;. ; 281XE' 5. .' . 6 7 8.N' 8. ' 28;F)' K\)KU)\UU)' 2 ' I 5 35' 2' 6 2 .' 578' KQ)JQ)] dU' 57* 80' H..8' 7 @7;;F' .7; _.N)' .3P28 80' 5.' .g 3. G 1' 2 ' 2 6 . 'H7;783.1E' 7' .32*. 7H;.' N. 7;37 28' 2 ' K)ZK)A\U' . @; 1)' 26' 7' 326 G7 28' I 5' 5.' 7; @6 .N' 78N7 N' 2 ' 'A\ ])' 2 ' 7 5. ' 6 2 .)' 26' 5.' .7;' 28.' 2 ' 5.' G .3.N 80' F.7

@ ' H. N.1' 5.' .DG.8 .1' 5. .' H 2@05 ' 2' * . I)' 5. .' 7 .' 2 5. 1' 8.3. ;7 ;F' 83@ .N' 8' 5.' 2 @ ;' 57 ' N2' 82 ' 7GG.7)' 52@05';7 0.;F' G 2* N.N' 2 ' . 5. ' 8' 357P. 78' ;78N1' 2 ' 6 28.F)' 26' 5.' 788@7;' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 FE' 5. .' 7 .' E')' 78' 7;;2 I 783.' 2' G@ I 7 .1' 2 '73g 32@8 78 1)' 2 ' I 5 35' 5. .' 6 @ ' H.' 28.' 2 '.735' * ;;70.' E' 78N' @GG2 80' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 5. .' 2' H.' U)ZZZ)' 7 ' D F' @G..1' G. ' 788@6' 2' .*. F' 8N * N@7;)' 5.' @6 ' I ;;' H.' 5 ..';73P1' E' dN;F)' 5.' I 70.1' 2 '7 ';.7 ' N2@H;.)' 5.' 76 .' 8@6 H. ' 2 'GF 3.1)' 2 '* ;;70.' G.281)' .>@ .' 2' 6 7 8 7 8' 5.' G.73.)' .3@ .' 5.' 57 F. 1)% 2 ' 8 H 3.' 5.' 32;;. 289' 7 ' @G..1' .735)' 6 7P.' 78' 2H-.e ' 2 ' 2@ ';73P1' 6 2 .' @ 5.)' 5.' .8 7;' 2 ' 7_..' p. 6 ..8' 7GG 2G 7 281' 6 @ ' H.' 7P.8' 8 2' 5.' 0.8. 7;' :@6 6 7' 5@ .5' 7332@8 ' 2 ' 5.' N ;' 5.' . 2 F' 5@1' 7; .87 .N)' 78N' 7 3. 7 8.N' HF' ' :258 28.)' 7 . ' 78' 7 N@2@1' 3 @ 8F' 2 ' ['G. 281' 2 ' . 05 ' 6 28 51)' 8 ' A\QK%[' ' < ' 83.' I 5 35)' 5.' >@78 F' H7 5' 3. 7 8;F' 82 'N 6 5.NX' I(71' U)Q])\KQ' H.071)' 6 7P 80' 8.7 ' 7' 5' G7 ' 2 '9 ' 5.' 7 7H;.' %G 2N@ ; *.' 0 2@8N' 8' 5.' _. 8N7 F' E' I 5 35' . ; 6 7 .N' 7 ' d' @G..1' G. ' H.07)' H. 80' 5.' *7;@.N' 6 .N @6 ' . -' 2 ' 7;; 5.' ;78N1' 2 ' @ N I 78)' F .;N' 78' 788@7;' 8326 .' 2' 5.' G2 . 2 1' 2 ' A A)K\)[\d' @G..-' 5. .' G2 ;. 2 1' 7 .)' @8N2@H .N;F)' 2 ' 5.' 6 2 ' G7)' 5.' 2 3 7;' 0;78N52;N. ' 5 6 .; ' 3;78N. 8.;FE' 5 1' 6 8 281)' 78N' 5.' 6 @ .NN .1' 2 ' 5.' CH7; 7' E' I 52;.' 73>@ . 3.83.' 2' @35' 2;;@ *.' H.8. 3.1)' @8N. ' 5.' 76 .N' 7GG.;;7 281' 2 ' .; 0 2@1' 2 ' 357g 7H;.' 0 1)' 7 ' N . .8 ' 6 .1)H.376 .' 8.3. ;7 F)' 71' 5.F' I . .' 8' 5. ' 87 @ .' I H 2 F' 7@N@g ;.8)' 78N' ;@ .' 2' H.' . @6 .N)' ' 8 7N. P82 I 8' 2' 5.' @ @ 678' 02*. 8 6 .8 ' 2 I .*. ' 5 1' 6 7F' H.)' 5.' 700 .07 .' .*.8@.' 2 ' 5.' R52;.'-@ N 3 28' 8' >@. 28)' I ;;' 5. % 78N' 7 ' 7H2@ ' D F% 5 ..';73P1%2 ' 337' @G..1)' & R .;;% 8 2 6 .N' G. 281' 57*.' .D .8N.N' 5. ' 37;3@;7 28)' .*.8' 2' .*.8 F' ;73P1E' H@ ' 7 ' 5.' 6 > .' 6 2N. 7 .' *7;@7 28' H. 2 .' 7 .N' 7P 80' 5.' 7 3. 7 8.N' N7 7' 2 ' @G. 3 7;' 6 .7 @ .6 .8 ' 8' 2@8N' 8@6 H. 1' U) 2W)' >@ 7 .' ' 6 ;.1)' .>@7;' 2' 8 8. F% *.';73P1' 2 'H.071)' 2 ' I 5 35' d] :A73P1' ' 5.' G 2G2 28' 2 ' 5.' 7p..' p. 6 ..8)' H. 80' 7' 5' 2 ' 5.' I 52;.' 7H2*.' G 2N2 ; N8' 2 '7' .8 7;' 2 ' U\' ;73P1' 2 ' @G..1)' 7)' 5.' 7 .' 2 ' I 2' W G. ' H.07X' ' 6 7F' H.' 7' 7 1 7 28' 2' 5.' 2 6 G78F' 8' G2 . 80' 5.' ..H;. ' 7@ 52 F' 2 N. . 6 87.)' 57 ' 8' 7' 3F3;.' 2 ' 5. 'G 2G. ' 7N 6 8 7 28' I 5 8' 5.' 6 7;;' 378 28' 2 ' 5. ' 3.N.N' G 2G. F)' 5.F' 57*.' 7NN3 N' 5 ..';73P1' 2 'H.071' .7;;F' 3@; *7 .N';78N' I 5' 8 8.';73P1' 2 ' @G..1' 8' .*.8@.)' 2' 5.' .D .8 ' 78N' 8326 .' 7 3. 7 8.N)' I 5.8' 5.F' 22P' 357 0.E' I 5 ;. ' 8' 5. ' 6 G. 7;' < . I 788F' G2 28)' 8%' .7N' 2 ' 6 G 2*. 6 .8)' 5.F' *.' ;2 ' I 2% H1' 2 7 @7;' .8 7;' 2D 5326 50)' 8' 5.' 626 .8 ' 2 ' 73>@ 28

p <

" # 5.' ' !8 !' 9 ' < ' (

dA < ' ' +

+
':%M 78 !'

" .I'2 '5.' .*.8@.'
2 ' .807;

p.6 8N7 F' '
??;3

!' ; ;.'326G7 ;'N)'37;;.N'7;2' 5.' I.8F%2@' . 0@8875'p.6 8N7 !'328 7 8 80' 7H2@']]d' ' > ' 6 ;.1)'35 . ;F' 2@ 5'2 ' 2 'R ;; 76'28' 5.'.7 . 8'67 0 8'2 ' 5.' *. ' 2205;F)' 78N' 7; 20. 5. ' I 5 8' 5.'35@3P;75'2 ' 5.' 76.'876.)' I 71'7 ' 2 6.N' 8' 5.' 6788.' 2 ' 7' 6G;.' ;78N5NN. 1'-@ N 7 28' 8' 7*2@'2 ' 5.' 8 .N' ' ' 26G78F)' 8' 5.' 628 5'2 ' 221' AAQ[' ' ' 32 . G28N-80'8.7 ;F' I 5' 5.' dZ 5' <.3.6H.' A\U\' < , ' 1' 5.'*7 2@1'357 . 1'28' I 5 35'2 0 87;;F' I . .' 2@8N.N' 5.'; 6 .N' 05 1'2 '78'2 3.)' 78N' ;7 . ;F' 52 .'2 ' 5.' . 2 F' .; ' 8'G 2G . 2 ; G)' 5@1'5.;N'H. 2 .)'28' 5.'G .37 2@1' .8@ .' 2 '2 37;'233@G783F)' 57*.'H..8' 78 ;7 .N' 26' 5.' . 76' 7 .' 8' 5. 578N1' 2 ' 6 78F)' 78N' 67F'H.'328 N.8 ;F' . . .N' 2'71'7@ 5.8 3'N23@6.8 1'K' 71' 5.'. ;.83.)' .82)' 78N' 2G. 7 *.' * @.'2 ' 5. .' .*. 7;'N..N1)' 6 7F' ;;' 2337 28' 6@35'G2; 37;' N 3@ 28)' 78N'N2' 3. 7 8;F' 5 2 I'7'0 .7 'N.7;'2 ' ; 05 '28' 5.'5 2 F'78N' 20@;' ;.0 ;7 28' 2 ' 8N2 78)' G7 3@;7 ;F' 8' .D5 H 80' 7' * .I' 2 ' 5.' 87 @ .'78N' ;;'8832 @G .N' 2 61'2 ' 7;62 '.*. F' G.3 .1'2 ' . g 2 7;'0 78 ' 8' 5 1' 32@8 F)' H. 80' 5.' 2@8N7 28'78N' @ . ' @;.' 2'328 @.)' 0.8. 7;;F)' 5.' G '2 ' 5.' 6G. 7;';7 I 1'78N'328 @ 28'2 ' 8N 7)'71' 7 '71'78F' @33..N 80' 2 .08' 2*. .08' 1' 6 6.N 7 .;F'3283. 8.N)' 8'67 8 7 8 80' 5.6 ' 8' @;;' 2 3.'78N'. 373F'-' 7 ';.7)'@8 ;' 7'H. . ' 32N.'378'H.' @H @ .N' 8' 5. 'GH3.)' 7 . ' 5.'62 ' 0.8@ 8.)'326G;. .' 8 .;; 0.83.'2 ';237;' 3 3@6 783.1E, 2' '67F'H.'G 2G.'5. .)' 8' 5.'I 7F'2 ' . . .83.)'-'@ ' 2' 8N 37 .' 5.'2 N.)' N7 .)'78N' @H 783.'2 ' .735'357 . ' . G. *.;F)'328 . 80' 7' N . .8 ' .8@ .' 8' 5.' 76.' G 2G. F)'@8 ;' 5.' 87;'73>@ 28'2 ' 5.'G 2G . 7 F'2 ';2 N;5 G'2 ' 5.' 2 ;)' HF'7' .*. 287 F' 0 78 '2 '+2 N' ; *. 1':70..)' I 5 35' 8' 7 ;' 8*2;*.N'7;;' 5.' 05 1'2 '02*. 86.8

' . I788.5'2 '2 N.' 26' 5.' 7_ 6' .. ':7 .)' N7 .N'E: 5' @H'@;'978 '2 ' 5.'[5' F.7 '2 ' .' .08'2 ' ;0.6 .. ' dN' H2@' dZ 5'<.3.6H.'A\U\' < '2 ' 8' 221'AAQ[' ' N . .N' 2' 5.' 5.8'2 37;'233@G78 1'2 '.*. F'N.826 87 28)'78N' 2' 5.' F2 1'2 ' 5.'d['G. 0T)' 7882@83 80' 2 67 28'2 ' 5.'8.I'_.6 8N7 F' 8' 7*2@' 2 ' 5.' 26G78F)' 78N'326 6 78N 80' 2H.N .83.' 2' 5.';7 . 1'7@ 52 F'71' ;78N52;N. ' 5 1' I ' I 71'82 ' 2 67;)'82 '32@;N' 'H.' 2 '78F' .7;'. .)' ' 8 .8N.N'2 ' .;' * @7;;F' 2'328 . ' 5.' 2 3.'78N' 05 1'2 '_.6 8N7 ' 28' 5.' 26G78F'-' 78N' 5. . 2 .',

dN' <.I788F'9@88@N'I71'2H78.N' 5.' 2;;2I 80'F.7)'H. 80' 5.' 5'2 ' 5.' . 08)'@8N. ' 5.' .7 '78N' 087 @ .)' 71'@ 7;)' 2 ' 5.'P 80 1'G 2* 83 7;'N.I78)' 5.8' .. ' 7526.N'97NN23E' G@ G2 80)' 8' 5.' I 2 N1' 2 '7' G. 28'7;I7F1' 8 . .N' 8' 5.'H2NF' 2 ' 5.'0 78)' 57 ' 5.' 8g 57H 78 1' I . .'82 ' 7 1 .N' 2'G7F' 5. ' .8 1)'@8 ;' 5.F'32@;N'H.'7 @ .N'HF' 5.'7@ 52 F'2 ' 7' @88GN)' 57 ' 5.'G. 28'.D. 3 80' 5.' @8N 281'2 '_.6 8N7)'57N'H..8';.07;;F'7GG2 8 .N' 2' 57 '2 37;' @ ' 5 1' 8 @6.8 ' 8' 5.'2 0 87;)' ' @GG2 .' 2'H.'326G;. .' 8'7;;' 1' G7 1'-' 78N' 67F'H.'328 N. .N'7'0.8@ 8.'62N.;'2 ' 5.'H.; ' 20@;' 2 61' 8'328 @ 80' 5.'2 3.)'2 ' N. 8 80' 5.' . 2 7;'-@ N e 28'78N' 05 1'2 '78' 8N 78';78N52;N. ' @'3. 7 8;F' 5. .' 6@ 'H.'7'7 7P.'2 '26 28' 8' 5.'G@H; .N' 78 ;7 28)' .G.[80' 5.'3;7@ .'328 . 80' 5.' 8N * N@7;1'2 37;' 05 1' 5.'@8 *. 7;)'7;62 ' 8N G.8 7H .'I2 N1'@ 2N' 8'.*. F' @35'357 . ' 7 .)' c' 57 ' 7 . ' .3. * 80'3 .N ' 2 ' 5.' @ 322 7 ' 78P7)' ` ' 5.'_.6 8N7 ' 1' 2' N.;*. ' 8' 2' 5.' .7 @ F)'7 'G 2G. ' 6.1)' 5.'N@.' .8 1'2 ' 5.'3 37 )' 7332 N 80' 2'3@ 26'-T' 78N'71' 5. .' 1' 82'6.8 28' 67N.' 8' 5.'G 8 .N' 80; '3NG*'2 ' @ 322 7 ' 78P7 )' ` 3 ' I 5 35' 8' 7 ' 328*.F'7;;' 5.' 8 .8N.N'G. 678.8 ' 05 1'788.D.N' 2' 5.'2 3.'2 'p.6 8N7)' 2' '3283;@N.' 57 ' 52 .' . 61' 8' 5.'2 0 87;'57*.'. 5. ' .37G.N'82 3.)'2 'H. 80' .358 37;)' 6 05 '82 '57*.'H..8' G 2G. ;F' @8N. 22N ' 8' .*. F' 2 5. ' . G.N)' 5.' N..N)' 71' 7N ;7 .N)' 7GG.7 1' G. . ;F' .g 0@;7)' 78N' 70 ..7H;.' 2' 5.' 8783 7;'328 @ 28'2 ' 8N 7E'G7 3@;7 _ 80' 5.';78N1' 2' H.' 5@1' 328N 287;;F' 5.;N)' 78N' 8*7 7H;F'*7;@.N'G8'7 086.8)' 7 ' 5.'2;N' 78N7 N'7 ;. 6.8 '2 ' 5.' 7@ ;'-@6 6 7' 2267 F)' H. 80' d)dd)JU]' @G..1'78N'7' 7 28

2 5 80' 5.8' .67 8.N'H@' 2'.8 2 3.' 5.'P 80 1'78N' 87_ 6 1' I G 1)' I 5 35' 5.' 2 6.' _.g 6 8N7 F'233@G78 1'I. .' 62 .'. G.3 7;;F' .>@ .N' 2'N2)' 8' 5.' 2 61'2 ' 5.'8. I'3266 ; 28' 5.'N e)' ' 5.'62 'G7)'57N'H..8'@8 ;' 5.8'G7 3.;;.N'G@'7 6280 '7'8@6H.'2 ' 5.' 8g . 2 '3;7 .1'2 '2 37;';78N52;N. 1)'352 I N .1)' 7;22PN7 1)' 7NN' 6G33@NN.61' 5.'2 3. 1'57N' 6 5.' 7; .7NF' 7P.8' 7N*78 70.' 2 ' 5.'32 @G '8.0; 0.83.'2 ' 5.' @ @;678'02*. 86.8)' 2 ' I 57 ' 1' 62 .'G 2H7H;.' 28' 5.' 35780.' 2' 78'@8 8 2 6.N' N0; ' 7N6 8 7 28X)' 8' 5.;G 80' 5.6 .;*.1';7 0.;F' 2'7'G2 28'2 ' 5.' . 2 F'.8 @ .N' 2' 5. '357 0.)' @8N.' 5.'32;;@ *.' ;.'2 ' 7_..'p.6..8)' 78N' 2' .3@ .' 2' 5.6 .;*.1' 26.5 80' 62 .' 578' 5. ' 7 08.N' @H% .83.' 2 ' 78P7 ' 8' .8 % ..';78N1' I 5 8' 5. ' . G. ; *.'-@ N 781' 5 1' I 71' 5.'8.% 3. 7 F'.*;'3N8 .>@.83.'2 '326G 26 80' 5.'_.6 8N7 F'7;;2 I 783.' 5@1'7N6 .N'2)' I 5'7;;' 5.'2 5. ' 8N G.8 7H;.' 357 0.1'2 ' 72 @ ;'32;;. 281)'7 ' 5.' D ' 87N.>@7 .' 7 .'2 ' 5.' .807;' 6@ 322 7 E' 78N'7 . NO' 5.'32@8 F'G7 7;;F'HF' G 2G2 287H;.'7H I 7H1'28' 5.'7@ ;)' 8 .7N' 2 ' 6G; F 80' 5.'N. 678N' ' 5.' I 52;.)' HF' .8;7 0 80'7;28.' 5.'H7 1'2 ' 5.';7 . ' . N.1' 5 1' 3;78N. 8.'G 2* 28)'52 I.*.)' 26.'2 ' 5.' .-.3 .N';78N52;N. 1'28' 5.'G . .8 '2337 28)' I 52'57N' 8 . . '7 '32@)' G 23@ .N' 2 ' 5.6 .;*.1'2 5. '2 37;'G2 . 281 .G7 7 .N' 26' 26.' 2 ' 5.'8. 05H2@ 80' _.6 N7 .1)'71'78'.>@ *7;.8 ' 2 ' I 57 ' 5.F'57N'H..8'N.G *.N'2 ' 8'* @.' 2 ' 5.'0 78 ' 2' 5.' 80; ' 6280'5.'G 83 G7;'2 ' 5. .)' I 71'9 .;75'@;'N..8' 7526.N'C578)' I 52'2H 7 8.N)'@8N. ' 5.' N.826 87 G8' 2 '97 NG22)' 7 2@ 5'G2 28' 2 '9. FP78 1' 75 676' 2 ' @ .;G22)'78N' I 52'62 .' .3.8 ;F)'28' 5.' ;;%7N* .N' 6.7 @ .'2 ' . @ G8'2 ' 5.'67870.g 6.8 '2 ' 5.' ;78N1' 2 ' 5.'d['G. 0W' 2' 5. ' 2 6. ;F'N 6 .N'233@G78 1)'02 ' H73P)' I 5' 5.' 32;;@ *.'7N'2 ' 26.'2 ' 5.'C57; 7' @ .NN .1)'7 ;'5 1'2;N)' 8'7NN 28' 2'5 1'0 .7 .' 578' .>@ g *7;.8 '8.I' 73>@ 281)' I 5 ;.'82'326G.7 7 28' ..61'.*. ' 2' 57*.'H..8' 52@05 '2)' 2 ' 5.' ;7 0.' N 6.6H. 6.8 '2337 28.N' HF' . .)' 26' 5.'_.6 8N7 F'2 ':. 2 .' 28 N. 80' 2'

[X' U ' 8 .6

Q ' J ##%$& :' !' 7&' ') B' *%' %%2 ' !BB %% 5 ' K ! K

' % ': 'M 78 1' %" . I '2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' I 07

%p. 6 8N7 F'2

6 7 F' N . .8 ' . 6 2*7;1' 28' 5. 6 G;.' I '2 %7' N. G2)' 26 ' @35' 78' 2 3.' 71' 57N';7 .;F' H..8' 328 . .N' 28' 5.' 26 G78F)' -2 8.N)' G. 57G1' 2' 7' H. . ' P82 I ;. NO.' 578' I .' 6 05 ' 2 5. I . & 6 70 8.' 2 ' 5.' 5 2 F' 78N' 2N6 8 7 28' 2 ' 5.' 20@;' 8783.1)' 7@ 52 _ 80' @35' 35780.1' 8' G. 287;' 70.83F)' 52@05' 7;28.' F . 6 7 37;;F' 28' 0 2@8N1' 2 '%6 78 . ' .DG.N .83F)' ' 1' 82 ? 2)' H.' I 28N. .N'7)' ' 5.' .G . .8 7 *.1' 2 ' 5.')' 02*. 8 6 .8 ' 8' 8N 7' H.376 .' 7GG .%' 5.8 *.' 2 ' 5.' 8 7H ; F' 2 ' 5. '357 . .N' 2 3 7;' _. 6 8N7 F' 05 1)' 78N' .8N.7*2@ .N' 2' 7*7 ;' 5. 6 .;*.1' 2 ' 5.' ' 7*2@ 7H;.' 2GG2 @8 F)' 2' 0 *.' 5. ' .8@ .' 7NN 287;G. 6 78.83F , ' & 5.' 2337 28' 2 2.N' 8' A\QU'-' I 5.8)

KN , 6 7@8' I 71' 2H 7 8.N' N . ;F' 26' 5.' . 6 G. 2 '5 6 .;)' 328 6 80' 5.' 0 78 1' 2 ' & 5.' d[' G. 0@88751' _. 6 8N7 F)' H. 2 I .N' HF' 5 1' 2 6 . ' N.G@ .1' .. ' :7 . ' 78N' 7526 .N' 97NN23' 7_ 6)' 78N' N. I 78' 2 ' 5.' 92@H75)' 78N' @ 5. '328*. 80' 5. 6 '82 I ' 8 2' 78' ; @ 6 057)' 2 ' G. G. @7;' 5. 7H;.'-@ N 28' 2*. ' 5.'N76 .' N)' 8'; P.' 6 788. '71' 5.' 3.N.N' . 2 .1' 2 ' @ N I 78' 78N' 5 70280)' I 5' 5.' N. I 788F' 2 ' 5.' . ' 2 ' .807;)' I . .' @8N. ' 7' 6 ;7 ' 8 2 6)' 781 . .N' 2 '.*. ' 2' 5.' 26 G78F)' @ '82 I 5 78N 80' 5. '*7 2@1' 357 . .N' 05 1)' @33. *.;F' 2 ' 5 05. ' 7@ 52 F' 78N' 6 2 .' .8;7 0.N' G * ;.0.)' ;;)' 8' 5.' 8 753.' 2 ' 5.' _.%' 6 8N7 F)' ' I 71' 7;28.' 5.' P5 N 7 '2 ' 2 3.' ; P.' 57 ' 2 ' 5.' N. I 788F)' I 5 35' 328 @ .N' 5.' . .8 7;' ;.07;' 2H-. ' 2 ' 5.' 0 78 E' 5.' @H 783.)' G 2G . 7 F' ;2 N 5 G)' 78N' @ .1' 2 ' 5.' 2 ;)' I . .' I 52;;F' 78N' 7H 2;@ .;F' .D3;@N.N' 8' 2 6)' 78N' 8' 7 ' 6 . .;F' 7' 328 80.83F)' 78N' 2 ' 7;;' % 57 ' 32@;N' 2 0 87;;F' 57*.' C..8' P82 I 8' 2' 5.' * @7;' .3. *. 1' 2 ' 5.' 0)' 6 05 '57*.' H..8' 07; 20. 5. ' . . *.N' 2 ' 5.' @; @;6 78' 02*. 86 .8 ' 5 1' N >@; F)' 52 I .*.)' I 71' 228' 8' 7' 3. 7 8' 6 788. ' 2H* 7 .N' AK 5' :@;F' A\'UJX' HF' 7' 8. I ' G.3 .1' 2 '-70.. ' @88@N' 2'+2 N' ; *.)' 2 ' %7;5 5.' .07; .1)' N@.1' 78N' .8 12 ' 5.'3 37) M2 ;.=e;.N 78N' G7F7H;.' HF' 5.' 26 G78F)' 71' 2 3 7;' ';78N52;N.)' 8 2' 5.' G@H; 3% .7 @ F

' .0@;7 '-70.. ' @88@N' 32G 1' 2 ' I 2' G7 1' L' ' 5.' @8 @H)' 2 ' 78P' 2 ' 5.' G. 28' .8 2;;.N' 28' 5.' 26 751)' I 5' 0' @ 7H;.' 8@6 H. ' 2 ' 52 .' 7 735.N' 2' 5.' N 08 F' @GG2 .N' 2' H.' P.G ' 8 328 7 ' G7F)' 2 ' 5.' .*.8 @7;' . * 3.' 2 ' 5.' 7 .' dN' 5.' %pP88)' G7 3@;7 1' 2 ' 78' 7 086 .8 ' 8' ;78N)' 2 ' 7 .N' 7;;2 I 783.' 8' 6 28.F)' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' 5.' G. 287;' 78N 6 ; % & 7 F' . 7H; ; 6 .8 ' 2 ' 5.' -70.. N7 %' R 5.8' 5.' G7 3@;7 1' 2 ' @35' 7' 0 78 ' 83;@N.' 7' I 52;.' N)' 2 ' I 57 .*. ' .D .8)' I 5. 5. ' @H-. ;' 2' 5.' 8 . 87;' 6 7870. 6 .8 '%2 ' 7' _. 6 8N7)' 352 I N F)' 7;22PN7 '2 ' 6 2 3 NN 6)' 57 ' 1))' 2' 5.' 87 *.' 8783 7;' @G. 8 .8N78 '2 ' 7';7 0.' . 2 F)' 2 ' 8@5.';2 I . D 36 .)' 2' 5.' 35 . ' 2 ' 7' 6 G;.' * ;;70.)' 78N' 57 ' 5.' @;;' F. 7 ;F' 2 I 8' .8)' 71' 7 . 7 8.N' 2 ' 5.' C57; 7' .32 N1)' HF' 5.' @ ;' :@ 6 6 7' 22 6 7 F)' I 5 35' 6 @ .*. 'H.' 5.' 78N7 N'. 6 7 .' ' 781 . .N';78N.N' G 2G. F)' H.' G.3 .N' 78N' 6 7N.' 2*. ' I 5' 5.';78N' .; ' I 5 35' 8N..N' 32@;N' 82 '2 5. I .' H.' G .3 .;F' N. 8.N' 8' H2@8N7 F' 6 2 .' 578' 8' *7;@.X) 5.8' 5.' N28..' 1' @H - @ .N' .D7N;;F' 8' 5.' G;73.' 2 ' 02*. 86 .8)' 78N' 73>@ .1' 6 g 6 .N 7 .;F)' E77N' N@ 80' 1 5.' ;.07;' 328 8@783.' 2 ' 5 1' 0 78)' 7;;' 5.' :@ N N 28)' 05 1)' 78N' E 8783 7;' G . 207 *.1)' H.;280 80' 2' 5.' 5 05' 2*. . 08' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2 ;H @ ' I 5.8' 28;F' E7' 7 .N' 7 6 2@8 ' 8' 6 28.F' 1' 7 0 .N' 8' N@7 6 1' 2 ' @G..1X)' ; @ 80' G7 7;;F' 26 ' 3. 7 8' . %' L 2 75 2@ .1' 2 ' .*.8@.' 0.8. 7;;F' 6 .8 28.N)' 82 'N. 3 H.N' 8' 5.' .D35.>@. ' N. 7 ;' 2 '*7;@.N' .8 - 5.8' 5.'-70.. N7 ' 1' . .N' .8 .;F' 2' 5.' . 6 2;@ 6 .8 1' 2 ' 5 1' G.3@8 7 F' 8326 .)' 78N' '378' 57*.' 82' ;237;' 8 ;@.83.' I 57 .*.)' 8' 328 .>@.83.)' I 5 8' 5.' ; 6 1' 2 ' 5 1' 0 78 ' 8' H2 5' & 5. .' 37 .1)' 52 I .*.)' 5.' @88@N' 2 ' 326 G;. .' 8 @ 6 .8)' 8N 37 80' 5.' @;.' 78N' 7GG 2G 7 80' L 5.' @8N' 2 '%8 @N7 28' 2' H.' "7; N)' 7332 N 80' 2' 5.' ;7 I 1' 78N' 6 G. 7;' 328 @ 28' 2 ' 8N 7)' 6 @ '7; I 7F1' 2 0 87 .' I 5)' 7GN' 57*.' . .N ' 2;.;F' 2 ' .D3;@ *.;F' @8N. ' 5.' 08' 6 78@7;' 2 ' 5.' 20@;' .6 G. 2 ' 5 6 .;)' "," .@N7;' 6 287 35' 78N' 5 05' ;2 N' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 328>@. .N' . 7 .1' 2 ' 8N2 78 ' @ ' ;. 6 0..)' 5.' G 83.' 73 @7;;F' 28' 5.' 5 28.' 2 '< .;5)' I 5.8' +2 N' ; *. 1' >70.. ' I 71' ' 8' 328 .6 G;7 28)' 57N' ;2)' 7;;' .7;' 7@ 52 F' 8' .807;)' 52@05' 5 1)' 826 87;' G7 76 2@8 ' 2*. . 08 F' 6 05 '57*.' H..8' ;;' 2 6 7;;F' 73P82 I ;. NO.N' HF' 5.' @; 80' 87_ 6)' N7 .;F' 3 .7 .N' 8N. ' 5.' 328>@. 80' I 7F' 2 ' 5.' ' 7 6 1E' 78N' 52 I .*. ' 6 @35' 83; 8.N' .. ' :7 .' 6 05 '57*.' H..8)' 2' .I 7 N' @H 78 7;;F' 5.' 80@;7 ' 6 78' I 52 .' H 7*. F)' 2 @8.1' 78N' N 8 . .N8. 1)' 57N' @86 . .N;F' 7 .N' 5 6 .; ' 2' 5.' 6 @ 8@N' 2+ 5 ..' H@H751)' ; .' 32@;N' %82 ' *.8 @ .)' I 52G ' ;. ;. 80' 5.' *7; N F' 78N' 6G2 783.' 2 '5 1' 8. I ;F' 73>@ .N' E .8@ .' 8' N26 8 28' 5.;N' 7;28.' HF' 5.' I 2 NX' 2' 0 *.'* @7;' 2G. 7 28' 2' 78' 6 G. ' 0 78 ' 2 ' ;78N' I 5 8' 5.' 3 3;.' 2 ' 5 1' G 2G. ' 8N.G.8N.8 '-@ N 28 ' 2' .62*.)' 5. . 2 .)' 5 1' 2H%' 73;.' 8' 26 .' 6788.)' 78N' F .;N' 2' 5.' I .1' 2 ' 3 @G;.1' 2 ' . 5. ' G7 F)' 7 'G7 .8 ' I 71' 2H%' E 7 8.N' 26 ' 5.' 32@ ' H ' < .;5)' 2 ' 5.' 6 @8 @H' 2 ' @;7 ' 'G7 '%2 5.'-70.. F' @88@N)' ' +7* 80' 87;;F' .3. *.N' 5.' 2F7;' 087 @ .)' 78N' G7 ; .N' 5.' 0 .7 ' I 5' 5. : . ;. ' .7;1' 2 ' 5.' &5 05' 2 3. 1' 2 ' 7 .)' 28' 5.' dU 5' GH' @;' 978)' 2 ' 5.' [5' F.7 ' 2 ' 5.' . 08 ' 78N)' 71' ' ' I . .)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 2 ' 2' .8N. 'H. . 3 7;' 5 1' 6 7 P' 2 ' 2F7;' 7*2@)' 7 ' G. I 7@8.5' I 71' ; .N' HF' .. ' :7 .)' 8' :@;F' A\UJ)' H@ ' 2' 7P.' G;73.' 26 ' :@8.' 2 ' 5.' G .3.N 80' %F.7)' 8 .8N.N' 2' .6 .NF' 5.' N. 3 .83F' 2 ' 5.' .328N' G7 '2 ' . 2 7;' 7 086 .8)' I 78 80' 8' 5.' 20@;' 6 7@8)' 78N' 7NN . ;.N' 2' 5.' G0; 5' 26 G78F)' 71' _. 6 8N7 1' 2 ' 7;3@ 7)' N . 80' 5. 6 ' 5.83. 2 5' 2' G7F' 5. ' .8 1GN' +2 N' ; *.)' 71'-70.. N7)' 8' ; P.' 6 788.)71' N 5.F' I . .' H. 2 .' H2@8N 2' N2)' 2' 5.' . 7H; ; .N' 02*. 86 .8 ' 8' 7' 32 @ 287;' .8)' 52 I .*.)' 5 1' 0 78 ' R 71' 7; 20. 5. ' 8 2 6 7;E' 78N' 8' 1' 87 @ .)' 83280 @2@1' 78N' *2 N' 26 ' 5.' H. 0 88 80' E' F. ' "' ' * 3. 2F' F ' ;;' 2' H.' @GG2 .N' 2337 287;;F' HF' 5.' G2 I . @;' 8 6 6 .8 1' 2 ' 5 1' 2 0 87;)' & 7GG2 8 6 .8)' 6 05 ' 7; I 7F1' H.' @ ' 2 ' 326 6 78N 80' 6 G; 3 ' 2H.N .83.' ;2 ' 5 1' I 1' E' 78N' 5.' 8 .8 28' 8' 5 1' 37 .' I 71' 878 .)' H2 5% 2' .; .*.' 5.' ;78N52;N. ' 26 % 5.' @83. 7 8' .D79 281' 2 '7' @; @;6 78' N. I 78)' 78N' . @ .' 2' 5 1' ;2 N;5 G' 78' 7N.>@7 .' G *7 .' . I 7 N' 2 ' 5.' . 6 8.8 ' G. 287;' . * 3.1' 5.' I 71' 328 N. . N' 2' 57*.' .8N. .N' 2' 5.' 7N;@7;' 2@H75N7 E, 2 ' 5.' _F 8@' 2 ' 8*. 8 2 F' 2 '7 08.N';78N1)' H. 80' 5.' @H 78 7;' .328N' G7 '2 ' 5.'-70..)' 5@1' 6 G 2G. ;F' .D.3@ .N' HF' 5.' 7_ 6)' N2.1' 82 ' G 3 F' G7 3@;7 1)' F. ' ' 83;@N.1' 78N' 7GG 2G 7 .1' 2' 5.' :70.. N7 'G .3 .;F' 5.' .8 .' @ ;' :@ 6 6 7' 22 6 7 F)' 2 ' 3 2 I 8' .8)' 78N' I 5)' 8.3. 7 ;F' & [$ ' 5.' 2*. . 08' G 2G . 7 F' @ .1' 2 ' 5.' 2 '2 ' 5.' I 52;.'- . 6 8N7 F' N N ' 2 ' 5.' 26 G78F' E

%"5 $=

9 ': 'M 78 1' " .*\'2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' .807+

d .D8 8N78F 2 73 !

2.*.)' I 5 ;.' 5.' 328 8@.1' 2' G7F' 5 1' G 2G2 28' 2 ' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 5.' 7 .)' . ;.N' 788@7;;F)' HF' 0.8. 7;' H@8N2H@ F' 70 ..6.8 ' I 5' 5 1' G 2G. ' 87 *.' .G . .8 7 *.)' 5.' 35 . ';78N52;N. ' 2 ' 5.'N ' ' I .)' H.8. 3.8)' 52@05' 3;. G2 3' 6 287 35)' I 5.8' @35' 7' F .6'.*.8' 6 05 ' 2H @3 ' 5 1' 2 I 8' G7 3@;7 ' 783F, 8. .e 80' 7' G7;73.' 2 ' 83;2 80' 7' G .3.' 2 ' G;.7 @ 7H;.' 0 2@8N)' I 2@;N' H.' 5.' ' 8' . 80' 5.' 6 2 ' ; H. ' G;.8N N' .D7 6 G;.' 2 ' 3 @G@;2@1' @8 *. 7;' -@ 3.' 2 I 7 N1' 5 1' 5.;G;. 1' G.7 78 FE' I 52)' 8' .*. F' 8 783.)' N * N 80' 5.' F.7 ;F' G.3@8 7 F' G 2N@ '2 ' 5.';78N1' 5.F' 3@; *7 .' 8 2' I .8 F'.>@7;' G7 1)' 2@;N' 2 ' N2' .3. *.' ..8' 57 . ' 2 ' 5.6 .;*.1)' 83;@N 80' 5.'.DG.8 .' 2 '3@; @ .E' I 5 ;.' 5.' 2*. N;0 ' 1'.8 ;.N' 2' 82' 6 2 .' 578' 2@ '2 '8. ' .8 7;1)' 7 . ' N.N@3 80' 5.' . 6 7 8 80' I .8 . 5' 2 ' 5.'3@ 2 6 7 F' 7;;2 I 783.' 2 '_. 6 8N7 F' 70.83F)' I 5' .*. F' 2 5. ' 357 0.' 2 ' 8 . 2 ' 6 2 @ ; ;' 6 7870.6 .8 ' 8N. ' 7' 328 @ 28' 2' 6 ;N)' 5.' G 2 G. F' 2 ' 5.' 5@ H78N6 78' 2 ' 8N 7' 1' @8G7 7;;.;.N' 8' 5.' 8783 7;' 5 ;;2 F' 2 ' 7 3' 7N 7 8 7 28k 78N' 82' I 5. .' G. 57G1' 6 2 .' . 6 7 P7H;F' 2)' 2 6 ' 7' 0 N' 7N5. .83.' 2' 5 1'*. F' G 83 G;.' 2 ' .3@ 80' G2 . 28' 2 ' 5.'* ;;70. 1)' 2 .8' 2 ' 6 78F' @33. ; *.' 0.8. 7 281)' 28' 5.' 0 2@8N' 2 ' 5. ' 8N. 8 .' G2 75' ;.7 .52;N1)X' 578' I 5 8' 5.' -@ N =9; 2 D' 2 ' 7;3@ 7' 78N' 5.' [['G. 0@88751' 8' 2 5. ' N e;1)' 5.' _. 6 8N7)' 352 I N F)' 2 ' 7;22PN7)' 2 ' 2 6.' @35' 2 3. ' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 8.3. ;7 ;F' 8 . *.8.1))' 78N' 1' 6 7N.' 5.' 35788.;' 2 ' G@ %' 357 .' 2 ' 32 6 G.8 7 28)' 71' I .;;' 28' 5 1' 2 I 8' H.57; ' 71' 57 ' 2 ' 5 1' @H2 N 87 .' .878 F ' 926 .g 6 .1)' 82' N2@H)' I 5' 5.' 7332 6 G; ;5.N' 7@N@;.8 ' . .e ' .*.8' 2 ' .*. 80' 5.' @;.' 2 ' 87 @ 7;' 78N' 3 * ;' 05)' HF' 7P 80' 5 . .% 2@ 51' 2 ' 5.' 6 28.F' .3. *.N' 2' 5. 6 .;*.1)' 78N' 0 * 80' 28;F'' 5.' .>@ *7;.8 ' 2 ' 5. ' 2 I 8' I .8 . 5' @ 322 7 ' 7;;2 I 783.1' 2' 5.' G22 ' .-.N .N' @ . 80' F2 1' @ ' 5.' 26 G78F)' 71' _. 6 8N7)')'57*.' 8.*. ' 8 . . .N' 8' 5.' 88@6 . 7H;.' N7 ;F' G@ %' 357 .1' 2 ';78N' 6 7N.' I 5 8' 5. ' ' 0 .7 ' 2 3 7;' -@ 28'-' .*. F' H@F.)' 7 5. ' 6 G2; g 3;F)' 1' G. 6 .N' 2' 6 7P.' 5 1' 2 I 8' . 6 1' I 5' 5.' 8..NF' 233@G78)' I 52' N. *.1' .D3;@ *.;F' 5.' .8 .' H.8. ' 2 ' 5.' 7;.E' 78N' 5.' N.7' 1' 82 I '37 .N' 2' 7)' 57 ' 5.' 2;N' G2 75' G2 . ;H 1' 2 '7' G7 '2 ' 5.' 0 2@8N' 28' I 5 35' 2 ' R ;; 7 6 ' 57 5' H..8' . . .N)' 52@05' N2@H ;. 1' 5.F' I . .)' 28' . 6 2*7;)' 2 5. I .' 8N. 6 8 .N)' ;7 .;F' 57N' ' 8' 328 . 6 G;7 28)' 2 ' 6 05 ' 57*.' H..8' 8 %' 07 .N)' @8N. ' 5.' 78e; 28' 2 ' 5.' 20@;' ;7 I)' 2' H.' 8 . G . .N' 8' 7' ; 5' 32@ ' 2 ' -@ 3.)' 2' 3;7 6 ' 5. ' 8N. 8 .' ;.7 .52;N' G 2G. F' 26 ' 5.' 26 G78F' 7 80' 8' 5.' 37G73 F' 6 . .;F' 2 ' _. 6 8N7)' I 5.8' 5.';78N' I 71' 2 0 87;;F' 7P.8' 78N' 5@1' 7GG 2G 7 .N)' H@ ' I 52@ ' . ;.N 80%' 8' 5.' G@H; 3' .DG.N .83F' 2 ' 5.' 5 80)' 2 ' 5.' N. G2 3' G 2G . 7 F' 05 1' 7 . I 7 N1' 73>@ .N)' I 5 35';. ' 5.' 5 05. ' G7 F' 2*. . 08' 7 H 7 2 1' 8' 5. ' G 2G. ' 37@ . ' @ ':7 . 'C578)' I 52' @;.N' .807;' I 5.8' @ @P52@ 1' 6 7@8' I 71' 2H 7 8.N)' -.7;2@1' G. 57G1' 2 ' @35' 7' G * ;.0.' 2 ' . ;. I .8 ' H.;;2 I .N' 28' 2 . 08. 1)' 32@;N' 7; I 7F1' G .*.8 ' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 5.' P 80 1' I k' 78N' ' ..6 1' G 2H7H;.)' 57 ' 5.' 8 ;@.83.)' @8 I ;; 808. 1' 2 ' 5.' 7;22PN7 1' 2 ' 8 . 2 ' .878 1)' 5.8' 8' 233@G783F)' 2' N ;G2 .' 2 ' 5. ' . G.N; *.' 8 . . 1' 8' 5.' K]' G. F' * ;;70.1)' 326 g 6 78N.N' 2' H.' 781 . .N' 7;28.' 28' 5. .' . 6 1' 8' 7;22PN7 F' .8@ .' 2' 5.' 80; ;5)' 6 05 ' 57*.' H..8' 5.;N' 2@ ' 71' 5.' 2 .8 H;.' 37@ .' 2 ' @ G.8N 80' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.' 6 G. 7;' 6 78%%' N7 .)' @8 ;' 5.' @33..N 80' .*2;@ 28' 7 ' < .;5 ' 07*.' 7;6 2 ' 8N.G.8N.8 ' I 7F' 2' 5.' 2GG2 80' G 2* 83 7;' 7_ 6

5' .* . I 80' 7;;' 5. .'*7 2@1' ;.%N..N1' 2 ' 2 3 7;' 2 '7H 2;@ .' . 2 7;' G 2G. F)' 73>@ .N' HF' 5.' 7 ' 8N 7' 26 G78F' 83.' 5.' H7 ;.' 2 ' ;7 ;. FE' 328 N. 80' 5.';. . '78N' G ' 2 ' 5.' .*. 7;' 0 78 1)' H.;;2 I 80' @33. ; *.' 05 1' 8' 7 3.8N 80' 0 7N7 28)' .G.7 .N' . 6 2*7;1' 2 ' 28.' _. 6 8N7 ' 2' 6 7P.' 226 ' 2 '782 5.)' 71' 7' 5 80' 2 '32@ .-' 7' G2 I . ' .>@.8 ;F'.D. 3 .N)' 78N' 8.*. ' 283.' 328 2*. .N' @8N. ' 5.' 20@;' 02*. 8 6 .8)' I 5.8' N28.' ; 6 G;F' 25' 0 2@8N1' 2 ' 6 G; .N'.DG.N .83F)' 5 2@05' 5.' 2 6 7;' 328;; @ 287;'7@ 52 F' 2 ' 5.' 2F7;' N. I 78E' H@ '7H2*.' 7;;)' 328 N. 80' 5.' G 7 ; 37;'.DG. .83.' 2 ' 5 F' F.7 1)' 2H; 0 80' 8' 7' 6 788. ' 5.' G . .8 7%' *.1' 2 ' 5.' 26 G78F' 2' 7 3. 7 8)' 7 ' ;.7 ' 8' * @7;' . .)' G .3 .;F' 7;;' P 8N1' 2 ' .D 80' -@ N ;28)' 05)' 78N' G * ;.0.)' 26.' 6.' 2 ' 2 5. ' .8-2F.N' HF' 5. '328 @.8 1)' 78N' 78g 8.D.N' 2' .*. F' 2 3.)' @;;)' 233@G783F)' 2 ' G 2G . 7 F' 52;N 80' 8' ;78N)' 2' H.' 2@8N' 8' 5.' I 52;.' F .6 ' 2 ' 8783 7;' 7N 6 8 7 28' 8' 8N 7E' ' 6 7F' H.' 7;;2 I .N)' 57 ' 5.' 32 G1' 2 ' ;5' 3 * ;' . *78 1' 5@1' .6 G;2F.N!' 2@05 ' 2' H.' H. . ' 8 @ ;.N' 8' 5.2 F)' 71' .F' 6 @;;' 8.3. ;7 ;F' H.' 8' 5.' G 7 ; 3.)' 2 ' 7;;' @35' 2G 31' @8N. ' G . .8 ' N 3@;; 28)' 578' 78F' 6 ;7 ' N. 3 G 28' 2 ' 87 *.' 2 3. 1)' 82 I '; * 80' I 5 8' 5.' 5 ..' 2@H751' 2 ' .807;)' .57)' 78N' ; 7k' .*.8' @G%' G2 80' 5.';7 . ' 2' H.' 71' .8 .;F' N 8 . . .N' 8' ;@.' 2 ' 5.' >@. 281' 70 7 .N)' 71' 5.' .*. .' 182 2 2@ ;F' 78N' N. 6 28;; 7 *.;F' 5.'.7 . ' 8' @ 5)' 52 I .*.)' 783 .8 ;F)' 5.' 2 6 . ' I . .' 328 .8 .N' I 5' 6 . .' G 7 37;' P82 I ;. NO.E' 78N' ' 1' 28;F' I 5 8' 5.';7 ' I .;*.' F.7 1)' 57 '78F' 7 .6 G ' 57 5' H..8' 6 7N.' 2' .07H; ;5' 3. 7 8' G.3@;7 *.' 2G 8 281' 28' 5.' @H-. ;' 2 ' 8783 7;' 05 1' 5. .' 2G 8 281' 57*.' 8.*. ' H..8' G@H; 3;F' .D7 6 8.N ' 26 G7 .N)' 2 ' N 0. .N' I 5' G 2G. ';237;' 8 .;; 0.83.% 5.F' 32 83 N.N' I 5' G 83 G .1' 2 ' @ 2G.78' ;.0 ;7 28)' 78N' 37@05 ' 5.' G .-@N 3.1' 2 ' 5.' G.2G;.E' H@ ' ' H.; .*.' 5.F' I ;;' H.' 2@8N' 7;6 2 ' 8'.*. F' 6 7 . 7;' 8 783.' 2GG2 .N' 2' 7N;)' 78N' 2' . ' 28' 82' 2; N' 2@8N7 28' I 57 .*.)' H 2@05 ' 2 I 7 N' 8' G 22 ' 71' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 7e;@7;' 3 3@6 783.1' 2 ' .' 32@8 F' .*. 5.;. 1)' I 5' 7' . I ' ' .D3.G 281)' 7 ;' 5.' G . .8 ' .*.8@.' 3 * ;' . *78 1' 8' 2 3.' 57*.' H..8' .N@37 .N' 83.' 5.' G 2g 6 @;07 281)' 78N' 5. . 2 .' 8' 26 .' N.0 ..' @8N. ' 8 ;@.83.)' 2 ' 5.' 8. I ' G .*7 ; 80' N2Q; 8.)' I 5 35)' ' F. ' .7 ;F' 8' .; ' 2' H.' 2*. @ 8.N)' 6 7F' 28' 5 1' 7332@8 !' .328N.N' HF' 87 *.' 8 2 g 6 7 28)' I 5 78N' 5.' 7 73P' 2 ' 6 78F' @33..N 80' .8>@ .1

[A7' GG.8N D' 9' " ' ' % ' 5.' 9.;.9L' 2 6 6 ..' ' 0b 2%[!

8 ' G .3.N 70' .8 7;' . ' 0 ' . 75; ; .N' N@.' 2 ' 02*. 8 6 .8 %' H. 2 .%78N
': ' M 78 1' 7 . ' 5.' _. 6 8N7 F' @88@N' 2' 5.' 2 6 G78F)' 78N' @8 ;' 5.' 0 78 '2 '+2 N' ; *. 1'-70..)' 78N7'
" . I ' ' 5.' .*.8@.1' 8' 7e ' 328 6 .N' 28' 5.' G@H; G' .32 N1)' 6 2 .' . G.3 7;;F' 8' 5.' [5' .G2 ' 2' 7 ; 7 6 .8 ' 8' 5.'
2 ' .807; 8>@ F' 2 ' A\\K%' 5.' 2 6 . ' 2 3 7;' 357 . ' 2' 57*.' 2G. 7 28' 2 6 ' 5.' 6 28 5' 2 ' 221' AAQ['
' ' 2 ' < .3. 6 H. ' A\U\)' 5.83. 2 I 7 N' 07*.' 5.' 2 6 G78F' 71' _. 6 8N7 1 ' 3. 7 8' 8N. 8 .;F'
p. 6 8N7 F' 2 ' G. 6 78.8 ' 05 1' 2 ' . 2 7;' -@ N ` 281)' 71' I .;' 71' G2 I . 1' 2 ' 70.83F' 2' 32;;.N ' 78N' G7F'
7;3@ 7 8 2' 5.' .7 @ F' 5.' ;7 I @;' .*.8@.' 2 ' 5.' .D35.>@.)' %I5.8' 82 ' .DG . 1;F' N.G *.N' 2 ' 2 '
@G. 1N.N' 8' 5 1' 788@7;' .*2;* 80' H 7835' 2 ' 5. ' 8783 7;' @ ' 332 N 8O;F' ' 7GG.7 1)'
HF' 7';. . ' 2 6 ' ' 2;I .;;)' :@8.' 5)' :\9J)' 2' 5.' 5.8' 2@83 ;' 2 ' 7;3@ 7)' 57 ' 5.'
;78N1' 2 ' 5.' d[' G. 0W)' 2 ' 7 ';.7 ;' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5. 6)' 57N' 7N @7;;F' H. .8' 8' G2; .; 28'
H. 2 .' 57 ' N7 .' AQ' 828 51)' .8N 80)' 71' 7 3. 7 8.N' HF' 7 @H .>@.8 ' ;. .)' I 5' 5.' .807;'
@ ;;F' F.7 ' N -)' 2 ' 8 5)' G. 57G1' G 2;280.N' 2' 5.' KZ 5' G ;' A\UJ ' 8' 57 ' G. 2N' 57N'
' ' ! A H..8' .3. *.N' 7; 2O. 5. ' 7' 8. ' .8 7;)' 83;@N 80' 5.' @ ;' 2 ' 9!' W & & 0M a' 2 ' %I5 35' 5.'
3 .N 1' 2 ' 5.' ' I .;*.' 6 28 51' G7 .N' 8' 5.' 2 6 G78F 1' H22P1)' 7 . ' N.N@N 80' 7' ; 80'
357 0.' 2 ' U)Ud\)' 7 .' 7 .N' 7 ' [)K])JZZ' @G..1)' H. 80' 8.7 ;F' 8' 5.' G 2G2 28' 2 ' 5 ..%2@ 51'
2 ' 5.' I 52;. ' .3 .;F' D' 6 28 51' 7 . ' 5.' _. 6 8N7 F' 73>@ 28)' 5.' -70.. ' 2 ' 83@6 H. 8 '
G 2G . 7 F' 2 ' 5.' 76 .' N NH' I 71' 7; 08.N' 2' +2 N' ; *.' -' 78N' 5.' 7H2H' .. ' :7 .)' 8)'
5.' 6 .78 I 5 ;.)' 71' 73P82 I ;.NO.N' 2*. . 0 .G . .8 7 *.)' 57N' 7' ;.' 2' 78N' .3. *.N' 8' G ;'
A\QZ)' 5.' 2 7;' 7 6 2@8 ' 2 ' 57 'G 2 '57; %F.7 1' 32;;.N 281)' . 6 7 .N' 7 ' 9! W' d)Ad)KKd ' @ '
5 1' @6' I 71' G 2H7H;F' 7;G5.' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' P57; 7' G2 28' 2 ' . 2 F' 781 . .N' 6 6 .g
N 7 .;F' 8' 6 7870. 6 .8 ' 2' ;.' 2 6 G78F' 8' * @.' 2 ' 5. ' @ 8 @N)' 78N' 2 ' I 5 35' 5.' 3;.7 '
788@7;' .32 N.N' 8326 .)' 71' H. 2 .' . ' 2 5' 8% 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' 7@ ;' 7H I 7H' 78N' P. F. ' 2 '
5.' H@8N2H@ ' 2 ' AAQ[)' H. 80' [)dK)Z] J)' I 71' 8.7 ;F' 2 ' 32 .' N2@H;.' 5.' G7F 6 .8 ' 6 7N.' 2'
5.' 2@H75 ' 5.' @ .8N.-L' 2 ' 5.' 6 7;;. ' :57 .' 2 ' 5.' d[' G. 0W 7P.8' 2 6 ' 5.' 7GG 2G 7 .N'
-70.. ' G2 28' 2 ' 5.' 32@8 F' H.;280 80' 2' 5.' 7_ 6 ' 5 6 .;)' 2@;N' 82 ' 8' N.; 373F' 2 ' G 2g
G . F' 57*.' H..8' .>@ .N)' H. 2 .' 5.' 328 ;@ 28' 2 ' 5.' F.7 ' AAQ[)' 2 ' 5' 2 ' G ;' A\U]E'
2 6 ' I 5 35' 6 .)' 5.' 7 086.8 ' 2' +2 N' ; *.)%' 28;F' 5 ..' 6 28 51' .8 7;)' 7@ ;' 78N' 2 I ..)'
H.37 6 .' N@.' 2' 5.' 87H2H)' 8' N;8. 1' 82 ' .D3..N 80' d])ZZZ' 9!' W)' 52@05' I 5' 7 .7 1' 2 '
2 6 . ' H7;783.' 7 6 2@8 80' .7;;F 2' Kd)AdZ' 2 ' 3@ .8 ' W K\)dN %' 8' 7' 82 .' 2' 5.' 7 .6 .8 '
;7 N' H. 2 .' 5.' 2@ .' 2 ' 2 6 6 281' 2 6 ' 5.' 8N 7' 2@ .)' ' 1' . 6 7 P.N)' 57 ' 78' 788@7;'
G7F 6 .8 ' 2 ' 9W W d)dd)JU]' 2 ' 5.' P 80 1' .G 1)' 7GG.7 .N' H' H.' 2H; 07 2 F' 28' 5.' 2 6 G78F)' 8'
. 6 1' 2 ' 5.' 87H2H 1' @88@N)' 0 78 80' 5. ' 8. I ;F' 2 6 .N' _. 6 8N7 F' E' 78N' ' 1' @GG2 .N' 57 '
5.' I 2' 7H2*.%6 .8 28.N @ 81' G7 N)' 2' .. ' :7 .)' 6 7P 80' 20. 5. ' d)[[)[Ud' 9W W)' 6 05 '
57*.' H..8' 28' 7332@8 ' ' 5. .' .8 1)' G .3.N 80' 5.' 0 78 ' 2 ' 5.6 ' 2' +2 N' ; *.' 71' 7' -70.. '
@ ' 5 1' I 71' 6 G2; H;.)' H.37@ .' 28;F' 57; ' 7' F.7 ' 57N' .;7G .N)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 82' 6 2 .' 578'
7' 6 2 . F' 2 ' 5.' G.3 .N' N 2 I 8' .8 ' 32@;N' H.' N@.' H. I ..8' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' 7P 80'
357 0.' ' 5.' -70.. ' 7 086.8 ' 8' >@. 28
' 67-' 5.8' *. F' 87 @ 7;;F' H.' 7 ;3.N)' I 57 ' 7N*78 70.1' N' 2 6 G78F' I . .' 2' N. *.' 2 6 '
5. ' 9-. 6 8N7 -)' 5@1' H2@8N' 2' G7F' 5.' I 52;.' 2 ' 5. ' >2;;.H 281)' 2 0 87;)' I 5' 83 .7 .N'
7 ; . ;6. ;' 2' 02*. 8 6 .8)' F. ' . 2;.N' G' 5. ' G 2G. ' . 6 2;@6 .8 1' 2 ' 6 @ 22 7)' ` 3 ' 2' 7'
32 6 G 2 6 .N' 7;;2 I 783.' 7 ' 5.' @ 6 2;;' 2 ' dZ)ZZZ' @G..1)' 2 ' . 8-7 6 6 F' 357 0.1)' ' 5.' 8%'
. @ .' ' 5.' 2. . 08' G 2G . 7 F' 05 1' 8' 5. ' 2 I 8' . *78 ' 57N' 82 ' 5 2 I 8' 5.' G2 I . '
8 2' 5. ' 578N1)' 2' .D .8N' 5.' 328 @ 287;' ; 6 1' 2 ' 5. ' 0 78 ' ' ' ' 2; I .;;' @OO. 1'
78' 78 I . ' 2' 5.' >@. 28)' HF' 7 3. 7 8 0' 57 ' 7@N1' I . .' 32 6 6 .N' HF' 5.' 2 6 . ' ;78Ng
52;N. 1)' 8' ;. *F 80' 2 6 ' 5.' F2 1' 6 2 .' 578' 5.F' 7332@8 .N' 2 ' 2' 5.' .D35.>@.)' 7 N' HF'
G 2G2 80' 78' .DG. 6 .8 7;' G 22 ' 8' ;. 80' 5.' ;78N1' 2 ' 5 ..' F.7 1' 7 ' G@H; 3' 7;.)' H@ ' 8' I .;;%'
P82 I 8' .8 .' G. 0@8875' N * 281)' 2)' . G28 H;.' 6 .8' E' 82)' 91' 57 5' H..8' 8 .' .N)' HF' 8N.g
8 .' 7 6 1' 2 ' @8P82 I 8' .D .8 ' 78N' *7;@.)' 2' 082 78 ' 2 ' R 52;;F' . G28 H;.' G. 281)' I 5>'
F. ' 57N' 2' @00;.' 707 8 ' 5.' G. 287;' 8 . . 1)' 87 @ 7;' 8 ;@.83.)' 78N' ;237;' .DG. .83.' 2 '
G2 I . @;' _. 6 8N7 1)' I 52 .' 7@ 52 F' I 71' 28;F' G7 7;;F' @ G.8N.N ' 5.' . @;' H 2@05 ' 7'
8. I ' P. ; F. ' 2 ' @G I 7 N1' 2 ' I 2' ;73P1' 8 2' 5.' .7 @ F)' 8' W 8. ' . *.' .8 7;' 2 ' \)QU)\ZZ'
W W G. ' 788@6 ' 2' :@;F' A\Qd)' 78N' @H .>@.8 ;F' .D3;@ *.' 2 ;' 5.' 7 ' P57;7 .1' dN ' " .%'
.; 1' .G2 ' 2 ' A\Q\)' 2@8N' 28' 5.' 326 G;. . ' 6 2; ' 7@ 5.8 3' 5@ 7H22N' 8*. 07 28' .*. '
.D.3@ .N' 8' .807;)' G .3;@N.1' .*.8' 5.' 8.3. F' 2 ' 78F' 2 5. ' .G;F)' 578' 5.' H7 .' 7 .6 .8 '
2 ' 5.' 7N;' 2 ' 5 1' 57* 80' %H 2@05 ' 2' ; 05 ' 228' 7 . I 7 N1' 2' H.' .7; _. NX' 7' @ 5. ' G 2 7H;.'
83 .7 .2 ' .*.8' ;73P1)' @8N. ' 5.' G 2G. ' .358 37;' N.826 87 28' 2 ' 2 I ..)' 8F2;*.N' 8' 7'
0 2 1' .8 7;)' 6 2N. 7 .;F' . 6 7 .N' 7 ' A[)QU)ZZZ' 9 ! W)' 2 ' 7' 3;.7 ' 6 7;022_7 F' 2 ' 2@ ..8'
;73P1)' N.N@N; 80' 8.7 ' KZ' G. ' 3.8)' 28' 5.' 7@ ;' 2 ' 357 0.1' G 23..N 80' 2 6 ' 2 6 . ' . 2 7;)'
78N' F. ' .D 80' @8N1)' 2 '])]Z)ZZZ' H.0579H ' G 2N@ *.' 0 2> N)' .D3;@ *.' 2 !' 5.' 6 2H7)' ` 3 '
7 ' 7 6 1)' 2F. ' N@ .1E' 5.' I 52;.' 2 I 8' 2 ' < @1' 2 ' 7;3@ 7)' 78N' H. N.1' 7@N@;.8 ' 7; .87g
281' 2 ' H7_..' _. 6 . .8)' %d)Zd)[ ]A' H.0571)' 6 2 .' G . .8N.N' HF' 5.' G .3.N 80' _. 6 8N7 1' 28'
.; 8>@ 5 6 .8 1' 2 ' 5. ' G 2 .; 28' 2' 57.' H..8' 0 *.8' 7 I 7F' 8' .; 0 2@1' 2 ' 357 7H;.' N287 281)'
52@05' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' N78N. 8.;F' 5.;N' .F' 5. 8 .;*.1' 79' 78' . 6 2;@ 6 .8 ' 2 ' 2 3.)' @8N. '
32*. ' 2 ' 5. ' -@ 6 6 7H@8NF' 2 ' 326 G 26 .N' 70 . . 6 .8 ' 2 ' 75 7;' .8. I 7;' I 5' 5.' 2*. . 0 '
2 ' 5.' @GG2 .N' 8. ' .8 .' .*.8@.' 2 5326 80' 2 6 ' 5.' N N;)' 78N' ;;' 1' . 7 8.N' .*.8'
7 . ' 5. ' N 6 28)' 2' 5.' G .-@N 3.' 2 ' 5.' 2 6 G78F' 71' @ ..N 80' 2 3 7;' ;78N52;N. 1 ' 8'
2)' 7 . ' *7 2@1' 7GG7 .8 ;F' @88.3. ;7 F' ;@N@7 281' 8' 5.' 7 .N' 7; .; 6 .8 ' 2 ' 5.' d[' G. %'
0@88751)' ' I 71' .N@3.N' 8' AAJ)Z' 2 ' A\][' ' < ' I 5.8' 5.' G.3@8 7 F' .>@ *7;.8 ' 2 ' +2 N' ; *. 1'
-70.. ' 57N' 87;;F' 3.7 .N' G' H.' G7 N)' 2' 7' 0 2 1' -@ 6 6 7)' 7;I 7F1' .D3;@ *.' 2 ' 5.' 8326 .' 28 '
7)' 2 ' A)[[)ZZZ' 9W W)' 2 ' 7H2@ ' .8' ;73P1)' 3;.7 ' 2 ' 7;;' 2 @ ;' 9. 8-7 6 6 F' .DG.8 .1' 5.'
37@ .1' 2 ' 5 1' 0 .7 ' N 7;37 28)' 8' 7' G. 2N' 2 ' AQ' F.7 1)' .. 6 ' 22' 82 2 2@1' 2' .>@ .' .3 7;)'
5. F' 7F.' . ' 2 5' 8' G7 ' 8' 5.' 6 G. .N ' 2 ' 07 H;.N' 5@ 7H22N' 7332@8 ' 2)' 5.' @ 6 . .81' 8'
AA]K)' I 5. .' A)Kd)ZZZ' H 0571' 2 ' 7_..' p. 6 . .8)' 788@7;;F' I 2 5' I 2' ;73P1' 2 ' @G..1)' 7GG.7 '
)' 2' 57*.' H..8' .3.8 ;F' 7; .87 .N)' 78N' HF' 82' 6 .781' 8' 5.' ;.7 ' 2' H.' 326 G.8 7 .N' 2)' HF' 5.

N 32*. F

a 4 ' 5.)' 1' dV 5.E;-L 9 ' " ") -& 0) ' B01

N 32*. F' 2 ' 7)E - Z' H.0571' 2 ' C571' G@ .. ' G7 @ .' 2 ' @8G 2N@=9 *).'--@ 0 . . 2 F)' @8g
82 3.N' 8' ' " . . ; 1' 2 0 87;' 6 2 .' 733@ 7 .' @ *.F)' G7 ;F' 8' 78' @87332@8 7H;.' .N@M G8'
2 '28.' ;73P' @ 5.)' 7GG.7 80' 28' 5.' 7 6 .' .32 N' 8' 5.' 2 N 87 F' .8 7;' 2 ' .878 .N' F2 F'
7 61)' D' 78N' 7' 57; ' ;73P' 2 'H.0571' 8' .D .8 ' I 5.8' 5.' .7;' *7;@.' 2 ' ;78N1' 7 2@8N' 7;3@ 7'
57 5' 7 5. ' H..8' 328 78 ;F' 83 .7 80' E 8' X2 ' 5.F' 7 .' .8 .;F' 878 . .N' 28' 5.' 73.'
2' 5.' @8N2H@ ;F' . ;. 6 .)' 8' I 5 35' 7' 8. I ' 7;;2 I 783.' 2 ' AZ' G. ' 3.8)' @G I 7 N1' G ' 7;73P'
2 ' @G..1' 7NN 287;)' 1' 6 7N.' 2' 5.' .%7N 6 .N' _. 6 8N7 1)' 83;@N 80' 5N .' 2 ' 97 NG22 '
220;7)' 78N' 8' ; .@' 2 ' 5. ' 2 6 . ' @ 322 7 ' N.N@N 281)' H@ ' 7; 20. 5. ' 8' G .-@N 3.' 2 '
5.' N6 G78F 1' 8N@H 7H;.' 357 . .N' 05 1)' 73>5 .N' 5 2@05' 5.' 2 3 7;' 6 7870. 6 .8 ' 78N'
G. G. @7;' 2*. . 08' G 2G . 2 ; G' 2 ' 5.' d[' G. 0@88751)' ' ;2 ' .*.8@.' 2 ' 2@ ' ;73P1' 2 '
@G..1' 6 7F' 5. . 2 .' 5. .' 3. 7 8;F' H.' N.. 6 .N' .32*. 7H;.
1' 2' 5.' 2 I 8' 2 ' 7;3@ 7)' 1' .8 1' 57*.' H..8' 7G N;F' 28' 5.' 83 .7 .E 52@05';7 . ;F' HF'
8328 @ 287;' 6 .781)' 8' 7[6 50)' 71)' ' I 2@;N' . . 6 ' 6 8.3. ;7 ;F)' 5.' 8 . . .83.' 2 ' 7'
;5' 32@ ' 2 '32 6 6 28' ;7 I)' 2' 0 *.' . 373F)' HF' .0 7 28)' 2' 7' 6 G;.' 8783 7;' G. 7 28'
2 ' 5.' .807;' .D35.>@.)' 8' ;. *F 80' 7' 52@ .% 7D' 2 ' I 2' 2 ' 5 . .';73P1' 2 ' @G..1)' 2' N. 7F' 5. '
.DG.8 .' 2 ' 3;.78 80' 78N' 2 876 .8 80' 5.' G;73.' 8 . 87;;F)' H. N.1' 7' .*.8@.' H. 2 .' 32;;. N .N'
b.D3;@ *.' 2 ' 5.' 3@ 26 1' 2 ' G2 ' N@ .1' 2 ')'?2)a22' 9¢ WX 2 ' I 5 35)' 7H2@ ' 28.% 5 N' @8N. '
5.' 5.7N' 2 ' 52 I PFN7 F' 2 ' 2; 3.' 7D)' 2' . 7 8' 78' @8N 2 G; 8.N' H7 7; 28' 2 ' 78875N7 1' 78N'
G.281)' .28 @ 80' 5.' 28;F' . 7H; ;5.N' 0@7 N' 2 ' 8 05 %I 7 35' 2 ' 5.' 3 F k' 6 2 .B%G .3 .;F' 8'
AAJZ)' 5.')0 2 1' -@ 6 6 7' I 71' A)dd)[A])' 78N' 357 0.1' G2; 3.' I . .' [U)] \U' 9! Y

< ' ' % ' M '

s 9' 6 7 6 .' 28 . ' 07 28' N N)' 8' 5.' 92@ 5%.7 ' .D .6 F' 2 ' .807;)' 2 I 7 N1' ZA
5.' N2 6 8 281' 2 ' 7P78)' 37;;.N' 7; 2' 7 6 7H7N)' 2 6' 5.' G. 2N' 2 '32 6 G;. .' @H-.N 28' ' 0280'
2' 5.' 20@;' .6 G .)' 8' 5.' . 08' 2 ' ;. 6 0..)' 7H2@ ' 5.' F.7 ' < AQQU)' 1)' 8' 7;;' 1'
N 6 .8 281)' d)J] \' >@7 .' 6 ;.1' 2 ' @8G 2N@N; *.)' 5 ;;F)' 78N' G;7 8' 7 7H;.' 0 2@8N)' 8.7 ;F' 8' 5.'
G 2G2 28' 2 ' I 2' 2' 28.' E 78N' 1' N * N.N' 8 2' 2@ ' 6 2N. 7 .;F' ;7 0.)' 78N' A[Z' *. F' 87;;' G2 %' -
0@88751)' G7 28.N' 7 6 280' 7 ' ;.7 ' ')[ZZ' G. F';78N52;N. 1)%' 8' 328 .>@Q83.' 2 ' 5.' I 52;.'
)N = L57* 80' 2 0 87;;F' H..8' 7 08.N)' 35 .;F' 8' :70.. ' 5 7 6)' 2 'G 2* 28' 2 ' 5.' 22 7 .5'
6 ; 7)' 2 '07 28' 22G1)' 328 78 ;F' 6 7 8 7 8.N' 5. .)' 2 'G 2 . 28' 707 8 ' 5.' 83@ N81'
2 ' 5.' 2001' 2 ' 7P78. 1)' 78N' .3. * 80' 5. ' G7F' 8' 6 7;;' 7;;2 8 .8 1' 2 ' ;78N)' I 5 >)' 8'
G 23. 1' 2 ' 6 .)' H.37 6 .' 2' 6 78F' N 8N ' _. 6 8N7 .1)' I 5.8' 5.' 6 ; 7 F'. 7H; ` 6 .8 ' 3.7 .N '
2' H.' 2 '%@ .)' 78N' 1' . 2 7;' 7GG 2G 7 28' . @6 .N' 2 ' 5.%H.8. ' > ' 5.' .D35.>@.
" . .;)' 8' 5 1' .* N.83.' H. 2 .' 5.' 9.3 . ' 2 6 6 .7 2 ' 5.' 2@ .' 2 ' 2 6 6 281)' 8' A\\K)
7 .1)' 57 ' 7' 3 2 I 8' .8 ' 2 ' 337' 8G..1' Q])[dd)' 37;;.N' 5.' 7@ ;)' 57N' H..8' ;.* .N' 8' ! \AK)'
2 6 ' .' 33@G78 1' 2 ' 5 1)' 78875N7 F' N 5 k' 57 ' 5.83. 2 5)' 2' 5.F.7 ' A\d \)' 28.% 2@ '
2 ' 57 ' -@ 6 6 7)' 78N 2' A\K[' 71' 6 @35' 6 2 .)' I . .' 7NN.N' 2' 5.' ' 7 ;.; 6 .8 k' G8N' 57 ' HF'
.F. 7;' @H .>@.8 ' 7@0 6 .8 7 281' 2' 5.' .8N' 2 ' A\UJ)' 8.7 ' 5.' G. 2N' 2 ' 3. 28' 2' 5.' 2 6 g
G78F)' 5.' 783 .8 ' R 8 7;' 57N' .8' 2' K)KA)UdJ' 9W)' H. 80' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' [ )' AK! ' 2 ' ' 2 '
.*. F' @G..' 2 ' 2 0 87;' 3 2 I 6' .8 ' @ ' 7332 N 80' 2' 5.' 7@ ;' 2267 F' -@ 6 6 7' 2 ' :7 . '
: 578)' .D5 H .N' 8' 5.' .8 % 2;;' 2 ' AA KU' ' 328 8@.N' I 5' 2 I .2)' 78N' 1' 6 G 2*.g
6 .8 1' 2' 2 6 ' ;F 1' 0 78 ' 2' 5.' 80; ;5' 8' 8 Q \)' 32 . G28N 80' I 5' 5.';237;' 200' F.7 '
AAdd)' 2 ' < 'A\QZ)' 8.% 2 7;' H 8N2H@ ' 8' 5.' 6 2 6 .8 ' 2 ' 73>@ 28)' 52@;N' H.' 7 .N' 71'
& 2;;2 I 1k * _ ')

5@3P ' ;7 6 7H7N)' 37 ' 2 ' 5.' 76 .' 876 .)' 2 2 7;' @ ;' 2 % 5 70280)' H 2@05 ' 2 I 7 N' E * _
57 07 6

. 0' Q' 7* ;;7)' 57 07 ' %' %' @ ; dA)]UQ
:@0 ;55 KU ' ' '
X@378P2;.' &' % $A dKU
@8N. ' ;. 20.. 87 0@ ' A[)]dU
@ .57H7N' % 9 '
93 23587' %%' %% 2 #
á @8087.@ ' ' %' % d)dQ]
' C522 N)' 578' : .5787H7N' % d)[AJ
7 70@ 75' %' ' %' QV_
< .H780' %' %' ') % [)[ZA
9. I 7G ;;F' % d)AJ\
7 807H7N)' 95787H7N)' `3 (9X9
,'Q' .6@3P5G F)' 2 ' 7 ' 657;1' ! '
97F. ' 2 ' H7 076

:70.. ' 22 7 .5)) 78875% ;7 6 7H7N)' HF' @8P57' 5 ; 76 '
2 ' 6 ; 7 F' 7 086.8 ' 2G' ' @8N. ' ;. 60.. 870@)' 2X
2 'G 2* 2@'2 ' 5.' 07 28' 22G1)' ' .8 ;.N' 2
7' F.7 ;F' G7F' 2 ' A)UZ)QKK ' ' 7N @7 F' .3. * 80' A)UZ)KUA'
:70.. ' @6 22 ' 2@-.N7 F)' 2' 5.' H26 678N! ' -'
326 678N78)' @ 80' 7; 2' 26 ' 5.' 76 .' '
5.7N%2 ' . 2 F)' @8N. ' ;. 0.. 770 %)' (' K[)ZZZ
H@ ' ;7 . F' . @ 8.N' 783 32 G2 7 .N' I 5' '
5.' P57; 7' @8N1' G 2 ' 2' 5.' F.7 ' Q [' ! K
:70.. ' 2 I 7 .H)' 6 7 8.' 3 1H; ;5 7.8)' I 5' -'] '
5.' ;. . ' 7 086.8 1' 2' I 2' G 2* 83 7;' N 7 % (' d)\[[
20571' 2 5.' 7 ;;. F)' 5 ' H2 5' N.G7 6 .8 ! ' :

9!' 1' A)\Q)\JU)
2 I .. ' 28' 5.' 8@; 7 F' 78N' 6 7 8.'
-70.. 1)' 2' 5.' F.7 ' AAQK' ' ' % ( ) 7
C. F. ' @H .>@.8 ;F' 2' 5.' 7 2 .g
6 .8 28.N' N7 .)' H@ ' G 2 ' 2' AA Q \)'
28' 5.' -70.. ' 6 @ 5 22)' I 5.5 '
328 2; N7 .N' I 5' 5.' P57; 7' . g (' A)[Q)%K[Z
2 F' f %' [Z)K\]
<0N@ ` ' 57; ' .H@8NF'
357 0.1' 2 ' 5.' 8.7H@)'
;;7N @7;;F' 83@ .N' % A d)ZZZ
d])K\]
2 7;' @ ;' 78N' _7 7' 2 ' 5 70280' 2%' AQ \)' 9
◊

%"'&' 967;' G. 0@8875)' 7 .N' 7; 20. 5. ' 8 X'
5. 7@ X)' 7

-%[[' . 0), 27;' 2 ' 5.' 78875N7 F 9 ' % =

%X

[A[' GG. ;N D' " 5' 'F 6 C' 5.' %%b' !BB %% ' L !' %

' :' M 76 1' ' 5.'F.7 '7 . ' 5.' 7 6 8.)' 5 1' 2 0 87;' 8. 'H* 8N2H F' .8 7;' 2 'K)dK)AKU' 'I 71
> B' ' '9 P $ ' 82 .7 .N)' 57 ' 1' 2' 7F)' 28' @ 5. ';237;' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 32@8 F' 78N' 1' @.' .*.8@.)' 57N'
2 ' .807; &H..8' 2@8N' .7;;F'28;F'G7 ' 2 '78'7N @7;'3;.7 ' 6 7;022_7 F'2 '[)QQ)[d])' 32;;.N .N'F.7 ;F' 26' 5.'
F2 1)' 7 . ' 7;;2 I 80' 7' N.N @ 28' 2 'Ad' G. 3.8)' 28' 5.' .3. G 1' 2 ' 5.' .7 @ F' 2 ' N. 7F 80'
$$? ##E' ' 7;;' . 8-7 6 6 F' 357 0.1' 2 ' 6 2 @ ; ;' 6 7870. 6 .8 ' 5.' 87 *.' @6 81' 8' AA]K' 7 .' 5.' 2 7;'
4 L $L 2@ 3.1 2 'G@H; 3' 8326 .' 2' H.' 7@ ;' A)Ud)]J\'E' 7H I 7H1)' G 2 ' 2' AA\J)' @G..1' [)Z])KUJ)' 78N'
2 5. 1' 6G.N.N' @H .>@.8 ;F'@8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 'P5@ 357)' 2 '.DG.83.)' A)Z\)Z\d' 6 2 .E'
7 6 2@8 80' 7; 20. 5. ' 2' 7' 0 2 1' .8 7;)' .D3;@ *.' 2 ' ;7 .P7)' 2 'Q)Q])UdJ' <@ 6 7;57' @G..1)'
7H2@ ' Q'G. '3.8)' I 2 H' 578' 3371' .' 78NH. N.1' 7'H7 ..'_.6 ..8' 7; .87 28' 2 ' d)\K)dZd' H.0571)'
G 2H7H;F' 2 ' 5.' 35. '3@; *7 .N' 0 2@8N' ' 8' 5.' I 52;.' N 9 ' .F. 5.;. 1)' ($ AAJZ' 5.'
0 2 1'-@ 6 6 7' 57N' 7;;.8' 2' [)]])\UA)' 78N' 5.' 8. ' . ;.6 .8 ' 2' [)ZK)\d\)' ;.7* 80' 7' .32*. 7H;.'
N. 7;37 28' 28' 32 2G7 28' I 5' 5.' F. _.N' H@8N2H@ '2 'AA\]'2 '9 [J)[2]'7 . 'N.N@ 80'
26 ' 5.';7 . ' AK)dJ]' 0k' 5.' 2 0 87;' 83;@N.N' *7;@.' 2 ' 5.' 7 ' 7 6 1)' 5.83. 2 5' 2' H.'
.G7 7 .;F' 7332@8 .N' 2 ' ')

9 ' M ' ' < ' + <9)' + '% ' 9 9' ' '
' :(9' ' M + %

8 2 X' 2' 7;3@ 7' ' ` 26 1)' Q ' 2 ' < @ .9' 2 'M 7;37 7);.* .N' 0.8. 7;;F' 7 ' 5.' 7 .' 2 '[G. 3.8 '28 2 . 08'
78N' d' G. '3.8)' 28' ;75N' 6 G2 1' 7N' *7;2 .6 -' 2 6 .N' 5.' G 83 G7;' 2@ ..' 2 ' 5.' 26 G78F 1'
8326 .' 8' .807;' H. 2 .' 5.' .*2;@ 28' 2 'A\U\)' 78N' I . .' 2 0 87;;F' . 7H 5.N' 'H.; .*.' 2
')) N. 7F

9% ' 2 ' 5.' +' 7 N' 9)' C +9 ' 7 N' :)' 2 ' +' +' 2 ' 5.' 92@575' 2 '
*_' AAKU' ' ' 7 ' 5.' ;7 ' 32 .` 2 ' 2 ' 5.' @ ;)' 22 57 F' :@6 6 7) 2 ' 2 0 87;' . 6 .8)' . * 80' 71' 5.'
0 . . 6 .8 ' ' H.57; ' 2 ' 5.' 26 G78F'p , 8 'AQJ)' 2 ' \ A)' 6 6 .N 7 .;F' 78 . 2 ' 2' 57 ' 9. ;. 6 .8)' H. 2 .' 5.'
2 ' ' ' C578 1' ' @H6 N 87 .' 0 .8 3F'U, 78N' 87;;F' 8' AAJZ)' 7 . -' 7' 7G .' 2 ' 8 8. . .8' F. 7 1' 2 ' 2 67;' ;'
6 .8 1' 2 ' 2 7;' 8. ' F. 7 ;F' .*.@@.)' 8' 326 G7 28' I 5' 5.' 28.' 6 6 .N 7 .;F' 78 .3.N.8 ' 2' 5.' . 2 7;'
78N' N. *.N' 26 ' 5.' 92@H75' 2 ' .57 ' 78N' 5@3P;75' 2 ' N87G2 .' 8' 7)' %7GG; 37H;.' 2' 5.' 76 .' . 2N1)'
) 5.' .D .8)' 5.' 2;N)' . %7H; ;5.N)' 78N' 6 G 2*.N' 20@;' .8 7;E' 71' I .;;' 71' 5.' 7 @7;;F' N 6 8 .N' 62N. 8'
6 .8 ' 2 '7;;' 5.' ;;D' <2 6 8 281)' 32 6 6 28;F' 328 N. .N' N.G.7N383 .9' 28' 5.' . N.83F' 2 ' 2 ' R ;; 7 6 ' 8' .807;)

.8 2 1;' 78[' %*7 7H;.' 6 N1 ' .*.8@.) Na '9>@7 .' ;.1 @6 H. ' ?&X
N7 .N' 'A =(* 83.1' ' . $' @ ;' :@667 2287 F' 2 '
:%
E2 ';. . '9@HN " 281' 2 ' 2@ 7F% M. . 7:' L ' 9@GGG . IC2;.' 2 '
2N@. *. 5 2P. X'
&< 6 .8 281 2 28 M 2 .

M +)' < . I 78 F' 2 28)' 77;' 78N' 97F.)?']d)ZJJ QK)ZZQ +) [ ))d] U + 'A)KU UUJ
C57; 7' 78N' :70.. ' %' %' *' %-
.N.N' +78N1' %' %' %' N2 ' %' 'N2 ') J Z[K])ZZZ d[K ('(* dQ)[J)A[]
2 I 82 ' 7;3@ 7' 78N 2 '<@ .1)' .D ' ' 2@ . 7D % ' P
' 928H75' 2 ' .807; iA)A[K \Q)ZZZ A)Q]Z A)[A)AQ)AQ[' ' A)K\)] [)\Z\'
' ')' 5.' I 52;.' 92@H75' 77;)' 97F.)' C57; 7)' 78N?' + '& 777 K]\ JU)UQ)ZJ]' T) %(\d)[K)Z[K'
:70..)' 83;@; *.' 2 ' 9@05.;G22)' 7 6 0..)' ` ': @ X')
;9 9)' 5.' 5@3P;75' 2 ' N8 G22 ' &' & Q)AZd [)ZZZ [Q AA)[K)] \ ]' AZ)KK)QU\
' M 2 1' @8N2H@ '2)' 78N' .32*. 7H;.' 0A
<. 7;37 28')' 5.' 5.8' N* 83.1' %' %'V'&) !)ZZ)ZZZ K)ZAK J)[ ])AQ)A[Z

9 : ' 57 0.1' 2 ' 2 @ ;' 6 7870. 6 .8)' . ;.N' I 5% 5.' _. 6 8N7 !' HF' 326 %'
G 26 .)' 2 '7332 N 80' 2' 5.' @;;' .DG.8 .' 83@ .N ' . 67 .N' '27. 5' 2 ' ; .'.8 .'
2 0 87;' 2;;.N; H81)' 83;@N 80' 5. ' 2 I 8' @ 322 7)' ` 3' F 2 I 783. 2 '28.% .8 5E' ' d\ U[\KK
5.' I 52;.' 2' H.' N.N@N .N' 26 ' 5.' 0 1' :@6 67' %' %' %'
' ' > 3 ' .7 2 ' 5.' PG.8 .' 2 ' 7 *.' 0.83F' ! ' %' J)JZ)QA)[Z\

9 <<)' .D 72 N 87 F' 57 0.1' 2 ' @ 30D.78' 7870'8.8)' 7;28.' 83 N.8 ' 2)' 78N'" '
5. . 2 .' 2' H.' N. @N .N' 26)' I 57' 1' . 6 .N' 5.' 8.' 9. ;. 8' 2 ' 5.' 26 G7 F' 8' V
AAJQ)' 78N' 8' I 5 35' 5. .' 7GG.7 1' G 2G. ' 2 ' . @6 G 28)' 2' H.' 7NN.N' 2' 5.' 7 6 2@8 2 '('
.32*. 7H;.' N. 7;37 28)' 5.' .D3. 1' 2 ' I .8 F' ;73P1' 2 ' @G..1' 888.3. 7 F' .DG.8N @ .)' '
%28' 7332@8 '2 '<. R 788F' N7 I ;@ 1)' 3 ' %' & !' %' %' 9!' *

+' '9. ;. 6 .8 '2 ' 5.' 26 G78F' 8' AAJZ))' F* 5' .32*. 7H;.' <. 7;37 28'c'
% 5. .28' F.7 F' 5 2@052@' 5.' 5 ..' 2* 83.1)' 28' 326 G7 28' I 5' 5.' G 2G. ' '
7 - N7 N' 2 ' 7 2. 7 8.N' .*.8@.)' 7 ' 5.' G. 2N' 2 ' . 2 7;' 73>@ 28)' 2 ' '
@H .>@.8 ;F' %' I' &' %' %' % % 9 W ' c:

F!' ' I < ' <' ' < 4 = 7') ! 4

- X' @ ;' :@667 2267 FE, 5.' 0 217 ;. ;6. ' 2 .807;)' .D3;@ *.' 2 ' 5.' 0 M@8N%E .8' 2 '
5.' 2 I 8' 2 ' 7;3@ 7)' U)\Ad' '0 78 .N' 8' ;73P. 70.' 2 ' ..' .8@ .X' 1)' 70 ..7H;.' 2' :7 .
C578 1

)7 *%' ..'' * ,EO *%' E) 9

N'N. 7F' 5.' .DG.8 .' 2 'G ;2 7O.' @G' 78N' N2 I 8' 5.' *. ' 2205;F ' ';7 .' F.7 1' 5.' 7 6 2@8 ' .2;;. .N' @8N. ' 5 1' 5.7N)' 571' H..8' *. F' 328 N. 7H;.)' 78N' 1' ;;' 83 .7 8O' 8' AAJZ' ' 2 ' A\]K%[)' ' %I71' Q)AA)AZd' 8' 5.' I 52;.)' 2 ' 8. ' U)[[)d[['9c' "k' H@ ' 28' 7' *.' F.7 1' 8.N @6)' .8N 8O' 5.' KZ 5' G ;' A\]U ' 5.' O H 1' .3. G 1' I . .' [)K]) dK' E' 78N' 8'; P.' 6 788. ' 5.' 357 O.1)' .D3;@ *.' 2 ' 52 .' 83 N.8 ' 2' 5.' 8 @ 28' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' 37 2 6 1)' I . .)' 28')' 78' 7*. 7O.' \A)[KA))' ;.7* 8O' 7' 3;.7 ' G 2N@3.' 2 ' K)QQ)[Jd' 9c' c' R . .' 5. 8 G 2* 8O' 7 ./' 2 ' 5 1' H 7835' 2 ' 5.' .*.8@.' 2' H.' 7 H@ .N' 2' 5.' O 2 I 8O' G 2 G. F' 2 ' 8 . 87;' 8N8 F' 2 ' .8;7 O. 6 .8 ' 2 ' G 2 7H;.' 2 . 08' 78N' 8O; H' 7N.)' 8N .7 2 87H;.' 2H-.N; 28' 32@;N H.' 6 7N.' 2' 5.' H@ 5.8' 2 5. 6 G2 ' 5@1' .D7 .N)' 7 5.' G . .8 ' O 78N' . 6 G2 @ 6 ' 2 @ 2G.78' 326 6 . 3.' - 8' 8N 7 E' H@ 1' 82 2 2@1' 57 ' 5.' 83 .7 .' 35 . ;F' 7 .1' 2 6 ' 5.' .3.8 '*7 ' 7NN 28' 2' 5.' 8@6H. ' 2 ' ' 857H 78 1' . N 8O' I 5 8' 5.' N.G.8N.83 .1' 2 ' 2 '0"; ;;76)' 78N' 328 .%' &>@.8 'O .7 . ' 328 @6 G 28' 2 '7 3;.1' 2 ';@D@ F' 6 G2 .N' 2 6 '7H 27NE' @35' 71' .71)' ` 3 ' 2 6 O' 5 87E' I 8.1)' G @2@1'; >@2 1)' I 5'7'*7 . F' 2 6 78@ 7 .N' 022N1N .N;;F2 ' N .)e F' 28 ' 783.)' 2;;78N)' < .8 6 7 P)' 7;F)' 78N' 5.' N2 6 8 281' 2 ' 2 @07;' 9@35' 7' N@;F' 5. . 2 .') 1' 82 I ';.* .N' 8' 7;3@ 7)' 8' 7NN 28' 2' I 57 ' 1' 37;;.N' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 3@ 2 @1)' 2 ' d 'G. ' 3.8)' @8 *. 7;;FE' 78N' 5.' 28;F' N28 @ 287;' 0.8. 7;' 6 G2 ' 2 ' 5.' P 8N' . 7 H; 5.N' 5 2@052@ ' 5.' 32@8 F' @8N. ' 5.' 20@;' 7@ 52 F)' 6 @ ;L' H.' 328 N. .N' 7' 5.7 ' 6 G2; 3)' 83@8 H 783.' 28' 5.' 87 @ 7;' G 2G. ' 7N.' 2 ' .807;)' I 5 35' 2 'N2@ .' I 2@;N' 3.8 .' 7;6 2 ' .D3;@ *.;F' 8' 5.' 37G 7;' .7%G2 ' 2 I 8' 2 ' 5.' N.G.8N.8 'G 2* 53 1E' ' 5 1' .D7 i 28' N N' 82 % 5 2 I ' 7';7 0. ' 7 .' 8 2' 5.' 8. 05H2@ 8O' @ 2G.78' . ;. 6 .8 1 ' ' 78F' 7 .)' 5.' . 7H 56.8 ' 2 ' 7' N2@H;.' 3@ 26%52@ .' 8' 5.' 76 .'G;73.)' 78N' 2 ' 6 ;7 ' 32;;. 281)' 7GG.7 1' @8.32826 37;)' 7@N I 52 F' @85.3. 7 F'

.807;' E' 71' . ' 2 5' 8' 5.' G .39N 8O' 95.. 1)' @8N. ' 5 F% I 2' O.8. 7;' .7N1)' 7 ' 2@ ' N . .8 ' . 2N1' E' 2@8N7 28' 78N' 78N7 N' 2 ' 2 8G7 28' 2 ' .*. F' @H .>@.8 ' @8N2H@ E, 8' AA\d))' H8' 283;@N 8O' 5.' ;;' < . I 788F' O .7 ' @87332@8 7H;.' .N@N 28' 8' 5.' 88@7;' N. 678N' 28' 5.' 2@8 F)' I 5 35' 2 P' G;73.' 7 ' 5.' 326 6 .83. 6 .8 ' N 6 P 7 28 R 5' 78' 6 7 . 2 ' 5.' +2 1' 2 ' .32*. 7H;.' < . 7;37 28' 7GG.7 8O' HF' 5.' ;7 ' 2 ' 5. .' 9 7 .%)' 73>@ 281' 2 ' 5.' 26 G78F' L' ; 2' 78' H 7N ' 2 ' 5.' 6 ;7 ' @8N1' 2 ' 88@7;' 8326 .)' N. 7 ;.N' 8' 7' 2 6 . ' R 2 P)' I 5' 5.' ; P.' N.N@N 28' 2 ' 326 G7 7 *.' N. 3 .83F' 83 N.8 ' 2' 5.';7 . ' 5.' I 52;.' .D5 H 8O' 7' 9@6 6 7 F' " . I ' 2 ' 32;;. 281)' 7;;2 I 8O' 5 2@052@ ' 2 ' 5.' 76. '7 3;.1' 2 ' 8.3.; 7 F' 83@ .N' DG.8N @ .' ' 5.' 8783 7;' 6 7870.%' 2' 5.' KZ 5 G ;' A \][')

7 X'
' 'C57@!7 6 N2H@)'
;;' AA\7

K X')
.3.N 8O' :@6 6 7H@8 F'
AAQJ' '

%X
2 : 8F' 1 9. ;.6. ' 2 '
AAJZ

2 1' 2 ' 32*. 7H;.' < 7P7 28' 2')' '
5.' ;7 .

. M 2 1 M 2 1 . ' M 2 .

A)QZ)\])dQ[d)dQ)\d)JKQ d)A\)Z[)A\U A)UJ)Z])JJK A)KK)dJ)dU[ ])\)JK)JQK

% &) %X U])UK)AKZ UJ)JK)d]A UA)ZZ)U[\ (8!
AA]] X ' KZ)\]\
[)\Q)QJd (#);
Q)Q QQd

QQ)\])dQ[A)UQ)[])KKK d)J[)QQ)]d[ )0) ! d)dU)Q])JK U A)JZ)UZ)U]] JU)[U)U[Q
= @ %X
JQ)\Q)]]A Q[)K\)A]K)) ' [U)U[)K!Z\ !])][)]\Q
AA]K X
A\)UQ)QUK A[)Z[)][K &J!KU)KdA])ZU)KKJ U)JJ)UZ[
K)]\)[J)J]Z A)dZ)d\)JdQ

UZ)J\)KQJ [K)KJ[[Q

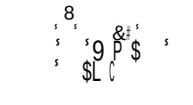
\ S . D.ED D % K)U])Zd)[]J d[[)AZ)K K[

%)\]J)K[Q \)]J)K[Q

%' ') 9 337 @G..1 K)AQ)dZ)]]] A)d])A\)K\d

C578 1' 78N7 N' .8 % 2;;' 32 6 G;. .N' 8' A\dd' < ' 78N' 32 .N;.N' HF' 5 1' @33. ;H ' 9@-7' 2' A\d]' ' 83;@N.1' 5.' 6 @ 322 7)' 2 326 G 26 .' I 5' 5.' _.6 8N7 1' 2 '7;;' 357 O.1' 2 '6 2 @ ;' 6 7870.6 .8)' 78N' .6 .' 7 3;.1' 2 '.D 72 N 87 F' !)' .H@8NF' .DG.8 .1)' I 5 35' E' ' ' ' ' ' 6% $=

DG 787 2 F' . ' 2' 5. 7H2*.' H 7 5



DG;787 2 F .67 P1' 2 ' ;.' H@ 7N14

H. 80' N. N@ .N' ;.7*.1' N .'3;.7 ' . N@.' 2 ' 5.' P57; 7' ; . .. 7)' 5. . 2 2 .' 788@7;;F' .6 .N' 8' G.3 .' 2'<.;5)2 ' 7GG 2G 7 .N' 8-70.. ' 2' 5.'3 * ;' 6 ; 7 F'78N' 67 8.' 6G. 7;'. 7H; ;5%' 6.8 1' 2 ' 5.' G 2* 83.)' 8' 5.' G 2G2 28' 2 ' 7H2@ ' 7' P 2 . 78N' *.';73P1' 2' 5.' 2 6 .)' 78N' 5 F% I 2';73P1' 2' 5.';7 . % % 5.' .57 ' 2267 F)' 2 6 .N' 8' A\UZ)' 1' 7'-@ 6 6 7' P7@6 ;)' 2' 326 G;. .' ;.; 8 .8 ' 78N' 5.' 357 0.1' 2%H.' N. N@Q;. N' 7 .' 7H2@ ' d[' G. ' 3.8)' 28' 5.' 0 2 1' . ;. 6 .8)';.7* 80' 7';7 0.' .; N@.' 2 ' 8. ' 8326 .)' 5.8' 2 ' 5.' 6 2; ' G7 ' 7 08. N' 8' -70.. 1 ' ' ') % ' B

dX ' 'C578 1' 0 2 1' @8NGH@ ' 2 ' .807;)' 83;@N.1' 6G;F' 5.' @ 322 7 ' 7;;2I 783.)' 78N' I 2' 8.*F' 5.7*F' 7 3;.1' 2 ' .DG.8N @ .' 7 ' <7337' 78N @ 8.7; ' 26 ' 5.' 8. ' 2267 F' .8 % 2;;' 2 ' .57 ' 8' ' I 71' N. N@. .N)' -70.. ' 0 78 1' 2 ' 8 8.' ;73P1)' 78N' 8.7 ;F' D' ;73P1' 62 .' 28' 7332@8 2 ' 7@05.;G2G)' ` 3 ' N 6.6H. .N ')

& KX' 2 6' ;F 1' 0 2 1' :@6 6 7H@8NF' 2 ' 5.' < . I 788F' G2 28' 2 ' .807;' 8' A\Qd)' 83;@N.N)' H. N.1' 5.' 326 G 2 - .N' 357 0.1' 2 '5 @ 322 7)' 7' . 8-76 6F' 7;;2I 783.' 2 ' @35' N N;1' 71' 57N' H..8' *7;@.N' . 5. ' G7 7;;F 2 ' 8' 2 2)' HF'% @ 7H22N' 8*. 07 281' E' 78N' 2' 5 1' 8. ' 9. ;. 6 .8 '2 '))# ( ) ' !' 7NN.N' d)JU)ZZZ)' 2 ' . @6 G 281' 2 ' 6 G 2*. 6 .8 1' 89F;5.)' @ 0G22)' 78N' 7-.8;5 I !' 2' 5.' F.7 ' :\QU ' .57 ' 1' 7 .N)' 71' '2@0; ' 2' 57*.' H..8' 7 .N' 7 ' 5.';7 . 'G. NN'Ù 78N' 5.' 3.N.N' ;78N1)' 71'*7;@.N' HF' @ ;7H22N' 2G. 7 281' 37 .N' 28' @8N. ' 5.' 26 G78F 1' G 2G. '7N6 8 7 26 ')

A [X' 9. ;. 6 .8 2 'AAJZ' 2F' ? \]K %[)' 2 ' 5.' 5 .'G 2* 83.1' 2 ' .807;)' .57 '78N' ; 7)' 78N1' 8' 5.' 788@7;' 0.8. 7;' 9 7 .2 .8 '2 '! 5.' .*.8@.' 8' 0 2 1' 7 ' %' WK)ZA)KU)[\[26' 5 1)' 1' N. N@3 .N' 7H73. .8 1' 2 ' .8 ' 67N.' 8' 32@ .' 2 ' 5.' F.7 ' Q)\ Q)\UK ; 2' N@ .1' 28' 97;)' I 5 35' 67P.' G7 ' 2 ' 5.' G 2 1' N. *.N' 26' !' 5.' 678@ 73 @ .' 78N' ;.' 3N' ; 7 ' 7 3;.)' 7; 20. 5. ' H 2@05 ' 2' 3 .N ' 8' 5.' . ; 67 .' 2 ' . 2@ 2.1-' ' 8 5.' G@H; 3' H22P' @8N. ' 7' .G7 7 .' 5.7N' 2 '7332@8)' 78N' ' <* 4*' 6 05 ' H.' 7NN.N' 5.' 7 ' -@6 6 7' 2 ' .N-.;..)' 5 ..' 78N' 7' 57; ';73P1' 62 .' %' ' %' \)Z])\[A) (9 ' d)]\)[J)J]Z' 8N' @H 7 80' 26' 5.' .67 8N. '7;;' 357 0.1' 2 ' 5.' 32;;. 281)' H. 80 dA)dJ)ZJd

5.' 8. ' @8N2H@;' TI . ' 2' 5.' 7 ;@7;' 78N7 N' 2 ' 5.' 3@ .8 0X') /' ZZZ F.7 1' 70 ..6 .8 ' %' %' %' B ':%d(Q)72)]]]

5.' 97F.)' 2 'N@ .1)' 67P 80' G7 '2 ' 5.' G .3.N 80' ' -@6 6 7)' 78N' .D3;@ *.' 2 ' 5.' . 67 .N' 6G2 ' (' AQ)UQ)JKU' 28' 7)' 7 .' 7 .N' 8' 7;;' 7 ' ' %' %' ', % N 87 F' 78N' .D 7' 357 0.1' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' @ ;261' U)A\)[JJ AA)KJ![KQ' < 7 I H73P1)' ` 3)' 28' 0 2N1' .!.- G2 .N' % A)U])d\Q

. ' 62@8 'G7;; ' 2' .N ' $' 5.' 7HG*.' 73.2@8)' 78N' N H@ .N' @8N. 0X' 5.' H.7N1' 2 '<. I 78 F';78N1)' 2 I 8' 2 ' 7;3@ 7)' 78N' 2@ 775' 2 ' .57 ' J J)i) QH

U X' 67 .' 2 ' +2 1)' 2 ' .3 3 7H;.' <. 7;37 28)' 7 80' 28' 326 G7 28' 2 ' 5.' 8. ' 9. ;.g 6.8 '2 'AAJZ)' I 5' 57 ' I 5 35' 73 @7;;F' .D .N' AJ' F.7 1' H. 2 .)' @8 ;' 5.' 26 G78F 1' 733. ; 28' 2' 5.' <. I 788F)' 1' 37;3@;7 .N' 28' H7;783.' 2 ' 5.' 7332@8 1' 2 ' 83;@N.N' N 1'-' 76 280' I 5 35)' 5 ..' '.!()/ 3 ' 71' ;5.8G22)' ` 3 ' I . .' 6G 2*.N' 8' .8 7;!

' , 5.' 788@7;' 7;783.' 83@ .N' 28' 5.' @ ;' :@6 6 7' 2267 F)' I 5.8' 5.' 32@8 F' I 71' 82 '2*. @8' HF' 78' .8.6 F)' N N' 82)' 78N' 32@;N' 8.*. ' 7 ;F' .D3..N' 7' . I ' 52@ 78N' @G..1' 5.' H7;783.' 2 ' ' ' C;-78 1' 'H@8N2H@ ' 8' .807;)' @832; . .N' 7 ' 5.'.8N' 2 ' 5.' F.7)' I 71' AU)[Z)]UA ' 57 ' 2 ' 2; 7' ;F 1' 8' AAQJ' A@83. 7 8'-' @GG2 .N' 2' H.' 67;;)' 71' 5.' 1' 733@ .N' 2 ' 02@)' 78N' 57 ' 5.' 7NN.N' *. F' ; ;.' 2' 5.'. 7H; ; .N' 7 ;. 6.8 ' 2 ' 5.' 92@H75 ' 8' AAQ[' ' I 71' A])\J)]JAK H@ ' 8' \A' 5.' F.7 ' 6 6 .N 7 .;F' G .3.N 80' % 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.' <. I 788F)' 71' 7 .N' 78N' 37 .N' 2 I 7 N' HF' ' 'C578X' 'R71' 82 ' 62 .' 578' [)AZ)K[U ' 5.' H7;783.' 2 ' AAJZ)' 5 2@052@ ' 5.' K' G 2* 83.1)' I 71' dK)U[)]d[)' 2 ' I 5 35' 7H2@ ' 2@ ..8' 78N' 7' 57; ';73P1' 2 ' .807;)' 83;@N 80' 5.' 7 ' H7;783.' 2 ' .N-.;..E' 2 ' ' N. N@ .N)' 5.' 0 2 1'-@6 6 7' 2@05 ' 8' ; P.' 6788. ' 2' H.' N 6 8 5.NE' 8' 5.' I 52;.)' 5.' H7;783.' 83 N.8 ' 2' 5.' 5 ..' ;7 ' . ;.6.8 1' 2 ' 5.' .*.8@.)' 67F' H.' . 67 .N' 7 ' G7 ' 7H2@ ' ..8';7 39 2 ' .807;)' 7; I 7F1' 2' H.' .7; _.N' 8' 3G@ .' 2 ' 5.' 33..N 80' F.7 ' '

!3<<
!* *%
8 . !) 4" "$& !B#"H
?)" 5% $" D. ,/ a4

92@H75 .57 $

7 2@ 5 6 05 H. 7 .N 2 57*. 7P.8 G;73. 28 5. 73>@ 28 2 5. <. I7 F 8 A\QU)
8N. 5. 7@ G 3.1 2 7526 .N . _7 C578)7e; 80 8 H.57; 2 5. 26 G78FL @ 5.
6 G 2*. 6 .8 28 5 1 2337 28 7 2 . 35 . ;F 26 788.D7 28 2 5. 326 G;. .;F 328>@. .N
N N 2 . .75) 2 6 80 5. 0 .7 G7 2 5. 3 37 G 5@6 G7 @8E 78N 5. 2 5.
7; . 7 281 I . 82 6 2 . 578 7 G.3 37 28 E2 5. G7 3@;7 1 G 5. 2 6 . .8 7;) 7N2G .N
71 7 @ @ . 78N7 N E I 5 ;. 5. 326 G7 7 *. " @.) 2 % 5. 6 ;;. 8 5 1 8 783. 378
6 . 82 .8326 @6) 328 N. 80 5. ;7 0. @8328 @ 287;; 7; .87 281 6 7N. 2 5 6 .; 78N
N.G.8N78 1) 8-70.. E 78N 57 5. I 71 . 6 G;2F.N 28;F 28 7 .6 G2 7 F N ; 28) 5. G 2 1 2
I 5 35 I . . 2 .7 . I 5 5. 788@7;. ;. 6 .8 2 5. .*.8@.) 2 2 H. G7 3 G7 .N I 5
7 N780. 2@1 6 2 . 8 .;; 0.8 *7;; 8 5. %G. 28 2 9. 7H HF) 78 7 @; 8N22 6 @ .NNF)
7GG2 8 .N 87 H 2 5. @H .>@.8 6 7870.6 .8 2 5. 8783.1) @8N. 7 @G. 2 80; 5
7N6 8 7 28) ! !

& 5. 2 6 78N . @;) 52 I .*.)% 2 7;; 5. .35780.1) G 23P 2 80 .735 . G. 9: *.;F 78
83 .7 .N G@H; 3 8326 . 2 5. 7 .) .>@ . .G7 7 . .D5 H 28) 8 5. 87 @ . 2 7 .8 % 2;;)
I 5 G 2G. ;;@ 7 281) 2%.87H;. 7 -@ 326 G7 28 2 H. N 7 I 8 5. %G 2G . F 78N .D .8
2 @35 6 G 2*. 6 .8 1) 71 I .;; 71 . ; 7H 5 5. @; 6 7 ;. .07;; 78N7 N 2 7 ;. ; 8.8 28 73>@ %
& 28 2 5. <. I 785F) 2 I 5 35 . . .83. 6 @ 7; I 7F1 H. 6 7N. 2 N. . 6 8. 5. I .05 2
.7 .) .>@7; F 2 N . .83. 2 @33..N 80 .D73 281 332 N 80;F) I .;57;; 5. .G . .8 78
H 7NL 2 5. .*.8@. 2 5. 2@H75) 8 1 .0@;7 78N ;GD 80 ;7 0. @HN * 281 2
3 37 1) 7 5. G. 2N 2 .7>H . 2 8) 35 282;20 37;;F 7 780.N) H.0 88 80 I 5 5. 2 0 87;;
% . ;. 6 .8 2 22 .; @;;)%71 . 2 5 8 5. 8 @ .1 2 PH.

% 9 + : - 7) 2 5. 2 0 87; .8 % 2;;) HF 6 .7%
} @ . 6 .8) 2 5. 92@H75 2 .57) 8 P1 @HN * 281 &2 M 37 1) . 0@88751) 78N
" ;;70.1 52@-05 5. 8@6 H. 2 5.;7 . H. @8 G.3 .NX 71 . ;. N 7H2@ 5. F.7 ;F97)
5. . 08 2 PH.) @8N. 5. 7N6 6 7 28 2 22 .; @;;) 2 7;;5. ;78N1 2 5.
2* 83.) @GG2 .N 2 H. 8.7 ;F .>@7; .D .8 6 5. G . .8 . 67 .N N 6.8 281)
HF . 8.;;) 2 5 >@7 1 6 ;.1 UA)J\K)

. ; . Q ! % ;2 2 6. @ . 8.8 8 :@667 2G67 F 978N7 N
571 N@; 8F 8 (7812 [Z .*.8@. 8
81 =K)2ZZ -@7 . .;;1 2 .735 @G.. @G..1)
'7.5

92@5. 8 < * 2 E EE

A .57) I 5 7;7 2I) `3 % A L %
7 280..) I 5 7;; 1 N.G.8N.83 .1 % %
K 52 .1 N * 7 . 7) `3

[Q KA F 86.7;@ .N])K JQ)KJZ dVJQ)K\)K[[AVQA)UQ)UQQ]@VW_O_@W WV @/_QQ V@QOWS

<2) N * 2@-.G22) ` WQ(Q - d)[\)d])]\K)%Q)A])ddA

2 5. 8 < * 28L E

[. 5.2
U 7-..G22 %) % %)
Q 97 @8 %
\ 5@6G7 @8 ! &() & %

\[0 d)QQ)[Q[A)JA)])J)\\ \ AZ)dA)J]Q
) E))]owK)K ZK%Q Q)]K)d\Q
A\ d)dJ)ZUd A)QA)\d)ZZ[[)Z[)KZZ
Y . UU)AK)[dZ A)K\)]KQ

27; % dQZ d[)[[)AdZ dd)AJ) G)[Z[UU)[\)J][

1 52 I .*. 2 H. 25 . *.N) 57 5 1 9 7 . 6 .8 83;@N.1 5. I 52;. .7;; 78N . 6 7 .N
.*.8@. 2 5. 92@H75) 83;@ *. 2 7; 357 0.1 @ G 2G. ;F 2 5. dZZ G. 0 6 8751) 82
6 2 . 578 AK]) 83;@N 80 7;; 5. 6 .7 @ .N ;78N1) I . . 1 . .N 2 .8 02*. 86 .8) 8 5.
@6 2 A\)dQ)]A)\\ [N7 6 1) 2 ; 337 @G..1 [K)A\)Z [[G.G 788@6) 26 I 5 35 2 I .8 F
G. 3.8) 67F 7 ;F H. N.N@ .N 2 @ 322 7) `3 H @ ; ; .DG.83.1) ;.7* 80 6 NF @G..1
K[)UK)QKQ KU 5. 8. 8326 . 2 5. 7 .) 7 ; 08.N 8 :70.)2 .3. *.N 8 2 5. 57; 7 95.%
.. 7E G. 57G1 2 0 87;;F 8 5. G 2G2 28 2 28. 2 I2 I5. 5.) 8 .D .8 2 . 2 F 2
6 28.F *7;@7 28) @e 5. F.7 ;F G 2N@3. 2 5. 2 ;) 57 .N H. I..8 5. 2*. . 0 78N G.7%
78 F) 7332 N 80 2 5. .HH7 I N * 28 2 :: 2 5. 2 6 .) 78N . 67 8N. 2 2 5.;7 . ; ;
5. 2 5. @86.7 @ .N G. 0@88751) 8 8@6 H. QAVd) 83;@N 80 5N I 52;. 3 37 2 280..)
I 5 5. 5 F G -@80;F 32@8 .1 2 5. &3 37 1 .57) 52Y 1) 78N P522) 7GG.7 2 2 57*.
H..8 7; 20. 5.) 2 5. 62;; G7) @8 25N@.N 78N G 2H7H;F @ .DG;2 .N 71 5.;N HF 8N.%
&G.8N.8 2 . 7 2 F _.6 8N7 1) 52@05 F7; .N)HF 6 2 6 7 28 78N .8 . .N 28 5. G@H; 3)
.32 N1 2 5. .D35.>@.) 7 N76 [J d)K\)QKZ) 2 @G..1 Ad)K)Q)Z [Z) 70 ..7H;. 2 5. 76 g
H 2@1 328>@. 80 G2 3F (le 5. 20@;1 U 57* 80 7; I 7F1 5 G 2 G 5. .8 . @H*. 28) 2
5. ;. 71 %I .;; 7Y 5. 0 .7 7 .1 2 8N2 78 5. 9.F@ 057;; 2 .; 0 2@1 78N 357 g
7H;. N287 281 2 F 6 7) 2 @H .83. 3 .NN.N) 7 5) ` 3 2 7526 .N781) 76 2@8 80
2 @G..1 UU)]ZK) ..6 52 I .*. 2 6 7P. G7 2 5. ;7 . . 57 .N G2 28 2 5. .8
t2 5. 92@H75E H@ 5. 6 .6 2 78N@6 2 AA)[AK 37*7; F) [)[J)KUZ 8 78 F) I 5 AZHH27 1
@ 8 ;5.N HF 5. G 2* 83.) 6 .781 82 6 N .) 578 57 @35 78 . 7H; ; 6 .8 6 05 H. 6 7 8g
7 8.N G@ 2 5. I 52;. 2 1 . 2 7;; @8N1 788@7;; F) & 9.327N!

9.328N , : 2 92@H75 .57) 6 . 05 3 37 1 @HN;* N.N 8 2 d [Q G. 0@88751) 7332 N 80 2 5. <@ 22 7; @6 2 9575 : .578) 7N2G .N HF ;. 6 0 .. 8 5. d\ 5 F.7 2 5 1 . 08) 78 I . 80 2 AQ] U < I 5 28;F 78 83 .7 . 2 d)dA)d [ )AK] N7 6 1) H. 80) 8 7;; KJ)[K)[[)UKd N7 6 1) I 35 7 5. 6 .N @6 7 . 2 328*. ; 28 8 2 @G..1 7 57 G. 2N) 2 8.7 ;F) F .;N.N 7 0 2 1 .*.8@. 2] U)AU)Q] K @G..1E 78N 7 . N.N@N 28 2 2 @;; ; 357 0.1) I 5 7;; 5. 2 87. @8G 2N@ *. 52@05 83;@N.N . 2 7; @8N1) ;. 7 8. 8326 . 2 5. 2*. . 08) 2 @G..1 UU)J\)[AK) 2 I 5 35 UA)] d)[AK I . . 5.8 7 08.N 8 :70.. 2 357 7H;. 0 78 1) 78N 5. .6 7 8N. 28;F 7 .N 7 [)AU)ZZZ . . .N 2 5. C57; 7 95. .. 7) 71 @6 6 7 ;F . 2 5 8 5. 2;;2 I 80 H 7N;

9 + 2 5. 8 . !) 4" "$& !B#")" 5% $" D. ,/ a4

92@H75 .57

)) 3	J088 7 8 6 : 8 -0.. > _KI7 %)04	b 5 % : : 8	%5 % .# #) , .0)04	

, 3 $ > ! \

7		!K3! 3 3_K	=%Y EJe%e\T	IK3_ 3 H*
H .- 7 7 N 7	_	"3H_3M!3KK	_3M 3	! 3H"3KK
I3) %	G^W	HB_MBK_3"MI	QG VVU	H "
_3 1 # 0> 4			7	_"" "IM

$ > ! G

" % 7 7 G	! H	LEG KL:''L	"3	3K 3HM
K (> 4	!	E ! E +	*3M 3	! 3H 3I
3 0. 7 3 : 7	!M	I= !3KHB!__	7	MB !3_K!
M 0. 4 0. 7 C 7 7	L	3 HB HI	*	H!!
% 5	H_K	I 3_I3__3"IH	"-F>(H$IL	M"3!" KMI

5. N . .83. 5.8 H. I ..8 5. ; 78N .328N G. 678.8 .8 % 2;; 7GG.7 1 2 H. 7H2@ 5 F ;73P1 2 @G..1 83 .7 . 28 5. ;7 .) . .N .N 8 5. 3Q@ . 2 7 3.8 @ F 7 . 5. 8. I ;F N 32*. .N .7 @ .1 2 6 . 37 *V. . 5 2 I 8 8 2 5. 0.8. 7; 3 3@;7 28 2 7;; G7 1 2 5. I 2 ;NE 78N 6 2 . . G.3 7;;F 8 .57) HF 5. 8783 7; 2G. 7 28 2 5 80 2) . @6 G 28 2 :70.. 1) I 5.8 5. . I . . 7 .N 8 .8 2 5. 78N7 N 2 78 .D 72 N 87 F 8 ;@D 2 G.3 .) 5 2@05 5. 3;2 . 8 . . .N 6 7870. 6 .8 2 8N * N@7; . 6 G2 7 F G 2G . 2 1E H@ 5. 6 G 2*. g 6 .8 2 . . *. 8326 . ..6 1 82 2 57*. .D3..N.N I .8 F%28. ;73P1) 2 8.7 ;F 5 ..% 51 8 7NN 28 2 5. 2 0 87; 76 2@8 .7; _.N 1 @ 5. 2 H. 2H . *.N) 57 5. *7;@. 2 5. N76 2 .;221 2 32GG. 57N 0 .7 ;F 35780.N 8 5. . 08 2 ;. 6 0..) H. 80 5.8 7 .N 0.8. 7;;F 7 2 F%. 05 8 .7N 2 2 F 2 7 @G.. E 52@05 5. I . 05 57* 80 H..8 7 5. 7 6 . 2 6 dA 2 A[7;5.5) N 6 8 ; .N 5. 326 G7 7 *. I 2 5 2 ;*. 7 ;.7 dU G. 3.8 5. *7 7 281) 52 I .*.) I 5 35 233@ 8 5. ;7 7 .6 .8 2 5. .*.8@.) 78N I ;; H. ;; 6 2 . 328 G 3@2 1 8 5. 8.D) 8 328*. 80 N76 1 HF *7;@7 28 8 2 @G..1) I . . 82 8 ;@.83.N 2 6 @35 HF 5. @. . 2 7;; .;7 *.;F 2 5. >@78 F 2 6 . 7; 8 . 5. 32 8) 71 HF 7 N 2@1 6 2N.) 5.8 8 2N@3.N 2 6 5. 8.3. .1 2 5. 7 .) 8 78 7 H 7 F 83 .7 . 2 5. 8@6 H. 2 N76 1 328 7 8.N 8 -70.. 7 08 6 .8 1) 2 I .;; 5. 6 G2 783. 2 5. 0 78) 2 0 7 F 5. *78 F 2 5. G2; . 2 8 . 6 7 80 ;7 0.;F 5. . I 7 N 2 5 1 . * 3.1) I 5 ;. 5. .7; 8326 . 2 5. ;78N1 8 . .N; *. 6 28.F .0@;7 .N 5. G HG. 32@ . 2 .D35780.) 78N H H@05 5. 7 . ;6 .8 5@1 826 87;;F *7 .N 8 5. N . .8 3 - 37 1 78N G. 0@88751 2 . 92@H75 2 28. 0.8. 7; 78N7 N &2 337 @G..1

! 3 << 2' 5. 2 37;'78N 26G7' 7 *.' 87;F 1)' `3

92@H75' .57

5 N , ' : ' h : C '2 ' 5.'92@H75'2 ' .57)' 8' . 05 '3 37 1)' dK'U' G. 0@88751)' 78N' '97F. ' .57;1':70.. '2 'C57; 7'U 328 7 8 80' 7; 20. 5. 'KA)J[Z'* ;;70.1)' 2 'I 5 35'\)JZ[' I . .' 7GG 2G 7 .N' 8' 7837 ' 7; P78.5' 2' _. 6 8N7 1)' `3%' 2 ' .; 0 2@1' 78N' 357 7H;.'N287 281)' I 5 ;.' 5.' . 6 7 8 80' 8@6 H. %d[)ZKQ)' I 5 @3PH75)' 6 .7 @ 80' d\)UK)AUQ'H.0571'2 'K)QZZ' >@7 .' .;;1'.735)' 2 '8.7 ;F'78' 80; ;'73 .)' I . .' 7;28.' 7 ;. ;.N' 8' .8 ' 2'02*. 86.8)' 71'G. 678.8 ;F'. 7H; .N' 8'A\UZ)' 8' 5.' . 08'2 ' 56.N'9575)' @8N. ' 5.' 2@H75N7 F'2 ' ; *. N '78N' .7H@ 'N. I 788F'2 ':78P ' 76 'E' 5.' I 52;.'7 ' 5.' C76 ;)' 2 '0 .7 . ' 788@7;' .3. G 1)' 7 .N' 2 'A)ZA)\J)A[A' @G..1E' H@ '28' 7' 6 .N @6'2 ' F.7 1)' 37;3@;7 .N' 28;F' 2'F .;N' 8 8. F% *.';73P1)' F% D' 52 78N' 78N' 8 8. F%. 05 ' 337' @G..1'0 2 1' .8 7;' 71' 2;;2 I 1'1' * _

	. g	C@N3H75'	:@667' 226.'	2 7;'
. 9	0@88751'	6.7@ .6.8'	8'<761'2 '	9 78N7 N
	78N'97F. '	8' .0571)'	UQ' 2'7' @G..'	.*.8@.' 8'
	.57;1	2 'K)QZZ' ;;1	28'7 .N@6	@G..1

.57;

' .57 '	&'	!	%	J Ud)UJ]	dK ZQ)\\)JU[	K])[])]ZZ
d' 280.. '	''	!	% [Z	K)ZJ ZKQ	) %	])J])JUd
K' 52 71			% %	[\K K[K	K [[)QZ)ZZ]	U KJ UQU
[' 95757H7N'	!'	$'	B % Q		[JQ)[J K[Q	])dQ)][U
U' 522 '	%'	'&	% JK	d)QQ)[Q[	!W _US	])dZ)![d
' .N-.G22 '	''	%	!	[KQ)JUd	U)dA)]K)ZKQ	])d])AZZ
\' 97 @8'	'	%'	' A]	d)[J)ZUd	[)A])\d)dKJ	8 8C 3
^' 5@6G7 @8'	%'	%	'& $	]U)\AA	A)AU)]d)Z[U	d)ZZ)dA\
97F. ' .;53@ 5' _76@)'97F. '2 ' 5.'92@H75)						
`3 '28;F'G2 28'2 ' 5.'C57; 7			% QU	%' %'	A)A])KU)KZZ	Q)QK)\A\
	2 7;		% KZ7	d\ UK -UQ	UK)QA)JK AJZ	8 3@A8C

5 1' 762@8)' 8' 2@8N' 8@6H. 1'8 8. F% *.'78N' 7' 5 ';73P1'2 ' @G..1)' 1' 5.' . @;'2 ' 5.' @; 67 .' . 2 6' 8' 5.' 8783.1'2 ' .57)' 2' 7 3. 7 8' 78' 7N.>@7 .' D.N' 78N7 %N' 2 ' 5.' 2*. . 08'N@.1'2 '788@7;' .8)' 78N' 5. . 2 .' 83;@N.1' 5.'@ 6 2 '0 2 1' 8326 .' 57 ' 5.'G 2* 83.' I 71'2 '6 7F' ;;'H.'37G7H;.'2 'F .;N 80'E' 26'I 5 35' N.N@aE 80'71'@ @7;'7H2@ ' I .8 F'G.'3.8)' 2 ' 6 2 @; ;'357 0.1'2 '32;;.aE 28)' @35'71'6@ 322 7 '78N' .H@8NF)' I 5'6 2P57 .-.'2 'N 6.6H. .N' G. 0@88751)' ' .*. 'G 2G. ;F' .N@3.N)' 2 ' 2' H.' 6 2 .' .D7e;' 7332 N 80' 2' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' 5. @ ;;..' .57 ' F.7 ' \\A)' 5.' @6' 2 ' dZ)ZA)[JUX' 5. .' .6 7 81' \U)U[)QZK)' 71' 5.' ' H@8N2H@ F'-@6 67' 3283;@N.N' I 5' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1' 92' 57 ' . 5. ' 8' 0 2 1'2 ' 3;.7 ' .*.8@.)' 78' 83 .7 .'57N' 7P.8'G;73.' 26' 5.'N7F1'2 ' PH.)' 2 ' 8' 5.' G73.'2 '7' 32@G;.' 2 '3.8 @ .1)' 62 .' 578' .>@7;' 5.'2 0 87;'7 . 6. '2 ' 22 .;' @;;)' 7N @7;;F' .7; _.N'E' I 5 35' b328 N. 80' 5.' 8;78N' @7 28'2 ' 5.' 2@H75)' G .3;@N.N' 26' 5.'H.8. 1'2 ' 5.'N . ' 87 %' 6.'326 6. 3.' 8' 57 'G. 2N'H.0@8'78N'37 .N'28'I 5' @ 2G.)' 26'7;;' 5.327 1'2 ' 8N2 '78)' 20. 5. ' I 5' 5.'. . 1' 2 ' 8N22' @G. 28' 8'H@ F 80' .7 @ .)' 2 ' 5.'G2; 3F'2 ' 5.' 7%' ' 526.N781' 8'527 N 80' ' 2 'G 2-.N 1'2 '76H 28)' 7;;'H. 80'7; P.'N. 6.8 7;' 2' 5.'733@6@;7 28' 2'3@ .8 ' G.3 .X' 67F' H.' 52G05 ' ; 2' 8328)N. 7H;.' 73>@ 28' 2 ' 826 87;' I .7; 5)' N 7I 8' 35 . ;F' 26' 5.' 6 8.1'2 ' 6. 37)' 78N' 7 '78F' 7 .' 6@ ' 57*.' 0 .7 ;F'-8 ;>.83.N' 5.'*7;@.'2 L' 5.'8.3. ;7 .1'2 ' ; .)' 71' I .;;' 71' 5.' 762@8 '2 'G@H; 3'N. 678N1)' 2' 78 I . ' 5.' 0 2I 80'. D %' 0.83 .1'2 '02*. 86.8

@ 'H. N.1' 5. .' 5 .' . 2 61'2 ' 5.' 78N7 N'7 ;. 6.8)' 7' 2@ 5'7; . 7 28'6 7F'H.' 7 N' 2' 57*.' 7P.8'G;73.' 8' JGH 28'73>@ 28'2 ' 5.' < . I 788FE' 78N' I 5 35)' 52@05' 8' 7e '28;F'.Dg 5 H 80'7'* . I '2 ' 5. 2N7P5 ;'78N' 2P57 .-.'788.D7 281'2 'N 6.6H. 6.8 1'2 ' . 2 F)' 26' 5.'G. 2N'2 ' 5.;7 ' . 2 6)' 7 80' 5.' .678N. '2 ' 5.' 2@H75'7 ' 5.'*7;@7 28' 5.8' D.N)' F. ' . . 61'8.3. ;7 F'5. .' 2'H.' . ' 2 5' 8' 5.'7H 7)'71' . * 80' 2 ' 5.' 2@8N7 28'2 ' 5.' 26g G78F 1' ' . ;. 6.8 '2 ' 5.' .*.8@.1'2 ' .57)' 7 . I 7 N1' 2'H.'0 *.8' 8' 5.'N. 7 ;'2 '-_. 6 8%' N7 F'-@ N ; 281)' 2' 2 6 '7'326 G7 28' 2 ' 5.'762@8 '2 ' @ @ .'H@8N2H@ 1

:

d M L

28 7 8 80 8 7;; 1 N 6 .8 281) 5 >@7 . 6-;.1])d\ZE 2 I 5 35) 28;F d)]A\ 8 5. N 2 57@0;.G22) ` 3 28 H2 5 N.1 2 5.M750.1 G;7 8) 78N.>@7;;F G 2N@ *. I P5 5. . 2 5. 92@H75) 8 .8 G 23..N 80 26 7H2@ 8 8.;73P1 2 .807;F2 F H.0571 6.7 @ .N 7 7H;.0 2@8N) 8 [Z G. 0@88751) 7; . .N 8 AA\K 2 AA @ ;:@6 6 7 2 @G..1])J])JUdE .N@3.N 2 7 8. H@8N2H@) 7 . ". F N.F;@ 2 2 :70.. 1) 7837) 78N @ ! 322 7) 2 @G..1])29)22N) 71 2;;2 I 1E * _

Z dd 05 G. 0Y % 7* ;;.. N80.. 2 <7;@; 52 I N F 71 G 83 G7;_.6 8g
N7) 7 .N 8 5. @ ; 22 87 F @G..1 #)G +
;;75..G22 2 @N. 52 I N F 76 8 %' Ad)2]N
9@ 7-.05@ 7) 2 H5F87 7 8 76 8 %' dU)d]Z
578N.8 78N 5@P7 2 <. @G 80 78N M2G7@;
80 C.5. . I 7 B ! B A[)[AQ')
5. P 7) 28 5.)82 5 2 5. M780.1 %' & UU)JJd
578N.8) C2P. 7) 78N @ 8.NF c *' * '

]' G. 0W % 8 7;;' *7;@.N ; 5. @ ; %' %')A)U[) JU E .N@3.N
8 AA\K 2 7 8. H@8N2H@ F -@6 6 7 2 % %

dK I .8 F% I 2 G. 0W % C. @3PG22 2 7-75 C7N. ;;) 328 80 2 5.
2;;2 I 80 G. 0W E * _ :.5780.. 7H7N) @ ; !&) =N
9.5 @F % % % Q\)[A]
+@3P.8G22 % % U])ZZZ
1;.5 % % Ad)d[\
M5@ F % d[)Z\d
9.P 7 %)' KA)ZZZE I 5
AQ 6 7;;. G. 0@88751) 7 .N % Q])]KK E 8 7;;

dd G. 0@88751 % 7 ;. ;.N 8 5. @ ; % d)\ UKQ - .N@3.N 2 A)d\)[UA

d[I2G. 0W .;; 7 78N @1-NG22) 2 M. N57 F 9 80- ` 3 H 7 6 ;81) 82 5 2
5. M780.1) 78N @8 .N I 5 @;PF) ` 3 N.G.8N.8 28 5. 3 37 2
7-..G22) H@ .G7 7 .;F 7 .N 8 5. :@6 6 7 2267 F 2 A)Z[)[QZ E
.N@3.N) 7 . 7;;7; .87 281 78N N.N@N 281 8 AA\K 2 7 8. H@8N2H@ % [Z)ZZZ

dU% 5 . G. 0W 57@0;.G22) 2;3280 78N 575F) 5. ;7 . 82 5 2 5.
M780.1) 7 .N 2 57*. H..8 7 08.N 8 -70.. 2 @-.6 @;<GI;75) 7-N
8 AA\K N 6.6H. .N 26 .57 78N 788.D.N 2 .807;E H@ 71 82
@35 -70.. 32@;N 5.8 57*. H..8 7N6 .N 2) 82 78F G 22 1 .D5 H .N
57 5. 762@8 57 5 H..8 7 7;; H 2@05 2 G@H; 3 3 .N) HF 788.D7 28
2 .807;2 2 5. I .) 2 1 5. .8 . .N 71 7GG. 7 8 80 2 .57)
7 .N @ ;) K)ZA)JAQ) 83 .7 .N 8 AA\K 8 5. -@6 6 7 P7@6 ;) 2 ;7 0.
@6 .*. 32;;. ;.N) H. 80 % % % % (*

dQ *. N 2) . 5.6G22) 2285F) C.;PF) 7357) 78N 9.;22) N 8.6H6 .N
26 .57 78N 788.D.N 2 .807;) 26 5. H.0 88 80 2 5. G . .8
3.8 @ F) 7 . 8.*. 5.;. 1 7 .N 8 5. H@8N2H@ 2 AA\K 2]])JAQ
@G..1) H@ N.N@ .N 26 5. 2 7;' 79 3 .N 57N H..8 .; 2I8. .
.G7 7 .;F 0 *.8 E 78N 8 7) 71 5.F N2 67P. G7 2 5. 2 0 87; .8 %
8;;' 2 .57) ' 2 5.F 7 .5. . *7;@.N 7332 N 80;F) @ ;) U])U[U])JAQ

[Z G. 0W % +' .57;CH7; 7 78N :70.. 2 5.
3 37 2 280.. @ ; 2267 F % W])J])JUdA 2 I 5 35
M 78 .N 8 -70.. 2 AA\K % % dK)KZU

; .87 .N 2 .N@3.N 71 7837 7; P7%
875) 2 5. 76 . G. 2N % U)A]U

57 0.1 6 @ 322 7) 8 628.F
2 5. _.6 8N7 1 % % Qd)[UQ
&Q\)Q[A
JZ)J[Q

+ 8. @8N2H@ F 8326 . 2 5. 37 2 280..) 71 . ;.N HF% '
C578 8 AA\KE 7 . 7;; N.N@ 281 2 :70..) 7837) 78N '])Z])ZZQ
@ 322 7) 2 H. .3. *.N 8 2 5. C57; 7 28 7332@8 5. .57;78N -
7F. 2 5. 92@H75 % !& % @G..1F

: H [m 5 . 7 1 4 5 . 9 < *

6
@ : 2 5.
8 . !) 4" " "$& !B#"E

U E

28 7 8 80) 8 7;; 1 6 .8; 281) U). KK P ;5 >@7 . 6 ;.1) 2 I 5 35 6 .7 7 .N 7H2@ ;73P1
. F2 F H.0571) 8 ;27 6 7;; G. 0888751 2 0 87;;F) 78N7 ;. .N 2 t Q)JJ)]Z] @; ;) H@
26 5. 8@6H. 2 G. 0@G8751) 8 8. 57*. H..8 N 6 .6H. .N) 2 *V. . 8.*.) G 2G. ;F .57
.N@3.N) ;.7* 80 28;F 8 8. F ! 5 .. 7 .N])dZ)Z[d W 2267 F :@6 67) 78N 7 . 7;; N.N@3g
281) 8 AA\K) 7 8. @8N2H@ 2 % d)[U)dAd

2 KK 05 F% 2@ G. 0 7* ;;. . < @ H@8075) ` 3 2
7-75 7N5221; 80) 78N 2 5. 8 . 2 _. 6 8g
N7 1 2 % 5. 76 8 37;;) 35 . ;- 7@; ; % UJU[)ZUd E .N@3.N 8
AA\K 2 7 8. @2N2H7 -@667 2 @G..1 T c d)ZZ)ddJ

K[5 .. G. 0W .352 .) ` . 8 -70.. 2 C578
8 AA\K) 78N 5.8 *7;@.N 2.P@ . F % % A)[d)Z\Z

KU I 2 G. 0 70@ H7 ;F 78N FG2 %. 2 75 8N. %
87 7 8 8 :70.. N 2 B % B QU)AAd

KQ 8. G. 0 . 2 I 75 2 < @ 6 @8; 80 U])]Z] E .N@3.N 2 [[)J]K

JK G. 0C % % 2 7;2 5. 3 37 @ ; %])dZ)Q[dE 2 I 5 35
0 78 .N 8 :70.. 2 AA\K % % d)U[)U\[
; .87 281 2 .N@N; 28 2 7; 37875) ` 3 KZ)AJZ
57 0.1 32;;.=e 28 7837) @ 322 7) 78N
9.H@8NF % % B d)JZ)ZQQ
, , U \[)KKZ

+ 8. @8N2H@ F :@6 67 2 5. C57; 7) .57;) 78N 97F.) 71!#
. ;.N HF 7528 .N ._7 ;578 8 AA\K) 2 5. I 52;. 3 37 2 . %) !
522) 7 . 7;; N.N@ 281 2 -70.. 2 5 6 .; 78N 2 5. 1) I 5 @ S
32N 7) 9.H@8NF) ` 3 57 0.1 % % @G..1

Q : :

28 7 8 80) 8 7;; 1 N 6 .8 281) d)\]d 5 >N7 9 6 ;.1) 2 I 5 35 6 .7 @ .N 7H2@ K ;72P1
2 F2 F H.0571E 7 .N @ ; AA G. 0Y !])d))AZZ) 78N .N@3.N 8 AA\K 2 7 8 @8%
N2H@ F :@6 67 2 B

Z K\ 8. G. 0 7* ;;.. 7-..G22 2 . N578 80) ` 3
76 81) 8 _. 6 8N7D F 7 .N @ % JU)ZZZE 83 .7 .N) A)Z[)[QZ

K] 8. G. 0 9. 7 7 2 9. 3H 9 80 76 8 % % d)dQ(Zdd E .N@3.N UZ)A[Q

KJ 8. G. 0 . ;7 7 2 .3H2D. 9 80 7-.G22 % % d)ZZ)ZZZE .N@3.N d)]K)QZ\

[Z I 2 Nj @ F 78N M @ N)! G 83 G7;;F 8 _. 6 8%
N7 F 2 . 7H 80 76 8) @; ; % % \\)QUAE .N@3.N K[)Qd\

[A *. Nj @;PF) 7;;70735) 5@ 7 F) 67NG22%) 78N
PH. GG2 788F) 8 _. 6 8N7DF 2 . ;7;) ` 3
76 81) 78N @ @7;;F G8 .N I 5 5. G. O! %2
.;; 7) ` 3 H.;280 80 2 H;280..) @ ; %)A)]d)\\ZE .N@3.N 2 %W
[d 8. Nc FG2 . 2 <5. . 6 7 7 8 8 _. 6 8N7 F)
78N 8 -70.. 2 7 7N. 87 7 8 % % [Q)QU\

AA . O % 2 7;2 5. 3 37 7]Ed]3AZZ= '0
0 78 .N 8 -70.. 2 AA\K) L@ ; % d)[[)KQA 78N
@ 322 7) ` 3 357 0.1 % % \ 8 .7 &
N7 1 % % % % [A[JJ
%%%%%%%%%%%%%% f d)]U)]QZ
BBBB -

+ - . @8N2H@ F :@6 67 2 5. C57; 7) .57;) 78N 97F.) 71
. ;.N HF 7526 .N ._7 C578 8 AA\K) 5. I 52;. 2 5. 3 37
2 7-..G22)! 7 . 7;; N.N@N 281 2 :70.. 78N @ 322 7 E 52@05 " U)[d d[I
.. 61 G 2H7H;. 57 5. -70.. 1 8 5 1 78N 5. 2 6 . 3 37 6 7F
57*. H..8 8 0 .7 G7 8 . 35780.N 2 2 6 @35 8 3 37 .57

\ 9 -

28 7 8 80) 8 7;;) 1 N 6 .8 281) d)UQZ 5 >@7 . 6 ;.1) 78N 6 .7 @ .N ;78N 7H2@ Q)]Z)ZZZ
F2 F H.0571) 8 A] G. 0888751 -' 7 .N @ ;) J)dJ)]UQE 78N 8 5. @8N2H@ 2 AA\K)
!])]2)dKK E 7 . 7;; N.N@ 281

2)[K ..8 G. 0!) M2I 75) ` . E 2 I 5 35) AA 2 M2G7@; 7 7 8) ` 3 *. H 2 5. 1E
d) @;; 78G2 . 78N 9 75) 2 7-75 @ 35 80) .DG. ;;. N , %7;; 2 5. 76 8 37 ;;E
53. 7 N)

; V 8 . !) 4" "$& !)"#"E :" 5% $" D. ,/ !(6"* %*")

571 H..8 78F I 5. .0 *.8 2 5. .G7 7 .N 8326 .2 57@03;G22) `3 . 5. 2 5. 2 D @33..N 80 F.7 1 2 7526 .N ._7 578 1 6 7870. 6 .8) 2 @8 ;A\\K) I 5.8 5. N N5 I 71 2 6 . ;F N 6 .6 H. .N "26 .57 $78N 7 8.D.N I 5 1 .8 7; 2 5. N. I 788F ;78N1 2 .807; 8 5. H 7N 7 .6 .8) 5. . 2 .) 2 5. 0 2 1%78N 8. . .*.8@. 2 5. 2 6 . G 2* 83. 82 I 2 H. .D5 H .N) 2 ; .I 5. G 20 . *. N.3; 8. 2 8326 . 5. . 71 I .;;71 57 5 7; .7NF H..8 . 2 5) 8 .7 80 28 5. 8783.1 2 5. ;7 . 2@H75 N@ 80 5. 3F3;.) 2 -X F.7 1 2 5. 26 G78F 7N6 8 7 28) 78 7;;2 I 783. 6 @ H. 7N. 5 2@05G@ 5. I52;.) G. 2N 2 5. N. 7;37 28 2 5. .8 1 2 7@05.;G22

5 " 9 2 5. M 2 1 78N . 3 @7; .3. G 1 2 .8 .I 80 5. F.7 ;F 57 0.1 2 2;;.N; 28) `3 .8 . .N 8 5. 26 G78F 1 332@8 1) 8 5. I52;. .*.8@. 2 92@H75 .57) .D3;@ *. 2 7@05.;G22) 76 0@) 78N 7;7 72 I) 26 5. .0 88 80 2 5. @ ;;. AA\K) 32 . G28N 20 I 5 5. 7 2 dU 5 9. G . 6 H. A\QU) 2 5. 76. N7F1 @ G) X \ ] [) 326 G .5.8N 80 5. 3F3;. 2 -G F.7 1 2 80; ;5 NO I 788F 7N6 8 7 28 .D 7 .N 26 5. .32 N1 2 7 ;76 .8 2 5. F.7 A\\J) 78N 5.83. 328 8@.N 26 2 5. 7@ 5.8 3 N23@6 .8 1 2 5. @; 67 . N7 . G.3 .N @ 71) 8 5. 2 6. G. 2N) 5. 7332@8 1 7GG.7 2 57*. H..8 67N. @G 788@7;;F 2 5. KZ 5 2) G ;) 78N 57 8 5. ;7 . 5.F 57*. H..8 .D .8N.N 2 5.3;2 . 2 5. .57 F.7 E 5@1 78 3 G7 80) 8 5. 2F6 2 788@7; 2 . ;281) 5. ;7 *. 628 51 .3. G 1 26 7F 2 2H.) 2 2 7 .. 78 5. G 20 ;;*. N.3; 8. 2 8326 .) HF 7 78N .0@;7 6 .N @6 % 67 .1) .D3;@N 80 5. F.7 1 9. ;. 6 .8) 78N 7P 80 71 7 78N7 NE 5. 762@8 7 .N 2 57*. Hi.8 7 ;@7;;F .3. *.N 8 G7 2 5. 2 6. 9.*.8 28 51) 2 26) 2H. ;FN1 2 KG 5) G8 ;FN) 1 2 H. @3P 2@ 2 5. 37;3@;7 28) 8 ; P. 6788. 71 5. ;73N 6 .2 5. ;7 . *. 28 51 2 5. 76. 8 ;;.. F.7) 37 .N 2 I7 N 5 2@052@ 5. 3F3;.) 5G@;N) 8 G 2G . F) H. N.N@ 2N 26 5. ;7 F.7 2 5. 8. ..8E 5@1 ;.7* 80 05 ..8 .7 1 326 G;. .) 2 H. N * N.N 8 2 5 .. .>@7; G2 281 2 6. E 5. 6 .N @6 # !3 ! 2 I5 35) 8 62@8 2 .*.8@.) 67F . *.) I 5 7 .I @H-2 8. N .67 P1) 2 67P. 5. 2;;2 I 80 & < ! 2 5. 4 ! 2 5. 92@H75) 2 5 .. @33..N 80 G. 2N1 2 9 D .7 1 .735) 2;. 7H;F .D7 ;E

5. F.7 1 . ;.6 .8 2 9 78N7 N 2 .*.8@. 2 5. @ ;;. AA\K) 2 26 dU ;9.Gg .6 H. A\QU) 2 < ! A\QQ) .D3;@ *. 2 7@05.;G22) 9.3 1 % 9 337 @G..1 U])AJ)Q]K L

2 I5 35 7GG.7 1 28;F 2 57*. H..8 .3. *.N 8 5. 26 G78F 1 332@8) 2 9.*.8 28 51) 2 5. KZ 5 G ;A\QQ * _ E

	)!. %4% ,?	*)=%,?	. .*.8@.
	(!	[)Kd)UUU	AA)UU)J\J
9 D .7 1) 26 7F A\QQ 2 KZ 5 G ;A\\d	Q\]d)\\U 3 HB!IK U[)AU)JUW [d)dA)dQK)[A)U%A)Z[J [d)\A)QJK	Q)Q7)Q 2 Q)\Z)ZQ7 Q)[A)KQ1 \)dU)A[U & \)Ud)Z]K) !	KA)dZ)AQU HBHI3 [\)\[)U][K[)JQ)AA] K[)A])JQQ KU)KQ)AZZ
. %&* ; .N @6 I5 35 5. .N @6 2 8. .7) .*.8@. 2 9 D ,7 1 d)[U)QZ)ZZU E 2			[Z J[)]U[A
9 D .7 1) 26 7F A\\d 2 KZ 5 G ;A\\]	[K)]])]JK %KJ)][)UdJ [d)AU)KZA [A)Z[)QQK [d)QU)ZUQ K[)[\ UJK	U)[U)Q\] U)ZA \A[d)ZZ)JZU d)\J)UA\ 882 - 23C7C	K])[K)AdU K[)]Z)QZQ KJ)U[)KJQ K])dU)A[Q KJ)QU)\ZU KZ)\])JZ]
dN .N 6 @ + + ; I;@38 5. .N @6 ;2 8. .7 1 dA)[\)]]QL 2 KQ)JA)K			
9 D .7 1 78N *. 28 51- 26 7F A\\] 2 dU 5 9. G A\][	K])UQ)\U\ K\)UJ)K [! [d)JK)]Kd K\)dA)Q\\ ) 8! #	&[)AQ)K]J [)[J)A\d K)]])\QJ K)QQ)K[K d)\\)QA\ &J)UZ)\[U	K[)K])UQ] E2))); (# J)d\)[]J) E d])KJ)U]U
KN .N @6 3 9 D .7 1 . .*.8@.	0 .*.8@. 2 9 D .7 1 d [)ZU(QdA *.6 28 51E N.N 8 *. 6 28 51) .O ..7H;. 2 5. .3. G 1 2 A\QU%Q) I 5 . 67 .N 7;783. 2 K ;73P1V 37 .N 2 I7 N) 2 H. 7 . I7 N1 .7; _.N 8.7 ;F [%UQAK 2 5. @; ; @HH & $	A])]U)AAJ	
	. .*.8@. 2 9 D .7 1 - 2 I5 35 5. .N @6 2 8. .6 & 9 337 @G..1 1		KZ)]Q)\UZ

%;7 5.'G .3.N 80' 7R.'2 % 5.' .*.8@.'2 ' .57)' 5.'G H0 . *.'N 6 8@ 28' 2 ' 7 6@7; 8%' 26.)'N 7I8' 26' .0@;7 %6.N @ '37;3@;7 281)5 2@052@' 5.' 3F3;.)' I ;;' 7GG.7 ' @ 3 .8 ;F' .*N.8' 28' 5.';; 05 . '326G7 7 *.'0;783.)' 7;' 67P 80' 7' N . .83.' 2 ' ; 1' H. I..8' 5.' 8. ' 7N @7;' .3. G 1'2 ' 5. '78N';7;;'F.7 1)'2 ' 5.' I52;.'G. 2N'2 ' G)'2 '62 .' 578'd\';73P1'2 ' %@G..1)' H. 80'8.7 '28.'57;'2 ' 5.'2 0 87;' .N@3.N' . ;.6.8 '2 ' ' 'C578' 8'AA\K)'28' 5.0 ' 26G78F1' 73>@ 28' 2 ' 5.'<.I788F'E' 5@' 26' 5.';22 .' .0@;7 '62N.'2 '328 @ 50' 5.'-@667' I7@ ;%H7PF' >33G@8 ' 2 ' 5.' G 2* 83.)' . .37;;F' 8' 5.' 7.6.8 ' 2 ' 83N.87; 357 0.1)' I5 35' I ;;'7;I7F1'H.' 2@8N'N. 3.8 '71' I.;;' 8'G7 3@;7 1'71'@8 2 6 F)' 'H.326.1' 6... 7 F%' 2'7NN'@' . I'.DG;787 2 F'25 . *7 281)' I5. .' 5.'*7 7 281'7 .'62 ' .67 P7H;. ' 8' 5.' ;L'F.7 '7'*. F'3@ 2@1' 7.6.8 '2 ' 5.'.DG.8 .'7;;2I.N' 2 ' 5.'32;;. 281' 78N1 .32 N.N)' TJ\)' GG.8N D' 2' 5.'KN' .G2 1' 2' 7 ;76.8 ' 8'A\\K'4 8' 5.' . 7 ;'2 'I5 35)' 5.' 2;;2I!' N80'7 3;.1' 7 .' 5.'5.7* . '78N'62 '2 '328 N. 7 2 E' * _

) 8R. 1'2 '52 .6.8' %' %' %' % %' %' %'])\ )AQJ
7 P.8N7_.1'2 '67 35;23P6.8' %' !' %') %' %' A)J])\JJ
5@5N7 1)' P5 N6@ 07 1)';228 7H@ N7 1)' `3 '6.8 7;' . I78 1' %' d)KAU)Q[]
.. ' 756@N':.667;)' `3 'N.G@ .N' 2' 5.'G . .83.'2 ' 5.' (25'2
.807;' 26' 7 87' %' %' %' %' K)QQ)QJ\
' 9. ;5 .5%N.I788F)' 2 ' 357 0.1' 2 ' 5.' .D35.>@. ' 2' 3P 76@'')')
<2I;75)' N. 7F.N' 26' .G7 7 .'32;;.a 281' %' %' %' A)QK)[[K'

62@8 80' 8'7;;)' I 5'7'*7 . F'2 '25. ';. . 'N H@ .6. 1)' 2' 5.'.82 62@1' @6'2 ' @G..1)' 337'78N' @87)' dA)UK)JK[)'H. N.1' 5.'.DG.8 .'G7 N'HF' 5.' 26G78F'2 '[)Kd)U U'9 ' !)' 78N' I5 35)' I 5' 5.'8. ' .3. G 1'H 2@05 ' 2'3 .N '2 ' 5.' .7 @ F)' 67P.'@G'8.7 ;F' 5.' 2 7;'2 ' .' ' .*.8' 628 51'32;;. 281)'H. 80' 337' @G..1'KQ)AZ)dUJ'E' 78N' 5@1'328 @ 80'7; 20. 5.)' 78' 83@6H 783.'2 ' F%. 05 ';73P1'28' 7' 0 2 1'G@H; 3' .*.8@.'2 ' 8 8. F% *.' 8' 5.' G7..'2 '7' F.7 ' 'I2@;N)' 8N..N)'57*.'H..8' N780. 2@1)' 7N6 80' 5.' .7; F'2 '57;' @35'7' 357 0.)' 2' I 5N 7I' @NN.8;F' 5.' 6.781'2 ' @GG2 ' 26' 5.' 6@; @N.'2 ' 22G1'78N' .*7 8 1' 5@1)' @G!) G2 .N' 2' 57*.'H..8' 6 7 8 7 8.N)' 78N' ; . . 2 .)' 26.'32;2@ '2 'G . .83.'6 05 ' H.' 0 *.8' 2 ' 5.' .D 7*70783.'2 ' 5.' 2;;2I 80'F.7 1'.DG.8 .1)' 52@05' .N@3.N' 2' AQ)Qd)QAZ)' .D 3.G ' 8' 5.'N@ 2 .'2 ' 7526.N' ._7'C578'78N'<22;7H 76)'762@8 80' 2'A)\A)QZZ' @G..1)'78N'I5 35' 8. 5.'G .3.N.8)' 05)'2 '3@ 26)' 8'78F';57G.'7@ 52 .NE' .*.8' 5.' ;;'N 6 8 ; .N'357 0.1' 2 ' 5.' *.' @H .>@.8 'F.7 1'H 2@05 ' I 5 8' 5.)'788@7;' 6.N @6'2 ' .F.8';73P1)'.D3..N'O .7 ;F' 5.' 78N7 N'7 . I7 N1' 2@8N' @ 3.8 ;F' 76G;.' @8N. ' 5.' 26G78F 1' G 2G. '7N6 8 7 28)' 78N' I2@;N';.7*.' 5.'N2@H ' @8 . 2;*.N)' I57 ' H.376.' 2 ' 5.' ;7 0.' N 6 .N' . 7H; ; 87.8 ' 2 ' .*.8@.' . *78 1)' '78F' @35'57N' 8' 7N;' .D .N' 8' 5.';7 'F.7 '2 ' 5.'3F3;.)' 5.'7 3;.'2 ' .DG.8 .'707 8'0 2I1'328 N. 7H;.E' H@ '7'0 .7 'G2 2G'2 ' 5.'78 2@8)'G7 3@;7 ;F' ' 5.'357 0.' 7 .8N 80' 5.'8.I;F' 8 @ .N'3266 ..'2 ' .*.8@.)' 1' 2' H.' G;73.N' 2' 5.'7332@8 ' 2 ' 5.' I2'G .3.N 80'F.7 1)' I5 ;.' 5.'N H@ 28'2 ' 5.'I52;.)' 2 'I57 .*. 'P 8N)' 71' 5.8'N. 7F.N' 26' 5.'7332@8 .N' 7N;@7;' .3. G 1'2 ' 5.' .D35.>@. ' 5 2@052@ '7;;' 5.'G 2* 83.1' . G.'JL *.;F)' 1' 7 .N% 5@1L' 2 ' .807;' 3.N.N' 78N' N.I788F' ;78N1' UJ)Q])K[]' ' 2 ' 5.' 2@H75'2 ' .57 ' J)UZ)\[U')78N' 2 ' N87G2 .' 8' ;7'd)AZ)ZZZk'67P 80' 20. 5. ' 5.' @6'G '\A)dJ)ZJK' 337) @G..1)' 71' 5.' 2 7;'2 ' 8783 7;'.DG.8N @ .'G7 N'2@'2 ' 5.' .7 @ F)'.D3;@ *.'2 ' 5.' 87H2 1' ; G.8N1)'78N'7;;2I783.1'2 ' 5.'87_ 6@ '

926.' @ 5.' .;@3 N7 28'67F'7;2' H.' 8.3. ;7 F' 2' 52I' 5.'G 2G . F'2 'N.N@3 80' 5.' 762@8'2 ' 5.';7 ' *.'628 51'32;;. 281' 26' 5.'700 .07 .'2 ' 5.' 5 N'6.N@6' . 67 G' 2 '5.'788@7;' 8326.' 8' 51' @H-.N;)' 5. .'7 .'82 'G. 57G1' @ 3.8 '67. 7;1'28' .32 N' 2'.* 83.' 8'I57 'G7 3@;7 'F.7 ' 5 1'78 3 G7 28'2 ' 5.' .*.8@.'57N'H..8' 8 2N@3.N'-' 52@05' ' ..61' 8328 2*. H;F'7 7H;.' 2' 5.)@; 67 .'G. 2N'2 ' D'F.7 1)' 26'I5 35' 5.'N.N@3g 28'57 5'H..8'67N. ' 2 ')' 5.' 2 61'2 ' 7;;' 5.'7332@8 1' . * 80' 71' 5.'H7 1'2 ' 52 .' G . .8 .N' 2'G7 ; 76.8)'7 .' 7GG7 .8 ;F' 7P.8' 26' 5.'0.8. 7;' H22P1"'3;2 .N' 5.' 5 . 5'2 ' G ;)' 78N'32@;N'82)' 5. . 2 .)'57*.' 8*2;*.N'78F' @35'78 3G7 .N' .3. G 1 ' 8N' _N F' 8'7' 9 7 . 6.8 ' 2 ' 5.' .6 281'78N'H7;783.1'2 ' *.' F.7 1' . ;.6.8)' .8N 80' 8' G ;' A\\%\)' I .;;'71'2 ' 5.'-@667'I7 ;';' 7PF' 332@8 ' 2 ' 5.' .807;'F.7 'AA]K)' 2 ' 57 ' 2 ' .57)' 28.' 52@ 78N'28.'5@8N .N' 78N'. 05 F% 2@ 'E' 78 I. 80' 2' A\\Q%\' 80; ' F;.)' 71'N 7I8'2@ 'HF' 5.' 7332@8 78 ' 2 ' 5.' .*.8@.'N.G7 6.8)' 8'I52;.'0.8. ' 7H 7N 1' 5.' *7 .N'F.7 1'32;%' ;.N; 281' .8 .' 2 '. 5. 'G 2* 83.'57*.'@ @7;;F'H..8' 83;@N.NL' F. ' 8)' 52 .' 7332@8 1'7; 2' 5.' F.7 ' 1'3283;@N.N' 8' G ;)' 78N'7' 82 .' 8 7 .N)' 7 'c' 5.'32;;.aE Z81'G ' 2@H75' .57 'N2'82 ' 3;2 .' ;;'9.G .6H. '8.D E' 5. . 2 .' 5.'H. . 'G7 '2 ' @G..1'28.'6 ;; 28' .*.8' 5@8N .N'78N' I.8 F% I2' 52@ 78N' D'5@8N .N'78N' I.8 F% 2@) ' 7 .N'71' 5.'H7;783.' 2'H.'; >@N7 .N' 8' 32@ .'2 ' *.' @33..N 80'628 51)' c'6@ 'H.'.DG. .NT' 2I' 51' 1'8.7 ;F' 5.' @6'7 .. %' 78.N' 2'57*.'H..8' .7; _.N' 2 ' 5.' 76.'G. 2N'2 'N .' 'F.7 1' . ;.6.8)'37 .N' 2 I7 N' %78N' N.N@N;.N' 26' 5.' ;7 -' G 2;280.N' 2'9.G .6H. 'E' @ ' 8'A\\\%]' 5.'F.7 ' 66.N7 .;F' 2;;2I 80'78N' . 6 87 80' 5.' . .1'2 ' D)' 26'I5 35' 5.' .328N'6.N@6' 1' 7P.8)' 5.'0 2 1' 788@7;' .3. G 1'28' 5.'-@667)' 2 67;;F' 83;@N 80' 5.'7 2 .%6.8 28.N'H7;783.)'N2'82 '.D3..N' 5 ..' 6 ;; 281' 2@ ' 5@8N .N' 78N' 2 F% .*.8' 52@ 78N' D'5@8N .N'78N' 8 8. F% 5 ..' @G..1E' I5 35'378'28;F'H.'7332@8 .N' 2)' HF'325 N. 80' 5.'H7;783.'71'G7 '2 ' 5.'3@ .8 ' .*.8@.'2 ' 57 'F.7 ' .8N 80' 8' G ;)' 78N' 5.8' 5.'78 3G7 28'6@ ' 8.* 7H;F' 7;;' 28' 5.' 5 N'2 ' ;7 ' 6.N@6 ' . 67 .)'71' .' 2 5' 8' 5.' 7H;.)' G. 57G1'HF' 7'0 7N@7;' 628 5;F'.83 2735 6.8 ' 28' .735' @33..N 80'F.7 1'32;;.3 281')

07 8' 28'326G7 28'2 ' 5.' 2@ ' 7.N @6' 2 7;1' 8 .8N.N' 2' 2I'7'N.3; 8 80)'788@7;' .8)' '67F' H.' G. 57G1' 2H-. .N' 2' 5.' ' 78N7 N' 9. ;.6.8 V ;7 ' 52@05' @35'6 05 ' 57*.' H..8' 5.'8. ' 7N;@7;' 762@8 '2 ' 5.'-@667H@8NF)' ' N2 5'82 '7GG.7 ' F* 5'3. 7 8 F' 57 ' 5.' I52;.' I71'.*. ' .7; _.N ' 8' @ 5)'@8N. ' 5.' @ @;678'7N6 8 7 28' 8'7;-'G7 1'2 ' 8N2 78)' 0.7 'N. 7;37 281'I. .'7;I7F1'7N6 .N'2 ' 5. .)' 8'G7)' I. .'N.N@3 281'67N.' 26' 5.' 2;%' ';. ; 2G ')HF' 5.' 7@6 ;N7 1' 2 ' 5.' 678 .8783.'2 ' 5.2 7 8.H)' 2 ' .H@8NF'32 G1)' @35'71' ;;

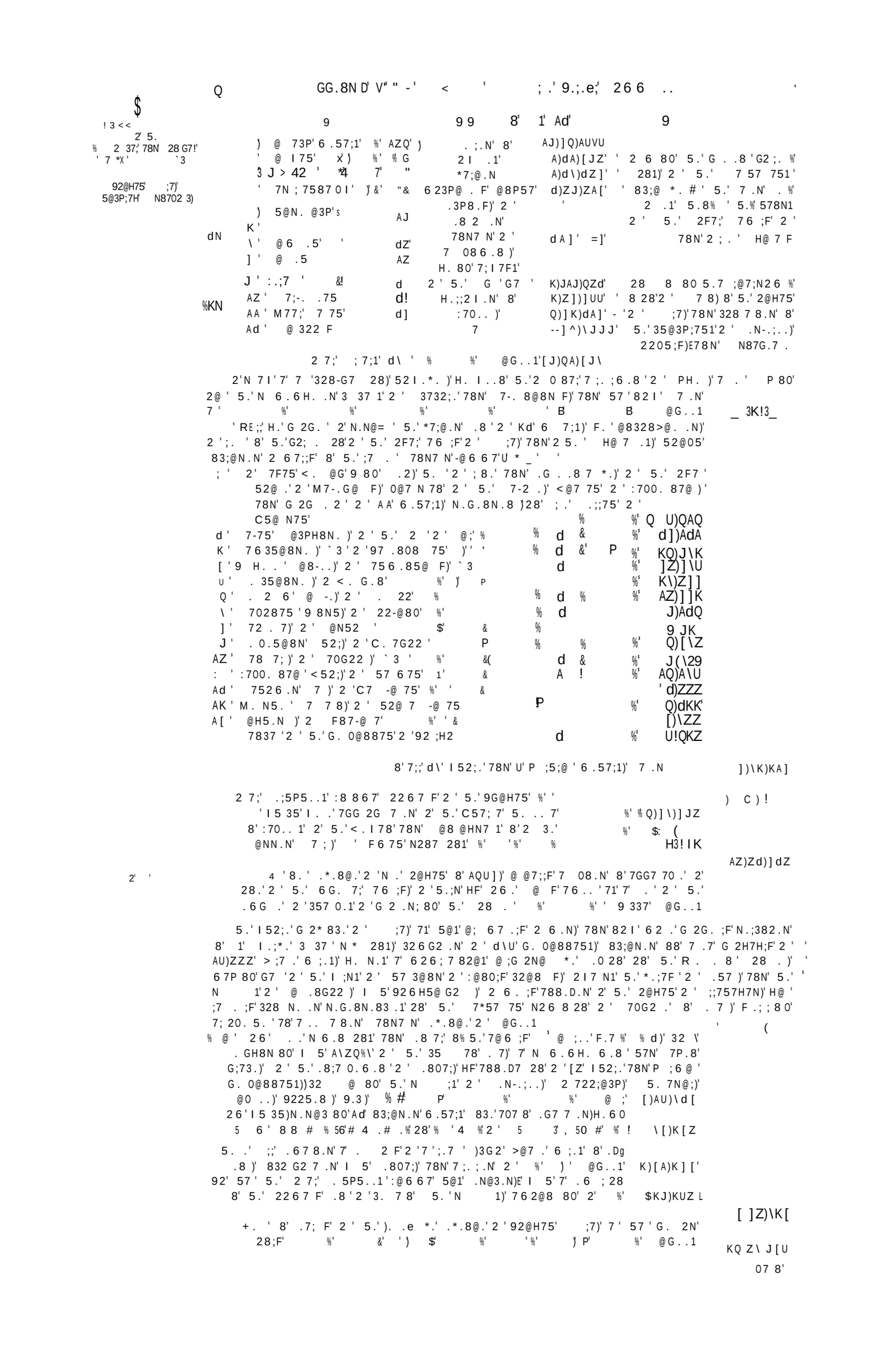
GG.8N D 4Z 5 5. 9.;.3 2 68; .. r 2 [

6
9 + '
2 5.
2 P7;' 78N 26G7g
7 *.' 87;F 1)' `3

92@H75' .57

.D ' 8' 5.' 2@H75' 2 ' @N.)' 78N' 328 ; @ 80' 5.' 28;F' G 2G. ' 6 ; 7 F' 2 3.' 2 ' 7;;' 5.' G 2g
* 83.1)' H. 2 .' 5.' 62 .' .3.8 ' 8 2N@ 28' 2 ' 78N 80' 7 6 .1' 8' 6 7 28' 2 'HF' * @.' 2 '
@ 2G.78' G2; 3F' L' H@ ' 5.F' I . .' 35 . ;F' ; 2@1' 2 '@88.3. ; 7 F 357 0.1)' 7 .N HF' 78N' G7;;.N'
788@7;;F' 8' 7332@8 ' I 5' 5.' 7*2@ .N' . *78 1' 2 '02*. 86.8)' I 5 35' 52@05' 5.'32 @G L 8g
;@.83.' 2 ' @; 80' 6 8 . 1) 78 .N' 5.' 7H@ .E' ' 5.F' I . .' 32;;@ *.' .6 ; 281') G' 5.'
_.6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1' G . .8N.N' 2' H.' .DG.N .8)' 78N' 71' @35' @ @7;;F' 0 78 .N' HF' 7' N.G 7*.N'
%2 ' 082 78 ' 2*. . 08)' 8' . ; .;L' 2 ' 5.' 7@N@;.8 ' . 6 2;@6 .8 ' 8' G7 3 G7 28' 2 '7' I 52;.'357 8'
2 ' 7 5;. 1' .*.8@.' 2 3. 1 ' 9 ;;)' 0.8. 7;;F)' 5. .' 1' 7' @ 3 .8 ' .7 28' 2' H.; .*.)% 26' 5.'
.* N.83.' 2 ' 2 6 . ' 7332@8 1)' 78N' 73 @7;' 233@ .83.1' 2 ' 62N. 8' 7 .1)' 57 ' 5.' 27;' 8. '
N. 6 78N' 28' 5.'32@8 F' I 71' 76 .' I 7F' 2 '2 5.)' 8' 5.' ' 8 783.)' .3. *.N' HF' 5.' 66 .N 7 .'
70.8 1' 2 ' 8783.E' 52@05' HF' 5.6 ' 8' 0 .7 'G7 ' . 6 H.__;.N)' .D3.G 80' 7' *. F' 8328; N. 7H;.'
H7;783.' .O@;7 ;F' 37 .N' 2 I 7 N' 26' 5.'-@ 6 6 7' I 7 ;' H7PF' 7 .6.8 ' 2 '28.' F.7)' 2' H. 8%'
%32 G2 7 .N' I 5' 78N' 6 7P.' @G' 5.' .*.8 @7;' N. 3 .83 .1' 2 ' 5.' 2;;2 I 80' 5 .'328 @ G8' 2 '
% 5.' 20@;' 02*. 88 .8)' ' '57N' 2 5. F* .' 2 . .N' 78' . .N 7;) . 6 .NF)' I 5 35' 8' 82' 37 .'
I 2@;N' 57*.' H..8' .-. .N)' 78N' 8' 73 ' I 71' 2 .8% .3@ .N' 2' E' _. 6 8N7 1)' I 5.8 ' ;7 0.;F' 78N'
6 G 2* N.8 ;F' 8' 7 .7 1)' I . .' @ G.8N.N2 ' N 6 .N)' 26' 5. ' 2 3.1'78N' . 2 7;'-@ N 3%'
281)' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' I 5 35' I . .' 7' . 6 G 7 28' 2' 2 5. 1)' . 5. ' 6 28 .N' 6 .8)' 2 ' 2 ' @ 3 .8 '
&3 .N ' I 5' H78P. 1)' 2' H.32 6 .' . 6 G2 7 F' 2 ' G. 678.8 ' @H @ .1)' HF' 67P 80' 5. 6 .;*.1'
. G28 H;.' 2 ' 5.' G7F 6 .8 2 ' 2 6 . 'H7;783.1' I 5' 5.' .8 .'3@ .8 ' .*.8@.' 8' @ @ .)' 2*. '
78N' 7H2*.' 5.' 2 N 87 F' 8.' 2 ' 8*. @ .E' I 5.8' 8 .7N' 2 ' 67;' _7 6 6 '2 ' 87870 80' .8 ' .3@ %'
.1)' 5.F' I . .' . 8 7 .N' 71' G 83 G7;1)' 8' 7;;' 5.' 05 1' 78N' G * ;.0.1' 2 ' 5.' N G2 . .N' 8N 78'
;78N52;N. 1 ' 9@35' 8N..N' * @7;;F)' ; 2@05' @8N. '7' N . .8 '78N' ;237;;F' @83 8 ; @ 287;' 2 6)'
1' 5.' G . .8 ' G 73 3.' 2 ' 5.' 26G78F' 71' N. I 781)' 8' ; >@ N7 80' _. 6 8N7 F' H7;783.1 ' 5.'
.75 676)' 2 ' . 2 7;' 357 0.1' 2 ' 5.' N. 7@; .)' 1' 2;N' 8' I 52;.' 2 ' G7)' 78N' 5.' G@ 357 .%'
628.F' 7GG; .N' 2' 5.' N 357 0.' 2 '5 1' G@H; 3' N.H 1 ' 8' .807;)' I 5. .' 5.' 87 @ .' 78 '*7;@.'
2 ' 5.' 5 80' 5@1' N G2 .N' 2)' 7 .' 7F2 I .N' 2' H.' 67 . 1' I 52;;F' 8N. 8 .' 2 '@8P82 I 8)' 71' I .;;)' 2'
5.' 2*. . 08' G 2G . 2 '71' G. 57G1' 2' 5.' 8N * N@7;' G@ 357 . 'E' 78N' 7H2*.' 7;;)' I 5. .' 7H I 7H1'
7 .' ;.* .N' HF' *7 7H;.' _. 6 8N7 F' -@ N N; 281)' 78N' N ; H@ .N' 8 . 87;;F' 5 2@052@ ' 5.' G. %'
0@88751' HF' 82' D.N' @;.)' 2 ' 6 . .;F' 7 ' 5.' N 3 . 28' 2 ' 78' 082 78 ' 7 6 . %0.8. 7;)' 57* 80' 7'
87 @ 7;' G 2G.8 F' 2' 35 378. F)' 78N' I 552;N' 5.' ;.07;' N@.1' Ù 2' 5 1' ;7 . ' 6 2N.' 2 ' .7; _ '
5.' @;;' N. 6 78N' 28' 5.' 32@8 F' 1' 5 05;F' .0@;7 ' 8' .;)' 78N' @ 82@1' 8' 1' 328 .>@.83.1E'
H@ ' 8' .57)' I 5. .' 5.' F . 6 ' 2 'G 2G2 287;' 7 . 6 .8 1' 28' 5.' 7@ .;' 57 5' 82 ' H..8' 7N2G .N)'
' 1' 2 ';. 1' 6 G2 783.)' 78N' .>@ .1' 28;F' 78' 7e ' 2 ' 5.' ' ;.0 ;7 @ .)' I 5' 7' ;237;' P82 I g
;.NO.' *. F' .7 ;F' 73>@ .N ' 2' . 6 2*.' .*. F' .7 287H;.' 2H-.N; 28' 2' ' ' 5.' 76.' 6.' '
1' 2' H.' . 6 . 6 H. .N)' 57 '82' .G . .8 7 *.'G2 I .)2 '78F' 2 5. ' 2 ' 2 ' 5.'5 05. ' 2F. . 08 F)'
@ N. ' 2 61' 2 ' 5.' 2F7;' .7;' 78N' 087 @ .)' 32@;N' 0 78 ' 7' 80;.' N7@8 8' .6 28' 2 ' 83@ .N'
H7;783.1' 2 ' .8)' N@.' 26' 5.' P57; 7' G2 28' 2 ' . 2 F')
' 87;;F)' 5.' ;2 1' 2 '7H2@ ' I .8 F% .*.8';73P1' 8' .57)' .D3;@ *.%2 ' 705.;G22)' `3 ' 2 ' 5.'
2 0 87;' F.7 ;F' .*.8@.' 2 ' F%. 05 ' ;73P1)' 79' 8' A\QU' 326 G7 .N' I 5' 5.' 8326.' 2 ' A\][)'
7 80' HF' 0 7N@7;' N.3; 8.)' 6 6 7870.6 .8 ' 2 ' N. 7;37 28' 8' 32@ .' 2 ' 5.' ' 3F3;.' 2 %' 5.'
26 G78F 1' N. I 788F' 7N 6 8 7 28)' 7GG.7 1' G . F' 733@ 7 .;F' 7 .N' ' 5 1' @ 6)' 52 I .*.)'
I 2' ;73P1' 7 .' 2' H.' 7 ;F' 7332@8 .N' 2 ' 8' 5.' N.N@ 28' 2 ' 5.' 76 2@8 ' 2 ' 7F.)' 2 ' N@ .1'
28 ' 5.' 788@7;' .3. G 1' 2 ' 5.' 2@H75)' 78N' 781 . '2 ' 2' 6 @35' 83.' A\\K)' @8N. ' 5.0.8. 7;'
5.7N 2 ' 5.' @ 26 1)' 2' 5.' .8 7;' 2 ' .807;E' 2@ ';73P1' 6 2 .' 7 .% 2@8N)' HF' '952 .' 8'
A\]K' 2' 57*.' H..8' 7; .87 .N)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' F6 75)' 8' 7NN 28' 2' 7;;' 5.' 0 78 1'
2 ' :70.. ' ; @ 6 057' 2 ' @NN.N' 7)' .D 80' 78N' .32 N.N' 8' A\\K)' 7 ' 5.' *7;@.N' .8 '2 '
@G..1'])Qd)Q[K)' H. 80' 26 .I 57 ' ;. 1' 578' 5.' 2 0 87;' @6 ' 5@1' 7GG 2G 7 .N' 8' A\QU)' 71'
6 05 '*. F' .7 287H;F' H.' .DG.3 .N' 8V2' ;280' 7' G. 2N' 2 ' 6 .)' 26' 5.' 37 @7;' .*. 28' 2' 02g
*. 86.8 ' 2 ' @35' 2 ' 1' 2 I 8' 2 '87 *.' . *78 1' 0 1)' 71' I . .' H. 2 I .N' 6 . .;F' 8' 5.' 87 @ .'
2 '; .% .8 ' G 2G. F' F ' . ' !' G2G@;7 '0.8. 7;' . 6' 2 ' 7;;' 357 7H;.' 2 ' .; 0 2@1'
%N287 281' 6 7N.' HF' 5.' 2*. . 08' 2' 7526 .N781' 8' 8N2 ;78)' 78N' .358 37;;F' 8' 2 6 1' 2 '
@88@N)' 71' I .;;' 71' 2 ' 5.' .D35.>@.)' 7; I 7F1' 6 2 .' G7 3@;7 ;F' N 80@ 5.N' 28;F' HF' 5.' I 2 N1'
' 2 ' / ' / ' ' 5. . 2 .' 2;;2 I 1' 8.* 7H;F)' 57 '7;;' 5. .'7NN 287;' 7; .87 281'
7 .' 2 7;;F' @ .G 2@1' 78N' 8*7; NE' 2 ' ' I ;;' 82 ' H.' 328 .8N.N)' 57 ' 78F' G2 I . ' 8' 5 1'
32 6 F)' 83.' 5.' 8 . . .83.' 2 'G7 ; 76.8 ' 8' A\\K)' I 71' 326 G. .8)' I 52@ ' 1' 78N' 5.'G .g
* 2@1' 78e; 28' 2 ' 5.' 26 G78F)' 2' 2' N G2 .' 2 ' 5.' .8 ' 2 '7' 80;.' H.075' 2 ' 5.' . 2 7;'73%'
>@ 281' 2 ' 7 8' Ù .*.8' 5.'-70.. ' 32) . .N' 28' 7-75' 7- H ;;@H' 5.' 2 ' 2 78' 8' A\\\%])' '
52@05' * @7;;F' 8' ; .@' 2 ' 5 1' 7 .N' 7;7 F)'&@8 ;' 5.8' 357 0.N' 8' 5.' .7 @ F' 2 ' .807;)'
6 @ ' H.' N..6 .N' I 52;;F' .0@;7)' 78N' @87@ 52 .N ' 8' 7;;' .*.8 1)' 5.' .6 7 8N. ' 2 ' 5.'
0 .7 ' N. 7;37 28' 8' 5.' .*.8@.1' 2 '%92@H75' .57 ' 7 6 2@8 80' 2' I .8 F%28.' ;73P1' 2 ' @G..1)'
@8 ;' 5.' 6 .)' 5.' G;73.)' 78N' 2337 28' 2 '7N 6 80' 'H.' G.3 .N' 8' 7;;' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' @3P'%'
H75' 2 ' 6 .7 @ .N' ;78N' 2 ' * ;;70.1)' 2@05 ' 2' H.' 328 N. .N' 71' .8 .;F' 0 2@8N;. 1' 2 ' 7@N@;.8)'
78N' 7;28.' 5.' G. 8 3 2@1' . . ' 2 ' 57 ' 32 @G ' @8 F .6 7 3' 6 2N.' 2 ' 8783 7;' 6 7870.6 .8)' 6 %%E'
G2 .N' 28' 5.' G . .8 ' @;. 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 71' N. *.N' 26' 5. ' G .N.3. 2 1' 8' N26 2)'
52@05' 8' 7 ' .3.8 ;F' 328 *.N' HF' 8N2 788F' 3 7)' @5.' H. . ' 2' 3283.7;' 5.' .82 6 2G1'
.6 H.__;.6 .8 ' 2 ' 5.' 62 'N.G 7*.N)' 8 . . .N)' 87 *.' 70.83F)' @8N. ' 5.' 8.3. 7 F' 082 783.)%'
2' 8. I ' 2 . 08' @G. 8 .8N.8 1

@ (



[KQ' GG.8N D' !' ' '0 .' 2 7 ; . .' ! ' È e; 2(' [

N6' 5.' 2 .02 80'9 7 .6 .)' '-8;05 '5.' @GG2 .N' 57 ' 5.'G 6 28'2 5 '82R t=k@. %' 28)'@8N. ' ;5' @P)'57* 80' 7;;.8' 2'6 @35 ; 2 '2 ' 5.' N7 ' .*.8@.'2 'A\Z\ '57 5'H..8)' 8'326 6 28' I 5' 5.' 7 57 75'N * 28)' 0 .7 :F'27' 5.' N.3; 8.'k 5@ ' 5 1' 1' 7 ' 26' 5. 80' 5.' .7 .'E%71' 5.'37 .'2 ' . 5. ' . .@ F' 1)' ' 7)' ='32 7 ' 2' 5.'2 5. 'U 57 '2 ' 5.' 2 6 . ' H. 80' 8' 5.' 6 2 ;' G7 '7GG7 .8 ;F' I .;;' 857H .N)' 8' 2;. 7H;.' @; *7 28)'78N' 1'6 78@ 79 .1' 7 5. ' 8' 7 ;2@ ;5 80' 7 NÈ' I 5 ;.' 5.)';7 . ' 1' @8N2@H .N;F'@8N. '3P3@6 783.1'7; 20. 5. ' ' .*. .' 5.'-@ 8. 1)'52I .*.)' 2 ' 5.' .67 P ' 8' . 61' 2'0.8. 7;))'I ;;' 7;I 7F1 H.'3 8% N. .N' 2' N.G.8N'28' 5.'N.0 ..'2 '3 .N '0 *.8' 2' 5.'-@N06 .8)' 733@ 73F)' 2 ' N.; F'2 ' 5.' 2H .I . -' 78N' 2@;N'8.*. ' H.'7N6 .N)' I 5.8'78F'6 2 .' G.3 3'G 22 ' 1'2 . .N)' 8'7'N. 7 ;' ; 7H;.' 2' 6 6 .N 7 .'N. .3 28)' '. 28.2@1 ' 5.' @6 ..7F' 8*. ; 07 2 1'2 'A\\\V])'37 .N'28' 5 2@052@ ' 5.' 6 H @ ;;;' .8 .;F'HF'87 *.1)' 52@05'H 80 80' 2' ; 05 ' 6 78F'@ . @ 'G7 3@;7 1)' 7 .' 7;;2 I .N' 2' H.' 0.8. 7;;F' 2' ;22 .)' .0@;7)' 6 G. .)' 78N' 832 .N;' 8' 5.' .D.3@ H8)' 57 '82' .; 783.' 1' 2'H.'G;73.N'28' 5.6 ' .*. 5.;. 1)' 8' 5.' 5@3P;75'2 ' N87G2 .)' I 5. .' 5.' N82802.1' I . .' 2 8. I 57 ' 8N.G.8N.8 '2 ' 5.'87 H'N. I 78'78N'* @7;' 782802.'2 ' .807;)' @8N. ' I 52;.'7@ G 3.1' 5.' 8>@ F' I P1'328N@N .N)' 78' .D3.G 28' 6 7F'H.' 6 7N.)' ' 5.'0.8@ 8.' 2 0 87;' 7332 8 1' G 23@ .N' 57*.' H..8' 7 5 @;;F' @H6 .N' 2 ' 78 ;7 28' 8 2' 80; -È' 9@35' 71' I . .' 7N;@7;;F' .8N. .N' 2; 3 7;;F)' 8'78F'N. 7 ;' 2 ';780@70.)' 2 ' 5 1' G@ G2 .' 2' 5.'0.8 ;. % 6 .8' @G. 8 .8N.8 1' I 52 .' 8 .0 F'78N' 7H ; F' 7 .' @8 *. 7;;F'73P82 I ;.N0.N)' 57*.' 8.*. ' 326 .' I 5 8' 6 F'2 I 8'2H . *7 28'-' H@ '7' . 78'32GF'2 ' I 57 ' 1' . 6 .N' 5.' @ 7HH2N':@6 6 7)' 71' 5.8'7 .. 7 8.N)' 2 ' 5.'N N 1' 8' >@. 28)' 5> 5' 7;;.8'733 N.8 7;;F' 8 2' 6 F'578N1 È' 78N' 57* 80' H..8' 2@8N'7 8.80' 5.'G7G. 1'2 '7'87 *.' 6 @ .NNF' 2 ' 6 25 . 'N.3.7 .N)' 28' 5.' G2)')' I 52'97N' . 5. 'H..8' .6 G;2F.N' 71' N.G@ F' 8'H.57; '2 ' 5.' G 83 G7;'7@8 ..)' 2 '7 ';.7 ' 6@;;L' H.' @GG .N' 2' 57*.' 57N' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' 8 G.NH 80' 5.' 7H 7N ' . @; 1' G ';237;' 8>@ F' È' 2)' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' 57 ' ' .;F' -8G; . -F'28' 1'7@ 5.8 3 F' 6 F .;)' '52G.' 2' H.'328 6 .N' 8' 5.' 328-. .' 2 ' 1' G 2* 80' 7' 32@8 . G7 ' 2 ' 5.' 8 2 6 7 281' 0 *.8' 2' 5.' 2 6 G78F 1' . *78 1' 7GG2 8 .N' 2' 32;;7 .' 78N' 7 780.' 5. 6 È' 71' I .;;' 71' 78' .D3.G 28' 2' 5.' 0.8. 7;' ;P' 2 '328N. 6 %)87 28' 2 ' 5.' I 52;.' 326 6 @8 37 .N)' 8' G2 8 ' 2 ' 733@ 73F' 78N' G 7N; 37;' @ ; F ' ' 1' 5. . 2 .' 57 ' 'G . .8 ' 5.' 2;;2 I 80' G7 3@;7 1' 7 .N' 2 ' 5.' 7e;@7;' . 2 7;' N * 281' 8' . 0W' 78N' 2 ' N.G.8N.83 .1)' I 5' 5. ' @;;' G;N' 2 ' .3.8 ' 7; . 6.8 1)' 71' ;.* .N' HF ' 5.' _. 8N7 F' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 2' H.' 7; 20. 5. ' 7332@8 .N' 2 È' 52@05'. ;F' G7 7;;F' N28.' 8' 2 6 1' 2 ' 5.' 788@7;' -@ 6 6 7H@8NF)' 7 80 6 .' 6 7;022_7 F' 2 ' 8. ' .8 7;' 70 ..N' 2 ' I 5' 5.' .D35.>@.

i)' 2 ' 783 .8 '78N' 73 @7;' 2@ 3.1' 2 ' 5.' @H; 3' .*.8@.' 2 ' 5.' 5@3P;75' 2 ' N87G2 .)' 8' 7)' 2 ' 5.' 7 6 ;F' F.7 ' A A] A)' 71' N 0.;;.N' 2 0 87;;F' 8' . 78)' 78N' @GG2 .N' 7332 N 80;F' 2' 57*.' H..1' .8N. .N' HF' 5.' 87 *.' 7@6 ..81' 7GG2 8 .N' HF' 02*. 8g 6 .8 ' 8' AA] [)' 2 ' < ' A\\\V])' 2' 37 F' 28' 7' ;237;' 8*. 07 ;28' 5 2@052@ ' 6 78F' 2 ' 5.' N 1' 2 ' .807;)' ` 3 ' 2 I ' 78 ;7 .N' 78N' 2' H.' 7 780.N' 2 ' 5.' 7P.' 2 '326 G7 28' 2 ' 3 .7 1)' 8 .7N' 2 ' 5.' I 2% 2;N' N * 281)' 8' 5.' 2 0 87;' @8N. ' 5>' 5.7N1' 2 ' N87G2 .' 78N' :.;7 'È' 5.' I 52;.' .8 7;' 8' ;;75F' @G..1' 2' H.' 328*. .N' 8 2' 9 3371

7;022_7 F)

Q

8. ' 3@ .8' .8 1')		C. F.)'	+'
9)' a 9)' H	332 N 80' 2' 5.' I N2H I)' 2) 788@7;	9. ' A)' 2' 67P.' 2G' N. 3 .83F' 2 R. 05 ' 8' (	2 'G 2 '2 ' 5. p. 6 8N7 1' F. 7 ;F)' && 19' 7 6 . 1' 0.8. 7;	@; 7H22N':@6 6 1' .D3;@ *. 7837)' 57P. 78)' ! % 7@_.. 1. 6 . .8' 7GG 2G 7 28

' 37 M@7;G7 75 L

' . 0 ' ' 7 -@ 75' ' 57 .1 ' i575GZ .' && c	! U] d][	AU [[[\)d]U	[K)JQ]	d QU)UJ\ 9C 9
.6 8N7 F'2 'p228N. 87 7 8L	d)dA)]]A	d d)\dJ	'	K \U AKU
7 -@ 75' 57 .' ' 5; N87G2 .	\ [ZU ! \J K\] !	JdU J)Jd7' ! ! '	\ Z\ [!	AU [ZU A JU Q\U A] \ U\A
[/' !6($=' E Á' C77N57 ' % ' ' ' F87-@ 75' F & = C22 @HG22 ' !' .N7 3228N' A)' M@807G22 ' %' = @ .5G22 ')' @ 3PG2 .' !)' 7 7-2H K)' 27 75.NG22 ' M27H. 7)' 78N' - H' M@8 78875 ' 7 7 80@ 7)' @H 76G22 ' ' :.578G22 ' @GG.5 ' <7 8N.5' % % = 57 87% % ' ' %	JK dZA UJ [JA [A)UQQ !])KUd ' \)QZ\' A)\QZ' AQ)]UK AK \d[% !)Q2] dK)KZA' AA)[QJ A[KA[% " K)'!Kd	AA)QUZ' \ [KQ' % U '!JQ' ' A)K] J']UA' d[U d)ZJ[ ) ;Q AJ] A)QQd A)\ ] [UQ[[[d	JZ)[UZ K KZ] M, AJ ZU[' d)AJ\ ' !d K] [' ! !)\Jd)]0 ; ' ' J \[K !U d[K [UU1 K KZA	AU dK[[dZK' & KA KKA K\ dKd ' KK UZd' dd)Q[Q KA' K[d' J QK!']\U
d[' .57;1)' 2 7;' 37 '2 ' M@7; ' G7 7H' &' ;;75F' @G..1')	])AZ)J[[	]A)QUJ	9M -	A[Z[[\\

2 [m 5. 7 1) 5. 9 < QW

& 9) M 9) `3		7;022_7 F) @8N2H@	9.	C. F. V	2 7; @ 7H22N
)dN 37) :.;7 E					
. 0 $D C75 870@ %' '		A[)Z]]	A)\QZ	d[KJd 1 [Z)d[A	
9.. G22 " % %	'	A\ \K[	d)ZdQ	AJ \\[	KJ QKU
.. 02N75 & $		[]/@@]	A)UZZ	AZ)\JJ	d[KZK
h @ P22-@ % $	%	Ad)ddJ	A K\]	Ad)ZdA	dU)QKZ
M2_7;-22 % %	%	Ad)ZKA	A UZK	AA)QQU	dU)dZZ
h +2N.8-22 % % %	%	)Zd\	A K\]	\ KU]	AJ \QK
<78 2@8 % %	%	U)]KZ	\d]	U KA\	AA)]\\
; 0 7-22 $ S %%	%	])Qd[	A)Z\]	U JZd	AU QZU
+782-22 %		\ KUU	JQd	Q)]\J	AU AU1
; P 7-22)	%	K AK\	KJd	[KKU	\ ]QU
7* ;;. :.;7	%	[^	" Q]U	U UKA	AA)QQU
A 5@;I7 75-22	"	A)d]K	AUU	% \ KUA	])\JZ
7-.0@ 75 % '			[QA	d)J[]	W[@[
) 5 P 67.;G22	%	K)[A]	[d\	K)dUQ	W[@]
C. ;7 F %	0	7)ZA	dUd	d)K[K	[)QAU
d 7 7-22 78N C.85 7-.. %	%	7 K]K	Q_W	c d K]7	U ZQU
78 d @ .57H7N 78N :.;7		A A[K	AK])	A)ZQK	d)K[U
dZ .57;1 2 7; 3 37 2 :.;7 % [[	t	A dK)[[d	AU ddZ	A KK KAQ	d \A JU\
KN 37) 7;-. .75 E					
. 0 6. F		KJ)Q]Z	K QJW	d U\[	QU J[U
5275 22 75	%	A])JA]	d)KQ[	A[K[A	KU QdU
. 7H 578	%	] K[[	A Z[K	\)QZ]	AQ JJU
<.H 22 75	%	Q)AKZ	W	Q [[J	AK KKU
@. .57	%	J AA]	[[Q_	]][\	AJ)AZU
5 ;.7G22 %	%	K KQ[	]dA	Q)K]Z	AZ)UQU
5. G22	%	[A[A	UA\	K UUQ	])dAU
\ .57;1 2 7; 3 37 2 7;-. .75 [[	$	\J QJU	AZ)KdJ	\J \UU	A QJ)\]U
[37) @ 322 FE					
. 0 ! .. 327; %)		dZ)AZ[	d UAK	AK ZK\	KU QUU
A 7; 5F &$ %	&	Q UJU	]d[	d d\U	J QJU
C.80..) 8 I 2 N * 281	%	Q)[A]	\]J	Q)ZJJ	AK KZ]
K 27 7P.N7H7N 78N @ ..807H7N	%	A dJK	AQA	d)ZQK	K%UAJ
Q .57;1 [2 7; 3 37 2 @ 322 F AA K;		K[[AZ	[d]\	dK [\[	Qd)A\\

9 + 2 5. 2 37; 78N 2 6 G % 7 ;*. 87 F 1) `3

92@H75 ;7 5@3P;75 N87G2 .

9 2 5. @ 7H22N :@6 67 2 N87G2 . 8 A]AA

9) M 9) (			7;022_7 F @8N2H@	9.	C. F.	2 7; @;;7H22N
37 M@7;G7 75 % % 57;1		'	^)[@/_	]A)QUJ	U AA]U\	A[)Z[)[\\
d :3 ;7 % %	0	%	A dK)[[d	AU)ddZ	A KK KAQ	K \A JU\
K 7;-. .75	W	(	.	AZ)KdJ	\J \UU	A)QJ)\]U
[@ 322 F	Q	%	K[[AZ	[d]\	dK [\[	Qd)A\\
97*. 9228.75 97;7 6 F		%	UQJ	%	%	UQJ
2 7; 2 5. 35@3P;75 .57;1		%	AZ)[J)ZQZ	A)AA)[JU	\)[])[ZdE	AJ)Z])JQU

N87G2 . 8 ;;75F @G..1 2 .8 67 ; .5) H. 80 7H2@
S G. 3.8) % I 2 . 578 9 3371 2 5. 3@ .8 3G 8 2 .807;
U

[X

9 + '
2' 5.
G; ;2 37;'.8N' 2 8G7%
' 87 *.' 87;F 1)' `3

92@H75' ;7)'
5@3P;75' N87G2 .

' 5.'G .3.N 80'9 7 .6 .8)' 5.' 7;022_7 F' 2 '8. ' .*.8@.' 2 ' 02*. 86 .8)' 83;@N 80' 5.' F.7 ;F' G@;7 .N' .8 ' 8' 5.'2 N 87 F' G.3 .' 2 ' 5.' N N)' I 5' . '2 ' 7NN 287;' N.678N' 2' 67P.' @G' 5.'N. 3 .83F'2 ' 5. .' 8'326G7 28' I 5' 3371)' 326 .1' 2'8.7 ' 5.' 7@ ;' 2267 F' -@6 67)' 2 ' 5.' 76 .' . 2 F' 8' \Z\)' 57 ' 5.' 2 7;'2 ' 5.'28.' I2@;N' ..6 ' 2'57*.' H..8' 2 6 .N' 28' G@ G2 .' 2' 32 . G28N' I 5' 5.' 78N7 N' 2 ' 5.'25. !)' 52@05' ' H.' 3. 78' 5.'7 . ;.N' ;78N1' 2 ' 5.'3 37 '2 ' M@7;G7 75'57*.'H..8'328 N. 7H;F' .8;7 0.N' 78N' 6G 2*.N)'7 ';.7 ' 8'G 2g G2 28' 2' 5. ' N 783.' 26' 5.' G8 .)' 83.' 5.'. 7'2 ' 5'7N6 8 7 28' 5.'P. F.)' 28' 5.' 25. '578N)' 1'@8N2@H .N;F' 5.' 3;78N. 8.' G 2 1' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' ;.* .N' 26' 5.' F2 1' 8' 5.' 87 @ .' 2 '7HI7H1' 71' 8' .807;)' 2 ' @ G;@7' .8 'H.F28N' 5.' 2 0 87;'7 . 8.8 ' 71' 8' .57)' '78 I. ' 5.' .7;'2 'G . .8N.N'.D0.83 .1 2 ' 5.' 7 .)' 8'328 .>@.83.' 2 ' 57 '.D 7g 2 N 87 F' 8 ;@D'2 ' 5.' 081'2 ' I.7; 5' 26' 5.' 6. 378'6 8.1)' I 5 35'.*. F' I5. .'N. 2F.N' 5.'G 2G2 287;' H7 1' 2 ' 5.' ' 2267 F' . ;.6 .8)' 78N' H. 80' 2' 7 .N' 8' 05 ' 2 ' 5.' 2*. . 08)' H@ ' 7@N@;.8 ;F' 3283.7;.N' 2 ' I 55.;N' 26' 5.' .D35.>@.)' 57*.' H.326 .' 5.' 0 .7 ' @8N' 2 '32 @G 28)' 8' 5.'578N1' 2 ' 5.' 7 6 80' ;78N52;N. 1)' 8' G 23@ 80' 788@7;' .%' 6 ; 281)' 7H7 .6 .8 1)' 7;;2I783.1)' 7*2@ 7H;.';.7 .1)' 78N' @83H8 @ 287;' G * ;.0.1)'HF' 32;%' ;@ *.' G7 3G7 28' 2 ' 5. ' 07 8' I 5' 87 *.' 8N * N@7;' @G. 8 .8N.8 1)' 7 5;. 1' 2' 5. ' G@H;3' @ '

26' 5.' 27;' .*.8@.)'52I.*.)' 2 ' 5.'35@3P;75' 2 ' N87G2 .)' 5@1'7 .. 78.N' 2'57*.' H..8' 8' \\[%U)' ;;75F' @G..1' AJ)Z])JQU)' @GG2 80' ' 2'H.' 5.'0 2 1' .8 7;' 2 ' 5.'I52;.' . 2 F)'2@05 ' 2' H.' N.N@N .N'7H2@ '28.% 5' 2 ' 5.'7@ N)' 2 '7;;' 82 @ ;' 357 0.1' 2 '32;;.3g 28'E H@ ' 5 1' @GG2 28' R2@;N' H.' 2' 7 ' 26' 5.' @ 5)' 57 ' 5.' 76 .'7@6 ..8F' 8*. 07 28' I 5 35';.N' 2' 7' P82I;.NO.' 2 ' I57 ' 1'37;;.N' 5.'5@ 7H22N' -@6 67)' 2 6 80' 5.'700 .07 .'82I ' 7 .N))' H 2@05 ' 2' ; 05 '5. .)' 71' I.;;' 71' 8' 5.' .*. 7;' N ; N;1' 2 ' .807;)' @H-.3 .N' 2' 5.' 76 .' . .7 35.1)' 82 ' 28;F' ;7 0.' .D 78.2@1' . 2 7;' @8N1)' . ' 7G7 ' 2 ' N. 7F 80' @35' 8783 7;' .DG.8 .1)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 '_.6 ..8'357. . 78)' 2 ' . *78 1' ;78N1)' H@ ' 7; 2' ; ;;' 0 .7 . '@8328 @ 287;' 7; .87 281)' . 6 .N' H7_..' _.6 ..8)' 83;@N 80' 6225 .)' < .2 I %' 7; .)' ` 3)' 67N.' 2 ' G . .8N.N' 2'57*.' H..8' 67N.' HF' _.6 8N7 1 2' 76 81' 2 ' 357 7H;.' 2)' & .; 0 2@1' G@ G2 .1)' 52@05' 8' 7N)' 8' G .-@N 3.' 2 ' 5.' 2*. > 08 1' @8N2@H .N' G . 207 *.' 78N' G 2G . 7 F' 05)' 8' 5.' @ 1)' I 5'2 5. ' @ .1' 2 ' 5.' 2 ;' R 5 35' ;;.07;' @87@ 52 _.N' 7Gg G 2G 7 281)' 52@05' G 2H7H;F' H.0@8' .3 . ;F)' 8' 5.'G. 2N' 2 ' @; @;678'7N6 8 7 28)' @8N. ' 5.';22 .' 8N. 8 .' 62N.' 2 ' 6G2 80' 7NN 287;' 7 ;. ;6 .8 1' 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 7HI7H1)' I. .' *. F' 832- N. 7H;.' H. 2 .' 5.' 73>@ 28' 2 ' 5.'<.I788F'E I5.8' 5.'N.678N1' 2 '02*. 86 .8 ' P.G '8.7 ;F' G73.' I 5'7;;' 5.' N .2*. .N' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 83;@ *.' 2 ' 5.' 7@N@;.8 ' .62;@8 28 1' 2 ' 2@-N7 F'2 '_.6 8 ;7 F'2 3. 1'E' H@ ' 3. 7 8;F' 32@;N' 28;F'57*.' 7P.8' 22 '2 'H.' .D .8N.N' ' 5.' 8328*.8 .8 ';.80 5)' 83.'73P82I;.NO.N))' 2 ' 7H 2 H 80' G. 57G1' 7' 5 N' 2 ' 5.' 67;022_7 F' @8N1)' 26' 5.'2 0 87;' 7@N)' 8' .N @ 28'2 5.' G@;7 .N'N@.1' 2 ' 5.'.D35.>@.)' 2 ' 5 2@05' 5.' 328 8@.N' 6 .G . 8 7 281)'32 @G 28)' 8 N.; F)' 7H@ .' 2 '87 *.'70.8 1'.6 g G;2F.N' 8' 5.'32;;.N 281' G6' 57 ' 6.' 2 I 7 N)' 78N' 8'82' 7G.' 2 'N.O ..' I2@;N'N7 80;F' 57*.'H..8'7*2I.N'@8N.'78F'2 5. '7N6 8 7 28' 578' 5.' 5)'2 '.DG. .83.N';.8 F)' .8N. ' 8 ' 5.'3 * ;' 05 1'2 ' 5.' @H-. 'F. '@87 .. 7 8.N)'2 '0.8. 7;;F)' 52@05'. 28.2@ ;F' 6.7 @ %' 80' 5.6 'HF' 5.' 78N7 N' 2 ' 80; ;5'-@ G @N.83.)' 78N' G . @6 .N' 2' 328 8@.' ;;' @8N. ' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' ; P.' 082 783.' 2 ' 8.0; 0.83.)' I 5 35' 7*2@ .N' 5.' .7 ;F' N.3.G 28' 2 ' 8N2 78F'3 7)'28' 5.'@8 @ G. 80'5.;G;. 1' 3 .N@; F'2 ' 8.I)' 2 5. I .'8.3. 7 ;F' @8 8g 2 6 .N' @;. 1

8' 5. .'0 2@8N1)' 78N' 2 'G 83 G;.1' 2 ' 5.';7 I 1' 78N' 328 @ 28' 2 ' 8N 7)' I .;F' . . .N' 2' 8' 5.';7 .' ' 2 ' 7 ; 76 .8)' 71' 5.' 32N.' 2 ' @ @ .' -@ 3.' 8' ; .' 62 ' 6G2 78 ' 67 . 1' 2 ' 8783.)' 5.'_.6 ..8' 3573P. 78' 7 .N' 7 ' A)[U)UJA' H.0571)' 2 ' I 835']\)QQA' 57N'H..8' 7D.N' 7 ' 5.' .'2 '7H2@ '57;'7' @G..' .735'H.057)' 67F'H.' @GG2 .N' 78' 76G;.'326G.8 7 28' 2 ' 5.' . %' * 3.1' 2 '7;;' 5.' .H@8NF' 2 ' * ;;70.'G.281' 2 ' 5.' 35@3P;75)' 8@6H. .N' 7 '])J\U' G2 281E' 328%' N. O' 57 ' 5. .' 6 .8)' 52 I .*. '@ 1 @;' 5.F' 6 05 'H.' 2' @1)' 78N' 7 .'7;I7F1' 2@8N' 2' H.'@8N. ' .*. F' 87 *.' 02*. 86 .8)' 7 .' 7 'G . .8 ' 37 3.;F' P82I8' 2' 5.' 26G78F)' I 52;;F' 8.0;. .N)' 2 ' @ . .N' 7;28.' 2' I .;;' 5.' G70.78 ' . 8@.'2 ' .' 7 6 80';78N52;N. 1' R 5 ;.' 7_..' p.6 ..8' 7GG 2G 7 281' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' d)ZA)]QK' H.0571' 6 2 .)' H. 80' 7; 20. 5. ' 7@N@;.8 '2 ' @87@ 52g _.N)' .D3.G ' 87 7@35' 71' 67F' H.' 28 7 8.N' 5. . 8)' 2 ' 87837)' 6 @ 322 7 ' 2' _.6 8N7 1)' ` 3 ' 2 '7F6 75' 6 @NN.N%67 ' 2' 8N * N@7;1' 2 ' 5.' @; @ 678' 7 5)' I ;;' 0 *.' .*.8' 7' 328 N. 7H;.' @ G;@1' H.F28N' 5.' 788@7;' 62 @ ;' 357 0.1' 2 ' dZ' G. ' 3.8 ' 7;3@;7 .N' 28' 5.' 7@ ;'-@5 67' 2 ' 5.' I52;.' N ' 92' 57 ' 8' 2@8N' 8@6H. 1)' 8 8. ..8' ;73P1' 2 ' @G..1' 78N' @GI7 N1)' 71' . ' 2 5' 8' 5.' @ 7H22N' 7 .6 .8)'2@05 ' 2' H.' .07 N.N' 82 ' 71' 5.'0 2 1'H@ ' 5.' 8. 'F.7 ;F' .*.g 8@.'7 @7;;F'32;;. .N' 26' 5.' 2@8 F)' 78N' 71' @35)'H. 80' 5.';7 I @;'G 2G. F'2 ' 5.' 2*. . 08' 5 05;F' G 2G. ' 2' H.' .7;_.N' I 52@ ' 78F'N.N@ 281' 2' 5.'G@H;3'.D35.>@.

87;;F)' 26' 7' 328 N. 7 28' 2 ' 7;;' 5.'3 3@6 783.1' .;7 *.' 2' 5.' G . .8 ' 7 .'2 ' 5.' 2@H75' 2 ' ;7' 7 ' ;7 0.)' 7' 0 78N' G2; 37;' >@. 28' I ;;' @00. ' .:)' 28;F' 2' H.' 2;*.N' I 5)' @;;' 8 .;; 0.83.' HF' @35' 7' 326G7 7 *.' * . I ' 71' 57 5' H..8' 5. .' .D5 H .N)' @GG2 80' ' 2;. g 7H;F' -@ U' 78N' 57 ' 1)' 52 I ' 7 ' ' 6 05 'H.' .DG.N .8 ' 5 'G2; 3F)' 82 I)' 2 ' 7 ' 78F' @ @ .' G. 2N)' I 2@ '7' * 2;7 28' 2 ' 5.' G@H; 3' 78>@ ;; F)' 2 '7 80' 28;F' 8' .; %N. .83.' G.73.' H. 80' 2 5. %' I .' H 2P.8X' 2 ' 5.' G. G. @7;' N. I788F' 02*. 86 .8 ' 2 ' 5.' 5 ..' G 2* 83.1' 2 ' .807;)' ` 3 ' 2' %328 @ .N' HF' 5.' 28;F' ;' 73P82I;.NO.N' G2I. ' 8' 2 6 ' 2 ';.0 67 .' 7@ 52 F' 5 2@052@ ' & 5.' 6G. 7;' N26 8 281' 2 ' 8N2 78)' 2' G2; . 1' .; ' 2 ' 57 ' G2 28' 2 ' ;7' 83;@N.N' 8' 5.' 67@8' 2 ' A\QU)' 2' @8-@ ;F' 73>@ .N' 5 ..8' F.7 1' H. 2 .)' 78N' 83.' 2' H7 H7 2@ ;F' 6787O.N' HF' 1' G . .8 ' 233@G78 1' 5.' 7 57 751' ' @ ' 8' O;783 80' 7 ' 5.' .*. 7;' 7 0@6 .8 1' 2' H.' @ .N' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.' 6.7 @ .)%' 71' N 7I8' 26' 2 ' 7GG; 37H;.' 2' 5.' G7 3@;7 1' 2 ' 5.' @7 28)' 7 .' 78N' 8783.1' 2 ' 5.' 2@H75' 5. .8' . ' 2 5)' '52G.' ' I ;;' 82 'H.' 6 70 8.N' 57 ' 'G . @6 .' 2' .3 N.' 28' 7' >@. 28' 2' 6 @35' 7H2*.' 6 .)' 2 ' .*.8 @7;;F' 2 ' @35' 0 .7 ' 87 287;' 3>83. 8 ')' 5..7 F' 328 80.83F' 2 ' G2 ;. 28' G . @GG2 .N)' HF' 8.023 7 28' 2 ' 8.3. ;7 F' N. .8 *.' 2G. 7%

2 E[& 5 7 1 5. 9 [KJ

281) 5.' 2 6 7;' 05 '2 'N2 6 8 28' 7; .7NF' 73>@ .N)' 78 .1' 8' 87 @ 7;' .7 28)' 5282@ '78N' -@ ; 3.)' @35' 78' .D .8 28' 2 ' . 2 7;' I 7F , 9.328N;F)' ' 6 05 'H.' @ 0.N' 28'G 83 G;.1' 2 ' 5@6 78 F' 2 ' 0.8. 7;' G 2 G. F)' 2' 7' *. F' 82 .8 *.' 73.' 2 ' G.2G;.' 82 I ' 0 278 80' 8' 6 . F' @8N. ' 5.' F 788 37;' F2P.' 2 ' 5. 'H7 H7 2@1' 32@8 F6 .8)' 71' I .;;' 71' G2 I . @;;F' @GG .N)' 28' %;' 32 6 G7 7 *.' * . I ' 2 ' 5.' 7N @7;' 7 .' 2 ' 5.' I 2' N N 1' 2 ' @ 73P' 78N' N87G2 .)' I 5' & 5.' 8783 7;' G 20 . 1' 2 ' 5.';7 . ' 8' 6 G 2*. 6 .8)' I 5 ;.' 5.' 2 6 . ' 57 5' H. .8' 78N' 328 8@.1' 7G N;F' H8' 5.' N.3; 5.), 5 N;F)' G2; 3F' ..61' ;;' 62 .' 280;F' 2' * 8N 37 .)' 28' 5.' ' %328*.8 .8 '2 GG2 @8 F)' 5.' .7; _7 28' G ' 5.' 26 G78F 1' N. I 788F' 3;7 6' 2' 5.' I 52;.' 2 7)' 8' . 61' 2 ' 5.' 2 0 87;' 2F7;' 0 78 ' 28 8@ F' 2 ' 5.' N N 1' 2 ' .807;' I 5' 52 .' 2 ' 5.' 2 5. 8' &3 37 1)' N.G.8N.8 ' 28' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 7N 71)' 20. 5. ' I 5' 5.' 733. 28' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' . 2 F)' *7;@7H;.' 8' .; ' 2 6 ' 1' 6 G 2*7H;.' .*.8@.' 78N' 6 78@ 7N @ .1)' 2 ' 28' 7332@8 ' 2 '7' 6 7 6 .' @7 28'G .3;@N 80' 5.' 8 @ 28' 2 ' 2 . 08' . ;. 1)' I 52' 6 05 ' 8 0@.' @33. 1 @; F' 7' I 7 ' 8'& 5.' 32@8 .;1' 2 ' @8 @ 2 .N' 87 *.1)' 7 .' 5.' G 83 G7;' 328 N. 7 281' 2 ' G2; 37;' 6 G2 783.' @ @7;;F' 8 ;;.N' 28 ' @ ' 57 ' I 5 35' 7GG7 .8 ;F' 6 . 1' 6 2 ' 7 .8 28)' 571' 37 3.;F' .*. ' H..8' 6 .8 28.N)' 2 ' H 2@05 ' G;7 8;F' 2 I 7 N' 2' 5.' G@H; 3' * . I E ' 1)' 57 ' 8' 5.' G 2G2 .N' .D .8 28' 2 ' 5.' ;5' . 2 .1' HF' 5.' 788.D7 H8' 2 ' @ 73P)' 5. .' I 2@;N' H.' 6 7N.' 6 2 .' 32 6 G7N;' 2 6 ' 328 8@ F)' 78N' 5.' 28 . ' ; 8.' 2 ' N. .83.' 28' 5 1' N.' 2 I 7 N1' 5.' 8 . 2 ' 2 ' 8N2;;78' H.' G2 *.;F' 328 7N;.N)' 7 ' ;.7 ' 8' 5.' G 2G2 28' 2 '8 8. F%8 8.' 2 ' .*. F' 5@8N .N' 6 ;.1' 2 ' 7N;@7;' H2@8N7 F ' 5 1' I ;;' 7GG.7 ' G7 7N2D 37;' 2' 52 .' I 52' 57*.' 82 ' 7' ;237;' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 32@8 F' Ù H@ ' 2' @35' 71' 57*.)' 2 ' *V ;;' 7N 6 ' 2 ' 5. .' H. 80' 28;F' 7' .I ' 87 2 I ' N 3@; ' G7 .1' 2 '.8 783.' 26 ' . 7 ' 5 2@05' @8 857H .N' 2 !' 7*70.' I ;N1)' 6 2@8 7 82@1)' I 22NF)' 78N' @8 I 52;. 2 6 .)' 8' 7' 6 7 35' 2 ' dZZ' 6 ;.1' 8' ;.80 5)' I 5 ;.' 78' .DG2 .N' 28 . ' 2 '0 .7 . '.D .8 ' 8' H .7N 5' 2G.81' 6 6 .N 7 .;F' 2' 78' .8 .6 F)' 283.' 7N 6 .N)' 8 2' 5.' N ; N;' 8' >@. 2 8)' 6 .N 7 80' 5.' 8*7 28' 2 ' .807;)' 82' G 2G2 28' 2 ' @3; N' 378' H.' 6 2 .' .7 ;F' N. 6 28 7 .N ' DG. .83.' 22' I ;;'-'@ F' 5.' 2H . *7 28' 8' 5.' @;;. ' .D .8 E' 2 ' 8' 5.' *. F' 8 78 ' 57 ' 5.' 28;F' G.3@;7 *.' 7 0@6 .8 ' .*. ' @ .N' 707 8 ' 5.' 73>@ 28)' I 71' G;7F 80' 2 'I 5' 8 .8 ' 2' G 2*.' 5.' G73 3' 8 ;@.83.' 28' 5.' 70G2 .' 02*. 8 6 .8)' 2 '7' N .7N' 2 6 ' 5.' .7 F' 328>@.;;' 2 ' 7' I .7P' N. 735.N' 6 .6 H.)' I 52;;F' I 5 8' 5.' ;5' 0 7 G' E' 1' @;. ' 22N7-..' 2 ;75)' 8' A\]Z)' 8 2N@3.N' 8 2' @ 73P' 7' H2NF' 2 '@8N . G; 8.N' 22G1)' 28' 5.' G.3 2@1' G . .D ' 2 ' .7;' .8N;5 G' @8N. ' 7' 3;27P' 2 '.8 6 F)' I 5 35' 5.' G;.7N.N' 8.3. F' 2 ' 7; @6 80E' H@ ' 8' . .3)' 2' .D 2 ' 2 6 ' 5.' 2 6 G78F)' 71' 5.' G 3.' 2 ' 2 H.7 783.' 8' 78' 8g .8N.N' 52; ;.' 83@ ; 28' 8 2' 5. 'G 2* 83.1)' 7' @6' 2 '6 28.F' .D3..N 80' I 2' F.7 1' 352@)' 73g 32 N 80' 2' 57 '2 0 87;' G@;7 28' 2 ' ; *. N)' 7 . I 7 N1' 3783.;;.N' HF' 5.' * @7;' 3. ;;28' 2' 5.' 7 57 751' 2 ' 5.';7 . 'G7 '2 ' 5.' 2@H75' 2 ' 7[' @8;. 1' 2 6 ' 5.' 7 6 2@8) 5@1' 32-8%' G@; *.;F' G7 N)' 1' 2' H.' N.N@3.N' 7' G2 28' 2 ' I .;*.';73P1' 7P.8' 71' ;278)' 78N' I 5 35' 7 ' 2 6 .' @ @ .' G. 2N' 6 7F)' 8'-'@ ..'78N' G2; 3F)' H.' N. 6 78N.N' 573P' I 5' 8 . .;;)' 2 78' 8N. 6 8 .N%' ! H8' 2@05 ' 2)' 8' 5. . _@ .' 2 ' 7' *. F' 6 G2 78 '7N-73.8 . 2 F

9 + ' 2' 5. 2 37;' 78N' 2 6 G7>' 7 % *.' 87;F 1)' !

9 @H75' ;7)' %-. R 75' N87G2 .

9 ' ++ <)' p < ' 9)

0 9' G 2* 83. !' 8' 1' 0 .7 .;;' N 6 .8 281)' 8' 5.' . 08' 2 ' ;. 6 0..)' 8' 5.' 6 . N 78' 2 ! ' / G G G .$]K' N. 0 ..1 7 ' ;280)' 2 6 ' M ..8 I 35)' ;; . 35.N' 7H2@ ' [ZZ' 6 ;.1)' ;7 @N 87;' .D .8 ' p. 6 8N7 F' .8 .1' 2 6 ' 5.' 82 5N 6 ' 28 . 1' 2 ' 5.' 3 37 ' 2 ' 2 I 8G22)' 2 I 7 N1' 5.' 2@H75' 2 ' @N.)' ' ;7 ' dQA' N. 0 ' 8' 7' N . ;' ; 8.' 2@ 5. ;F' 73 2 1' 5.' M780.1)' 78N' H.F28N' 5.' 2@ 3.1' 2 ' 5.' . H@NN75' 9278.)' ` 3 ' 2' 5.' 2 P' 2 %' 5.' 7H.' 78N' 7578@NNF' *. 1' 7 ' 928 G22 ' 8' dZ &C;.0 ..1' Ù H2@8N.N' HF' .57 ' I 5' 7' 6 7;;' G7 ' 2 ' ;7' 28' 5.' .7; E' 5.' N ;; ;1' 2 ' < 205@ ' %78N' 578N75' 8' 5.' G 2* 83.' 2 ' . 7)' 2 6 80' G7 ' 2 ' 5.' 7 57 75' N2 6 8 281' N.G.8N.8 ' 28' 70G22)' 2' 5.' 2@ 5E' 5.' 2@H751' 2 ' 7; I 7' 78N' 0 7)' 2' 5.' I .;;E I 5' 57 ' 2 ' @N.' ' 80;F)' 28' 5.' 82 5E' 78N' 326 G .5.8N 80' 7; 20. 5. ' 78' 7 .7' 2 ' G. 57G1' &7 777' ' >@7 .' 6 ;.1' E' 2 ' I 5 35' 28.' 57; ' G;7 8' 2 ' G 2N@N; *.' 32@8 F' 28' . 5. ' N.' 2 ' 5.' M780.1' 7;-N &:@6 87)' 32 8G2 .N' 26 ' 5.' I .;*.' 3 37 1)' 78N' d d' G. 0W' 328 7 8.N' 8' 5.' I 52;.' G 2g * 83.E' .;.*.8' 2 ' 5.' 2 6 .)' 2 ' A\\' 2 ' 5.';7 . ' 8783 7;' N * 281' 2 ' . 2 F)' F .;N 80' 7' ;78N7 N' .*.8@.' 2 ' A)ZZ)[Q)AK[' @G..1' E' I 5 ;.' 5.' 2 5. ' 57; ' 2' 5.' 2@ 5)' 28' 5.' H2 N. 1 2' 5.' < .378)' %6 2@8 7 82@1)' I 22NF' 2 ' H7 .8)' 83; N.N' 8' 5.' 3 37 ' 2 ' 57 75' 2 ' 7 8N522' 2 ' AAU' G. 0Y' G 2N@3.N' 82' 6 2 .' 578' Q)dJ)dZ]' @G..1)' 2 0 87;' .8 7;' 2' H.' H. 5 '@8N. % !' ;22N)' 52 I .*.)' 8' N. . H 80' 5.' ;. . ' G2 28' 2 ' 5.' 2@H75' 82 I ' 7GG. 7 8 80' 8' @;;' 2*. . 0 F' 2' 7 8)' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' 5.' p. 6 8N7 F' 2 ' .87 .1)' ' ..61' 8. . 7 F' 2 % 7P.' 7' 6 2 .' G.3 3)' 52@05' ;;' 7' *. F' @33 8N ' * . I ' 2 ' 5.' G 2* 83.' 7 ' ;7 0.' E' 52 I ' 5.' G 20 . 1 '2 ' 1 ' 6 G 2*. 6 .8 ' 78N' .8;7 0. 6 .8)' HF' 326 G7 7 *.' ;;7 . 6 .8 1' 2 ' 5.' 3 2 I 8% .8 ' I 5' 7 .; .N' ;78N1' 7 ' N . .8 ' G. 2N1)' 26' 5.' ' . ;. 6 .8 ' 2 ' PH. ' 2' 5.' ;7;;' 2 ' 7526 .N' 9575)' 2 I 7 N1' 5.' 6 NN;.' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F' E' 78N' 73.' 5.' .*. 7;' N 8. 6 %' H. 6 .8 1' . .N;.N' 83.)' 2' 5. ' 7N @7;' 623;. 8' 7 .)' 71' .G7 7 .' G 83 G7; .1)' 2 ' 8' 5.' 87 @ .' 2 ' N.G.8N.83 .1' 28' 5.' 02*. 8 6 .8 1' 2 ' .807;' 78N' M@N.)' @8N. ' 5.' 328 @ 287;' 2 61' 2 ' 5.' 20@;'. 6 G .

9 + '
2 5.
2 37; 78N 2 8G7%
;7 *.' 87;F 1)' `3

92@H75 ;;757H7N)
p. 6 8N I F .87 .1)

, 9 ;+ ' : ' 2 ' 22 .;' @;;)' 7H2@ ' 5.' F.7 ' AU]d)' 8' 5.' . 08' 2 ' PH.)' 2 ' 5.' %I52;.' 92@H75' 2 ' ;;757H7N)' 71' 5.8' 326 G2 .N' 2 ' AZ' 37 1)' 328g 7 8 80' 28.' 5@8N .N' 78N' .*.8 F% .*.8 . 0@88751)' 6 .7 @ .N' HF' @3PH75E' 2 ' G 2H7H;.' .D .8 ' !# #' ' > ' 6 ;.1E' 78N' .0 @;7 ;F' 7 . .N' 7332 N 80' 2' 5.' .HH7' 2 ' @ 7)' 71' 2;;2 I 1L

9	@6H. 2 . 0@8% 8 1	. @3PH7;' 6 7@ .8 .8' 8' .0571 2 K)ZZZ .;;1	:@6 5 ' 2a 7 F)' * 8<7 6 ' 2 ' [Z' 2' .735' @G..	M 21' 78N7 N' .*.8@.)' 8 9 337' @G..1
$ ' ;;757H7N' 2 0 - ' d' @ 75' %'	8 . H.N.)' 71' ;F 80' H. I..8' J 2	AA Ad	U)\K)QAA [[\ UUQ	K)d])K])QZ[d)dQ)]d)Z[]	U \Z JQU' N U)Q\)ZUA
G' ' [)' 76 3PG22 ' G % 7 ' ' % .87 .1' %' ' 7 '78N' 2 5' *	q' A' @7 .N'	A[ ]' 0	K)[A)A\Z Q)QQ)ddd	A)\K J\ UQ\ K KJ AQ Ud\	[K[JKJ])[\ JAK
9 ' Z -' \ ' M57_ G22 ' :' 2 ' 5.' M780.1 d ' D']' 5@87 ' %' ' 92@ 5' 2 '		[A AJ AK	A)UQ)]QK])\Z)dQU d)]])\\Z A)ZQ)d\Z	]])QZ)KA] U QK)J[)Ad\ A K[KA ZdZ U])AZ QU[	d)dA)UZ\ A[)ZJ)]UK K KU \\U A)[U QQ
' ' J ' C7; 80. ' ' ' 5.' M780.1' ' '; 2 ' 57 %025 75' J 78N' :@6 87)' %			U Z])d\K J)ZA]	d)K] KK [\[\K)Qd)\]Z	U JU]K[A)]A)UQJ
$'	2 7;' G AZ' 37 1	A\\	KJ)Q])ZA]	dA)d[)d\)AAJ	UK AZ)KU]

' 5.' 8@6H. ' 2 ' G. 0@88751' 752*.' 7 .N' ' 1' 2' H.' 2H . *.N)' 57 ' AK A' 28;F' %I. .' G 2G. ;F' .DG;2 .N)' 78N' 328 7 8.N' 5.%I52;.' @3PH75' 6 .7 @ . 8.8 ' 7 . .N' 2 ' N7@6 1' dZ)dJ) A)Zd[E' 5.' .6 7 8 80' [Q'H. 80' 7 .N' HF' . -6 7 .' 8' 6 28.F' 7 ' J[)UQ)ZJU' E' H@ ' 8' 5.' 700 .07 .' 2 ' 5. .' @6 1' I 71' 83;@N.N' F.7 057;' 2 ' 6@N%N.N%6 7 5' 7; .87 281)' 2' 5. 7 6 2@8 ' 2 ' N7 6 1' A)AA)QU)[A\ ' 5.' 2 7;' .*.8@.' I 71' 37;3@;7 .N' 2' 6 7 8 7 8' AA)K\U' 37*7; F)' d)K\)]\Z' 8 78 F)' KdK' .;.G578 1)' 78N' 2' @ 8 ;5' Ad' ;73P1' G7@8' 2 ' H.. ;.' . N.1' I 5 35)' ' 1' 2@8N' 57 ' 28.' 52@ 78N' 35. 1' 2 ' 2G5 @6)' 78N' 7' ;73P' 2 ' 6 7@8N1' 2 ' .; G. .)' 20. 5. ' *7;@.N' 8' 5.' 0 2;1' 7 ' .8' ;73P' 2 ' @G..1)' 6 05 ' 57*.' H..8' G 2* N.N' @8N. ' 5.' @;.' 2 ' ;7 .' 6 282G2; .1)' 35 . ;F' 8' 5.' 37 1' 2 ' M57_ %' G22)' ;;75 7N)' 78N' C2 75)' 5.' N 7 6 28N' 6 8.1' 2 ' 78875)' 8' 5.' 3 37 ' 2 ' C7; 80. ' 2 ' @8N;.3@8N)' 6 7F' 6 2N. 7 .;F' H.' . 6 7 .N' 2' 57*.' H 2@05 ' 8 2' 5.' 32@8 F' . 05 ' ;73P1' 2 ' @G..1' 7NN 287;E' I 5 ;.' 5.' 32 28)' @07)' 8N 02)' 78N' 3;2 51)' 82 I ' 6 78@ 7N;@ .N' 6 2 ;F' 8' .87 .1' 2 ' .DG2 7 28)' I 2@;N' G 2H7H;F' 57*.' . @ 8.N' H ' ;73P1' 6 2 .E' 6 7P 80' 8' 7;;)' @G..1' K]' ;73P1)' 788@7;' H7;783.' 2 ' 7N. ')

9.328N , : ' ' 2 ' 5.' 92@H75' 2 ' ;;757H7N)' 8' 5.' d\ 5' F.7 ' 2 ' ;. 6 %' 0..)' 2 ' AQ]U)' ' < ' 71' 5.8' N * N.N' 8 2' Ad' 37 1)' 328 7 8 80' dQU' . 0@8875E' 8' 78' ' .D .8 ' 2 ' 7H2@ ' QZ)ZZZ' ' >@7 .' 6 ;.1)' 788.D.N' 2' d[AZQJ' " ;;70.1)' 2 ' I 5 35' K)AJd' I . .' 7GG 2G 7 .N' 71' :70.. ' 2 ' F6 7; ' 7; .87 281

9) I 5' 5. ' .;7 *.' G2 28' 0' 5.' M780.1' 78N	2 ' %2 ' . 078%' 8751	. I' : 667 2267 F 8' +761' 2 ' [Z' 2' 7 @G..	2 7; 9 78N7 N .*.8@.' 8' @G..1
' ;;757H7N	8 . H.N.)' ;F 80'	AA	K)]\)\d)Q]\	J)ZJ)[U]
v' @ 75	35 3 F' H. I .E..8' ? 5.	Ad	U)Q[)JZ)[ZJ	A[\K QUA
K ' C2 75	M780.1' `' :@ 6 7 3		K)QJ)]Z)[Qd	J)]K)dZJ
[' . 57 ' %' 92@ 5			]\)dZ)]ZZ	A Ud J\U
U ' 78 3PG22 ' %' 7		"(| U)dZ)[A)dQU	Ad)UZ)dZU
w' .87 .1' ' %		$'		[K\ AQA
\' 2 I 8G22 %' 2 5		[d'	\)U])Q\)JUZ	dd)]])\[d
]' M57_ G22 ' %:' %		A\	A)][)[])\JA	[\J [[
J ' 5@87		A[	d)ZQ)AZ)]KZ	[)Z[)\d]
AZ ' C7; 80. ' %' $ 92@ 5 G 2%		AZ	[UJ JU [UA	(# ,
)' 5 8.N7H7N' M25 75' 0 . ;;*.;F			A)AZ)[Z)ZZZ	K)Z])[dZ
)"' 7 Ad ' 57 75)' `3		6	K)KA)JZ)ZZZ	\Q)[ZZ
2 7;' %' ;7' 37 1' 2 ' 5.' 92@H75		dQU	[A)dK)[Q)Qd\	JJ)Q])AAQ

' 5 1' .*.8@.)' 28;F' K)A\)[U)dQd' 7@6 1)' 2 ' \)AA)QJK' 0' I . .' 5.8' . . *.N' 2' 5.' 0C57; 7' 5. . 7E' 5.' .)' H. 80' .8 .;F' 7GG 2G 7 .N' 8'-70..)' 2 ' 2 5. ' I . ') 5.' 37 ' 2 . 57)

N 5.' 7 1' d/' 5.' 9 ' < '

. 57)' 28' 5.' 2@ 5. 8' H2 N. '2 ' 5.' :@6 67' 8.7 ' 1' 328 ;@.83.' I 5' 5.' M780.1' 7 ' ;;757!' H7N)' 57N' H..8' 2 6 .N' 2 'N 6 .6H. .N' N 1' 26' 5.' 2 5. '7N-2 8 80' N * 281' E' H@ ' 57 '2 ' ' 57 75' 2 ' 7@8N522)' 2@ 5' 2 'C7; 80.)' I 71' 328 N. .N' 7' 8. I ' 328>@.)' 52@05' ;280' H. 2 .' G7 7;;F' @H-.N;.N)' 78N' H. 80' @HN * N.N' 8 2' D;.;;. 37 1' 2 ' 57 75)9257- G 2) 57 .. 0@ ' 2 ' @ .8G22)' 9@6 H5 ;G22 E' M@ ;0G22)' 78N' :@;5G22)' 326 G2 6 0' 783 .8 ;F' G7 '2 ' 5.' M228N!' I 76 75' 7-.' 2 ' M@ 8N)' 78N' 328 7 8 80' 7H2@ ' dU)ZZZ' ' >@7 .' 6 ;.1' 2 ' 5 05' 6 2@8 7 82@1)' @8G 2N@N *.' . 2 FE' .D3.G 80)' 52 I .*.)' 5.' N 7 6 28N' 6 8.1' 2 '9@6 H5 ;G22)' I 71' 5.83.g 2 5' 5@1' 2 6 7;;F' 788.D.N' 2' 5.' 92@H75' 2 ' ;;757H7N

92F 75' ;;757H7N)' .6 8*;7 F' .87 .1

5 N , : ' a '2 ' 5.' 92@H75' ;;757H7N)' 71' 7 .N' '< ' A\[\)' 7 ' 5.' N.7 5' 2 ' 5.' 20@;' 6G. 2 ' 752 8.N' 9575)' 8' Ad' 37 1' 2 ' 5.' 76 .' N 6 .8 281)' QZ)ZZZ' >@7 .' 6 ;.1)' 71' 7 .N' 8' 5.' G .3.N 80' .8 % 2;;)' H@ ' 82 I ' @HN * N.N' 8 2' dJd' . 0@88751)' .57;' 78N 97F.)' 71' 2;;2 I 1' E' '

))	- 85 # 5	N % 8 %' ' % ')0 ;1 ' .- 5)6 %6 -	@% 8 %' ' 8 ' >08 8 3 ' . 8#08 %' ')04	% .# #3 9 5') , .0' ')04 $	
' 55 5 1 # 7' 7		H *H 3MI I	_ "M H_	IH-3 M_	
' 0 ' 7' 7	5	! I3_H-KKM	"3M_3_!3 K	!_3 K3M _	
' H' b ' N' G '	M	! 3HI3"!	L _ H M"	+E E+ &	
' _	_		73 Q W^ 0	H-I I3 "H	
$ "' . ;4	!I	! 3 M-KKK	3HI M!3 "' 0	!!3" 3!"H	
$' D K' . ' 7' 7	& W	_ *"M	!3 !3! 3_	33 Q $@ W	
-' P ' .4 ' 7	_!	HK3! 3 "	!! K3I M	H_ " I I	
Y' M' 95 A4 ' 7' ' 7	!	M-KK3I'	3H-3"K3 K3_ I	_3__ I_K	
& ' ' 0.	!M	I3!M-M!	H-_K3I! H	"3_H-3 K!	
' ' b 5 .- ' 7' '	!	!"3H_3M!	Q %Q]]W]	!!3""	
< ' 8$ 9 ' 7	M3	H 3 "_	! KI3 "3"K	L-H-_ 3 K	
[' !H' %% 3 U	0		I3K 3! 3M	K3H 3H M	
% 5' 5 ' : .# .%	HK	!3! 3 _ "_	"H "K3I 3 K	!3 K3" 3!!I	
) 6 ' '#0% 3	$ HI		HH-3_!3_!K	!M-H K	
% 5' 5 .# 6 ' % ' 01	\b\	!3! 3 _3 "_	"H-3 M-M!3! K	!3 K3 "3I!	

' 5 1' .*.8@.)' AU)JZ)7GG' @G..1' I . .' . . *.N' 2 ' 5.' C57; 7' 5. . . 7' E' d)KK(\UQ' W 7Gg G 2G 7 .N' 2' 5.' G.3 7;' .DG.8 .' 2 ' 5.' 6G. 2 'E' K)[K)dK ' @G..1' 2 ' .8)' I 5' 1' . 2 F)' 57N' H..8' 7P.8' 26' 5.' 37 '2 'C7; 80. 'HF' 5. 7 57 71' E' 78N' 5.' .6 7 8N. ')I 71' 7; 20. 5. ' 7 08.N' 8'-70..)' 2 ' 5.' 67 8 .8783.' 2 ' ; .' 6G. 7;' 22G1' 78N' 0 .7 '2 3. 1' 2 ' 7 .' 5.' 7 .' 2 '.D3578O.)' 8' 5.' 328*. ; 28' 2 ' N7681' 8 2' @G..1)' 328 8@.N' 8' .7; F' 71' @; 6 7 .;F' . 7H; 5.N' HF' ;.6 0..)' 7 ' [ ]' 2 ' 5.L 2 6 . ' 2 ' .735' 2 ' 5.' ;7 . E' H@ ' 5. .' I 71' 7; I 7F1' 26 .' *7 7 28' 28' 7332@8 ' 2 'N.N@ 281-' 78N' 5.' 2@1' 62N.' 2 '*7;@ 80'-70.. 1' 5.' <@ . F' .075' 1' .N@3.N' 2' F2 F' 2 ' .807;' 2 ' 5.' 7P.' 2 '326 G7 28' 71' H. 2 .)' HF' 5 ..g 2;N' 6@; G; 37 28 ' ›' '

' I 71' 7 ' 5.' G .3.N 80' @; 67 .'*7;@7 28)' 57 ' 5.' I 52;.' 2@H75)' 228' 7 . 0 5.' N.7 5' 2 ' 7526 .N' 957C(' I 71'* @7;;F' N 6 .6H. .N' 26' 5.' .6 G .)' 78N' @HN * N.N' 8 . 87;;F' 8 2' 5.' *.' 2;;2 I 80' 7 .1)' 8N.G.8N.8 '2 '.735' 2 5.)' 52@05' 2 ' 5.' 62 'G7 '5.;N' 71' N.G.8N.83 .1' 28';7 0. '8. 05H2@ 80' 02*. 86 .8 1' E' * _

' & !43 ' 2 ' 5 F% D' 2 1' 2 ' @ .8G22)' ` 3 ' 8 . *.8 80' H. I ..8' 70G22 %' . 7)' 28' 5.' 28.' N.)' 78N' 5.' N 9 1' 2 ' @ 73P)' I 5' 2@H75' .57)' 28' 5.' 2 5.)' 8g 3;@N.N' 5.' I 52;.' 37 ' 2 ' 57 75)' .D3.G 80' 9257-.G22)' 78N' 328 7 8.N' 7 ';.7 ' dZ)2NN %' >@7 .' 6 ;.1' 2 ' 7' 6 2@8 7 82@1' 7N?' 2 ' @8G 2 7H;.'-@80;.1E' 26' 5.' G .N26 8783F' 2 ' I 5 35' 5.' I 52;.' 32@8 F' 73>@ .N' 5.' 876 .' 2 ' :57 3@8N)' H. 80' 7; 20. ; . ' 7 .N' 2 7' 3 2 I 8' .8 ' 37 3. F' 2 ' *.' ;73P1' 2 ' @G..1)' .D3;@ *.' 2 ' 5.' N 7 6 28N' 6 8.1' 2 ' 9@6 H5.;G2G)' I 5.8' 702-..' 52 ;7)' 8' A\Ud)' H.376 .' 5.'G 2G . 2)' @33..N.N' HF' 5 1' F2@80. ' 28' .6 H7-..)' 5.' G . .8 ' 233@G78)' 8' 5 1' G2 28' 2 ' 328>@. .N' N26 8 28)' ;' 2 8 ;F' N.G.8N.8 ' 28' 5G' 0 .7 . ' 7 57 75' 7 .'2 ' 70G22)' ' &) ')

7N)' = 4% ='E' 2 6 .N' 2 ' 5.' I 52;.' ; G7 '2 ' 56 .N7H7N' M2 75)' I 5' 5 ..% 2@ 51'& 2 ' 57 '2 'C7; 80.)' . 35 80' 82 5' 2' 5.' 2@ 5. 8' H7 P1' 2 ' 5.' :@6 7)' 2*. '78' .D .8 '2 AA)ZZZ' ' >@7 .' 6 ;.1)' 8' O .7)' G7 ' 7' G 2N@N *.' G;7 8)' 7 .7H;F' 7 ;. ;.N' N ' AA) A\)J\[' [)X' ' U' h' @G..1

GG.8N D' ' " 5' ' ; .' 9.;.. ' 26 1; . ' " ' *,

: + '
2' 5.
;R 37;' 78N' 26G7g
7 *.' 87;F 1)' `3

92 H75' ;;757H7N'
p36 8N7 F' .87 .1

@G..1)' I 52@ ' .3P28 80' 5.' 352@ 7)' 2 ' 2@ 5' G 2G . 7 F ' 57 .' ' 2 ' 5.' N 76 28N' 6 8.1' N ' 78875)' H.376 .' 5.' G 2G. F' 2 ' 8N2GG@)' 7' N. 3. N78 ' 2 ' 28.' 2 ' 5.' 783 .8 ' 7-751' 2 ' 5.' 32@8 F)' @8N. ' 5.' .3.8 ' N 7NN 281' 2 ' 5.' 20 ;;' .6 G .' E' 78N' 7 . ' 0 .7 ' 6 G 2*.6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.)' I 71' ;. ' 7N G@ .N' 85. 783.' 76 280' 5 ..' 2 '5 i 281)' I 52)' 57* 80' 37;;.N' 8' 5.' 7 783.' 2 ' 5.' 7 57 79' 2 ' 22875)' 8' . . ' 2' . ;.' 7' G;.' G7 3 G7 28)' 57*.' 63.' H.326 .' H@ 7 F' 2 ' 5.' I 52;.' 2' 5. ' 7@D ; 7 F'7 H 7 2 1

KN ' # ' E' 326 G2 .N' 2 ' 7' 2@ 5' 2 ' 5.' 37 ' 2 'C7; 0.)' I 5' 9G57-.G22)' N 6.6%' H. .N' 26' 57 75)' 83;@N 80' 8' 7;;' 7H2@ ' J)ZZZ')' >@7 .' 6 ;.1)' 78N' F .;N 80' 7' 2267 F' -@6 6 7' 2 ' [)A]]dZ\')' .;;' 2' N-.N 9 80)' 5.' 7 ;@N;' 8N.G.8N.8 ' G> . ;H)

[5E' 37 1' 2 ') = ' ' F ' & 3 ' 5 ' 78N' &F< ' I 5' 57; ' 2 ' 2 I 8GN2)' N.G.8N.8 ' 28' @80@ ' 8' .D .8 ' 7H2@ ' A])ZZZ' ' >@7 .' 6 ;.1)' 2 '7' . ;.' G;7 8)' I 7 . .N' HF' 5.' M780.1' 78N' :@6 67' 7 . ' N.N@ 80' 5.' .8 7;' 2 ' 5 .' G. 0@887; 1' H@NN2*..' 78N' 78 ..)' 788.D.N' 2' .87 .1)' F .;N.N' @ ;' :@6 67' QZ)J[)AAU' @G..1E' I 5.8' 8)' A\Ud' 5.' " _ . ' 9 . N7 ' :@80' 5 .I ' 2 5 1' 7;;.0 783.' 2 5.' .6 G .)' 78N' . 9?.N)L '5 1' 2 I 8' 05)' 28' 5.' I 2' G 2* 83.1' 2 ' ;;757H7N' 78N' @N.)' I 5 35' 5.' H. 2 .' 5.;N' 71' 2@H75N7)' 8' H.57;' 2 ' 5.' 6 G. 2 ' 56 .N' 9575 ' 5.' 37 1' 'C2 75' 78N' @ 75' I . .' 52 I .*. ' 5.' 2; 2%I 80' F.7 ' . 7P.8)' 78N' 328 . .N' G' 5.% 7 57 751)' 91' 7' . I 7 N' 2 ' 5. ' . * 3.1' 8' G@8 ; 80'& 5.' .H.;; 28' 2 ' 5.' * _ .)' 78N' 328 8@.N' 8' 5. ' G2; . 28' 2' 5.' N.3; 8.' 2 ' 5. ' G2 I . ' 8' 8N2 78)' 7 . ' 5.' H7 ;.' 2 ' 78 G@)')' A\Qd)' I 5.8' 5.F' I . .' H. 2 I .N' 28' 97N@;;75' C578)' 2 ;' 2 ' ; ' 7526 .N)' 5.' 762@1' 2@8N. ' 2 ' 5.' 25 ;;7' 7 .'-' 78N' HF' 5 6 ' 707 8)' 2 ' 328%' N. 7 281' 2 ' @GG2 ' 8' 7' .3.8 ;F' ; @6.N' 8N.G.8N.83.' 2 ' 5.' 3 2 I 8' 2 ' < .;5)' . 2 .N' 2' 5.' N26 8 281' 2 ' @N.)' 9.3 ' I 5 35%' 57N' N.*2;*.N' 2' 92-75' 5 ' < 2 I ;75)' 8' 78N' @33.NH ' 2 ' 9.. N7 ' :@80 '% @ ' 8' A\Q[' H2 5' G 39 1)' I 5' 52 .' 2 ' ;;757H7N' 78N' . 57 ' 2 ' .F;)' 57* 80' H..8' 328>@. .N' HF' 5.' ;5' 7 61)' R . .)' 28' 5.' . 2 7 2 ' 2 ' 5.' 8 . I ;F' 73>@ .N' N 91' 2 ' .87 .1)' . ;.N' 28' 5.' P 80' 2 ' 5.' @GG2 ' 2' 1' 52@ .52;N)' @8N. ' 6 G; .N' 328g N 281' 2 ';237;' . N.83.)' I 5 35)' H. 80' 8 80.N' HF' 5 1' 6 7-. F 1' . 6 2*7;' 2' < .;5)' 8' A\\d)' I 5' 5.' 700 7*7 80' 3 3@6 783.' 2 '7' 2 67;' 781 . ' 2 '7GG 2G 7 .N' 05 1' 2' 5.' 7 57 751)' 5.%87 @ 7;' .8. 6 F' 2 ' .*. F' 8. 05H2@ 80' G2 I .)' 5.' . 2 .1' 5@1' 7HN 37 .N)' HF' 5.' 0 .7 ' ;7 I ' 2 ' 87 @ .' 78N' 2 '87 281' 8' 8N2 78)' ." . .N' 2' 5.' 80; ;5)' 78N' I . .' HF' 5.6' 87;;F' 3.N.N' 2' 9@-75' @;' < 2 I ;75)' 2 ' F';73P1' 2 ' @G..1-' G7 F7H;.' 8' 5 ..' F.7 1)' H. 80' 7H2@ ' 28.%' B78N%7%57;' F.7 1' G@G357 .' 2 ' 5. ' 78N7 N' 2 0 87;' .8 7;)' I 5' 3. 7 8' G@;7 281' 2 ' @H NF' 2 '78F' 6 ; 7 F' 7 N' .>@ .N' HF' .; . 'G7 F)' '

5 ' p.6 8N7 F' 2 ' !' E . 80' 5.' .6 7 8 80' G2 28' 2 ' 5.' 2 H75' 2 ' ;;757H7N' 82 I ' 8' >@. 28)' 73>@ .N' 8' A\\U' HF' M .7 ' 7 8 8' @;;' 2*. . 08 F)' @8N. ' 5.' 328 @ 287;' 2 6 1' G ' 5.' 20@;' .6 G .)' 2' H.' 2H . *.N' 8 . 87;;F)' 78N' 28' 6 1' 2 '0@7 78 .. 80' 2' 5.' 8. I ' * _ . ' 2 @;N2 I ;75)' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' . ' 2 ' 5 1' 5. 7H;.' G2;;. 281)' 2 ' G .37 2@1' .8@ .' 2' 5 6)' 28' 5.' N.7 5' 2 '5 1' 7 5. 9@-75)' 328 7 8.N' 35 . ;F' 8' 2@ ' 37 1)' 2 'Qd' G. 0!%' Ad)ZZZ' ' > ' 6 ;.1L' 2 ' I 5 35)' .8' 52 78N)' 7' 35' I .;;%3@; *7 .N' 7 28' . 5. ' N.' . ' 5.' M780.1)' I . .' 7 .N' 8' A\[\' 71' 2;;2 I 1'-' *; ' ' B

' ' 37 '2 ' .87 .1)' 3G8 80' '' ' G. 0 ' *7;@.N' 8' 5.' 7@ ; ! #! '
7N ' M77_ G22 ' %' % ' % A\' ' %)) ='
KN ' 5@87 ' !' % AQ X)! Q A'
[5 ' . 0!' 2 ' : 2 I 8G22 ' % A\ %' <76!' [)K[)dU)]AJ' 7' []' .7 ' !' J[[)\Z[' G %5N% %' 2 ' ;;757H7N' %! %' % 5@NN2*..)' 78 .. ' 78N' C@ 70@ ' K)Z])A]d
Q' 5 2 '92@H75' .57 @80*2)' @ .8G22 '78N' C2 .' %)=UK[

2 7;' 2 ' 5.' p.6 8N7 F' %' QQ' . 0 ' %' F .;N 80' %' @G..1' dQ)Z\)[Z]

<.N@ ' : 5. 0@' I 5' 5.' 5 ..' 6.H7;1' 2 ' .57 $ 5.' 2 6 .)' 83;@N.N' 8' 5.'
37 1' 2 ' ;;757H7N)' ` 3 ' G7F 80' .8 ' 2' 5.' " _ . ' -' 5.';7 .)' 67P 80' 82' G7 '
2 ' 5.' *7;@7 28' 2 ' 2@H75' ;;757H7N' 8' A\[\)' 78N' H. 80' 20. 5. ' 7 .N' 7 ' %' A)QZ)UQU

&+.7*.1' 2 ' 5.' _.6 8N7 F' G2 28' 2 ' 5.' ;7 . ' G 2* 83.)' 2' H.' 7332@8 .N' 2 ' dU)KQ)]K\

@ ' 5 1' .*.8@.' 2 ' dQ)Z\)[ZK' @G..1)' 5. .' 1' .7 28' 2' H.; .*.' I 71' 28;F' N .' 8. '-@6 8 7' 2 ' 5.' N)' 71' 5.8' 7 3. 7 8.N)' 7 . ' N.N@3 80' 7;;' 6 2 @ ;' 357 0.1' 2 ' .H@8NF' 78N' 32:;.N 28' E' 2 ' 7; 52@05' 8' .*. F' N 6.6 H. .N' G7 ' ' 5.' 20@;' .6 G .)' 7' ;7 0.' 83 .7 .' 28' 5.'. 7H; .N' 3 2 I 8' .8 '57N' 7P.8' G;73.)' 82 ' 2' 6 @35' HF' 6 G2 80' 78F' 8. I ' 7 .; 6.8 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 71' 26' . @6 G 28' 2 ' 52 .' ;280' 83H' .3G. ;F';.* .N' HF' 5.' G 2* 83 7;' @G. 8 .8N.8 1' 2 ' 5. ' G *7 .' .6 2;@6 .8)' 78N' 7 . I 7 N1' H 2@05 ' 2' G@H5 3' 7332@8)' 8' G 2G2 28' 71' 5.F' 7N .N' 8' 5. 'G 2G. 'H.57;)' 2 ' .; 5. '2 I 8' 8N.G.8N.83.' 2 ' 5.' N.3; 8 80'.28 @.8 'G2 I . ' ' 5.' 52@ .' 2 ' 6 22 L' . ' 8' 5.' G . .8 ' 8 783.)' 5.' 83 .7 .' 71' . ' 2 5' 8' 5.' 2;;2 I 80' 7@ 5.8 3' 9 7 . 6 .8)L' I ;;' 7GG.7 ' 2' 0 .7 ' 78N' 7G N)' 2 ' N G 2G2 28.N' 2' 5.' 6 G 2*.6 .8 ' 2 ' 8. 05g H2@ 80' N 1)' @8N. ' 6 ;7 ' 3 *3@6 783.1)' 57 ' ' 1' 6 2 .' 578' G 2H7H;.' 5.' 2267 F' .8 7;' 7 .N)' 1' .D3 @ *.' 2 ' 5.' I 52;.)' 2 7 ';.7 ' 7' 328 N. 7H;.' G7 ' 2 ' 8 . 2 ' _.6 8N7 F' .DG.8 .1' 78N%7F 6 75' N287 281)' I 5 35)' 8' 5.' 7H;; 7N;L' 7332@8 1' 2 ' 5.' 2@H751)' I . .' .>@.8 ;F' N.N@N .N' I 52@ ' G.O 37 28' 26' 5.' @ 7H22N

9 <)' 2 ' M 2 1' 2;;.N; 281' 2 ' 5.' _.6 8N7 F' 2 .87*.1)' 8' 5.' @ ; ;;.' F.7 ' AA] [)' 2 ' 26' dU 5' 9.G . 6 H. ' A\\Q' 2' 5.' 76.' N7F' 8' A\ \\E' I 5 35' 57 5' 2 ' 6 05 ' 57*.' . *.N)' ' 7 5 @;;F' .8N. .N)' 71' 7' 2@8N7 28' 2' 5.' ' .0@;7 ' . ;.8 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5.' N N ' 8' A\ ] A')' 8' H.57; ' 2 ' 5.' 26 G78F)' 7 . ' 5.' .DG@; 28' 2 ' 5.F ' 9 80)' 5.';7 .' . 7N 2 F' 7 6 80 ;78N52 .

. ' 3V 5 .' 9 ' X; ' ' !' [[K

8N5>;3;. ' 5 .' I 52;.' . 2 F' 71' H. 2 .'N. 3 H.N)' 35 . ;F' 8' 2@ ' 37 9-' 78N' 82" ' 328 7 8%
80' \ ['G. 0@88751)' I 71' 7 .N' 7; 20. 5. ' 7 ' 9 337' @G..1' 2 ' AZ" 6 7 .5E' * _

6
9 3 C '
2' 5.
; 2 35' 8N 26F7%
79* .' 8MF 1(

.57;' 2 ' ;78N' .8)' 71' 5.8' . 7H- ; .N)' 7332 N 80' 2' 5.' @3H;75' 78N' @ 7 '
97F.)' 6 2;;;F' N@ .1' 2 ' ['G. ' 3.8)' 28' 78' 7*. 70.)' 28' 6 . 3578N _.' 2' 78N' 26 '
.807;)' 71' G * ;.0.N' 2' 5.' _. 6 8N7 ' 8' A\\K' %% % ' , A)KU)ZZZ
92@H75' 5757H7N'
p. - 8N7 F' .87 .)

!U])[A)\\J

H*"7H' 2 ' 7D)'N.* .N' H8' 5.' 32@8 F' 2' N. 7F' 5>' .DG.8 .' 2 ' 5228N.78' 2 '
.D35780.' 7 ' ['G. ' .8 !' 28' 5.'c . 6 783.' 2 ' H@ .' 2 ' 7;3@ 7)' 78N' . 'G '
H7 7' 28' 7;;' 5.' 2 5. % .3. G 1' 20. 5. 7;3@;7 .N' 28' 7) 6 .N @ 6 ' 7 ']' G. ' 3.8)'
28' 5.' I 52;.'-@ 6 6 7' 2 ' ;.' 8.57 ' % % % ! ' ' U)K!U)U[d

2 7;' 0 2 1' 2;;.3 281' 2 ' 5.' N N;' 8' -' A][' % % @G..1 \K)\])Kd
5.' 7 6 2@8 '52 I .*. ' 2 ' G 2G. ' D.N' .*.8@.)' 6 .57;' 78N' 7F.) 22N'
71' 7H2*.' % 0' % 0' % ! ! N)) 8 N
26 ' 5 1' @ 6 ' 1' 2' H.' N.N@3 .N' 5.' .8 7;' Q 'C5. 70@)' ` 3 ' *.'
6 . 5@ N1' 2 ' 5.' 3 37 ' 2 ' ;;757H7N)' G7F7H;.' 2' 5.' " _ . ' \') % d)Ud)dZ\

2 7;' 7;022_7 F' N@.' 2' 5.' 2*. . 08' 2 ' .87 .1' % % ' N9$9) 2 ' I 5 35

I 71' N.826 87 .N' @ ;' 2 ' 2 0 87;' .8)' 71)' 32 .e;.N' 2' ; .' N.7 5' 2 ' @;I 78 '
9 80)' 78N' 8' 5.' 8 @ .' 2 '78' ._7 7' 2 ' 83 .7 .)' 28' G . .83.' 2 ' 32 6 G;F 80' I P5'
5.' 7NN 287;' N. 6 78N' 2 ' 5.' " _ .)' 28' 5.' 733. 27' 2 ' 5.F ' 9 80' 8' - \\J)'
32 6 G _.N' 5 2@05' 5.' G2 I . @;' G2; 37;' 8 . 3. ; 28' 2 ' 5.' 80: '02*. 8 6 .8)'
2 ' A\' ;73P1' 8@__. 7875' 78N' d^' ;73P1)' G. ' 788@ 6)' 2' H.' 5@1' 7 6 G;F' 8N. 6 8 .N'
HF' 7' 7 5. ' 7; . ;6 .8 ' 28' 5.' 3 2 I 8' ;78N1)' @8N. ' 5.' 7@ 6 ;N7 F' 6 7870. 6 .8 '
2 ' @ 78' 9 80' 2 ' ' % & % % % % % % J)ZQ)ZQQ

@ ' 2' 0 *.' 2 6 .' 7 ;@ 783.' 2 ' 5.' 733@ 73F' 2 '7' 7 . 8.8)' 2' N . .8 ' 2 6 ' 7;;' 2 5. 1' 8' 5.'
@H-. . ' 2 ' .87 .1' F. ' .D5 H .N' 2' 5.' G@H; 3)' ' 6 7F' H.'8. . . ;7 F' 2' .8 . ' 8 2' 0 .7 . ' N. 7 ;' 2 '
5.' . 2 7;' N * ; H81' 78N' 832 6 .)2 ' 5.' N L)' 82 I ' H.32 6 .' 7' N.G. N.8GF' Q8' .807;E' 78N'
.8N.7*2@ ' 2' 2 I ' HF' I 57 ' N.0 . .1' ' 83 .7 .N' 2' 1 ' G . .8 ' _. 6 8N7 FE=R 70! @N.)' 8N. '
5 . .' @33. *3' 7 6 80';78N52;N. 1'E 2)' 28' 2 7P. *' 0 2@8N1' 2 ' 05 '78N' G2; 3F)' 73>@ .N' 2 '
7' I 5 ;.' 5.' @8328 @ 2 7;' N780. 2@1' 2 6 ' 2 ' 7' H@ 7 F 7-. ' ' %
2 9) 5.' 0 78N 7 ; . ' 2 ' 5.F 9 80)' 2 ' 5.';2 R 2 .3@;7 '2 N. '2 ' 7 6 81)' R 71' 5.' ;'
I 52' ;7 N' 5.' 2@8N7 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' .87 .1)' 8' 1' 7 @7;' 7 . ' .'G . .N 2 0 87;;F'
82' 6 2 .' 578' 28.' 57; ' 2 ' 5.' * ;;70.' 2 ' M@807G22 E' H ' 5 2@05' 5.' 7*2@ ' 2 ' . . ' ; ' @ @ 6 '
578)87 H' 2 'N.G@ F' 2 '97N@ C578)' 2@H75N7 '2 ' 5.' G 2* 83.' 2 ' ;;757H7N)' 78N' HF' 5.' @ @7;'
6 2N.1' 2 ' @33. 1 @;' 7 6 H 28)' 8' 5.' .D .8 *.' . 2 7;' -@ N N 28' 5 2@052@ ' 8N2 78)' 8'
H.32 6 80' 7;_7 6 8' 2 ' . .@ F' 2 ' 5.' .8 1' 2 '8. 05H2@ 80' ;78N52;N. 1)' 2@ H NN 80' 2 6 .' 7 '
5.'F.7 ;F' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5. '-@ 6 6 7H@8NF)' 78N' .DGN; 80' 2 5. 1' G. 57G1)' 2 ' 2 3.N' N 2H.N . 3.'
2 ' 828%G. 2 6 783.' 2 '2GG . ; *.' .8070. 6 .8 1)' 5.' 73>@ .N' @33. ; *.;F)' 8'
N.7 5' A\[Z)' N@ 80' 5.' . 082 ' 7526 .N' 9; 75)' 5.' P. 6 8N7 F' 2 '. 0; . . ' 57;1) 7 .N' 7 ;'
71' 2;;2 I 1'-' * _ ' ' ' '

' ' 9"' !

7*;;;. .' .87 .1)' I 5' 5.' _. 6 8N7 F' 2 '922 5F)' 5 . G22)' ` 3)' 2' . $
7H' 22N. ' %% % % ') !)#) #$ '
97F. ' 2 ' 5.' 3 F)' ` 3 ' 7 6 .N' HF' 5 . ' 7-)'] 3 ' % ' % % % ' % A)KU)ZZZ'
Q . 0 ' C. .5@)' I 5' 5.' 2 I 8' 2 '95.@G2 .)' 2' 7022HF8 F' 7-.G22 ' A)QU)JZU'
, , ' C. ; I 7)' I 5' M5.P8F)' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' ;.F' 9 80)' ` 3] \)Ud7'
, , ' 7N)' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' 7022' F8 F' % % % 99)!9 '
Q , , ' @8N. 57)' 5.' _. 2 8N7 F' 2 ' @HH. ' ; 2G57 ' % R ' '(KZJ
W ,' F7 F)' 5.' . 6 8N7 F' 2 ' 702H' F8 F' , ' ' ') ')EUd)dZ
%] %%%%%%' C2;.' . 75)' _. 6 8N7 F' 2 'C. G7875)' 7P.8' 26 2 I 8G22 ' %]d)AZ\'
% %%%%%%' 5 0280' C. 2 I 7)' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' 922 I 7 ' 7-.G22 ' & K)Z d
: %%%%%%' C. F7 ' 9..P 6)' _. 6 8N7 F' 2 ' 8N. ' 9 805)' 5.' 57; ' 2 ' I 5 35' 2
5@87 ' ' % % B]U)\Ud

' ++ < L J)Z[)A[]

!A% %%%%%%' 5@N2 @)' _. 6 8N7 F' 2 ' 2;71 7-.G22)#) # c
%%%%%%' @ 7 @ @P7)' -70.H ' * ;;70.1' 2 ' 5.' 76.' G. 0@8875' % ! A)dd)AAU

' R L

\' @ 7522)' N * N.N' 8' 7 6' 2' 6 2R' 9 80)' ` 3 U)A\)UZ[
A[%' M@ I 7 7)' _ 6 8N7 F' 2 ' < 22 0HF8 F' 7-.G22 A)Z \)ZZU
%' 2280. 7' 978 . .)' 8' 7 6 QZ)]dd
AQ) %' C.. 7P@)' _. 6 8N7 F' 2 ' 7022HF8 F UU)ZZU
% %' .FG22 7' +78N.;)' \ 8 .# 6' 2 ' 5 57 A)ZK)UZZ
- . %' M2@;5 7)' 2 ' @35; ' 95.)' _. 6 8N7 ' 0578 \[)K]d

2 7;' 73> 281' 2 ' @8 . 7 6 @G..1' d[)UZ)]]J'

>6 #

GG.8N D 1 " 5 'F:%3I % 5.'9.;.9' 26 ; ..' r 2'[

3 ', 7' 28'2 ' @8 7 7 ;8)' 2H 7 8.N' 5.'@ @7;' @88@N1' 2 '5 1' 7 5. 1'G2 ;. 281' 78N' 8' 5.' 5 F'F.7 1'2 '5 1'2 I 8' 6 7870. 6 .8)' 73>@ .N)' @8N. ' 5.' " _ . 1'9 . N7 ':@80' 78 5' '9@-75' <2* ;75)' 2 ' 26' 5.'P 80'9575' ;;@ 6)' I 5 ;.' 52;N 80' 5.' 3 37 1' 2 ' ;;757H7N' 78N ' C2 75)' 5.' 2;;2 I 80'7NN 281' 2'5 1'_. 6 8N7 F)' 8'UA'G. 0@88751'E' * _

92@H75' 757H7)'
p. 6 8N7 F' .87 .1)

' F

. O

A 02 F' -.F07)' 7' 5 ;;' _. 6 8N7 F' 2' 7-.G22 1' % \Z)KAd '

6 9 80 2 F)' 782 5. ' 5 ;;' _. 6 8N7 ' ' ' %' % []AZJ '

% 570 I @)' 2 ' 7 @ 7' 2' .' 0578' \ 8 .# ' i' 3 +' 7' 0 7 Qd)dZK

[+@ .. G2G)' 8' _. 6 8N7 F' 2'9F.N1' %' -' %' ' % 2(9

% 522;F)' _. 6 8N7 F' 2 ' <7 6 ' 578' 0578' %' B ' %]Z)QZJ)

5221)' 7 6 .N' HF' 2P 7 ' 6 2 2'9 80' ' %' %' ' % [U)AAd

W7 2 I F' %' %' < 2')& ' %' %' %' % UA)\[U

U @35 I 7)' 2 I 7 F' %' %' ' ' &' %]Z)KŻ\

% . 287.' 76' 2 I 8'9 80' %' JQ)dZ]

W .5735'2 ' <787G2G)' 7H22'G22 FH_.F'9 80 QA)JZU

AA @ 57;)' 7 6 .N' 2'<5228N7' 705. ' %')' %' KU)AZ\

Ad 7022G22)' 2 76 870@ ' %' %') QZ)KZZ

(% A[7* ;;7' 5@87 ' 8' .*. 7;' * ;;70. ' &)' %' 7 ' % dQ)U\d

C. 7' @80 2F.)' 2 6 . ;F'H.;280 80' 2' 57 8G22 '3 37)'95757H7N'922H75'

.57)' 52 I ' 7 735.N' 2' 5@87 ' %' ' %' ' %' %' ' A)AU)KZZ

) +

' M p L

H 7 8.N' 26')9@-75' @ '<2 *;75)' ' 8' 7 6)' 5.8' 8'_. 6 8N7 F)' 5 2@05'

6 .781'2 ' 7-75' .8 ' 757N@)' 8' 5.'N 6 28'2 ' @_ ;7;'C578'L'

AU ' 7* ;;..'78N' 5.' 2 I 8' 2 'M57_G22)' .57;'78N'97F. ' 2' 07' .58N ' % A)UA)ZZZ

"& ' 9.FNG2 ' 5 ..' 2' @; 78'9 80)' D.N' \K)= 22' %' 7 .N Jd)\ZZ

A\ ')' .5 F7H7N' 2 @P5;5 '97N78@8N)' 82 I ' 2' . 76' @8N ' % K2)232

0 5. .'G. 0@88751'H.;280.N'2 0 87;;F' 2' 2 I 8G22)'82 I '

AJ ' ' 2 I 78' &f G' F7;@.N' 7 ' ' @G..1)' 78N' I 5' 5.' I 2' 2;;2 I 80

0 0' 9 80)' ..N' ' ' t A)JZ)ZZW

dd)0 ' .; 75)' 7352 .)' +@3P ; ;.)' 57 3.N)' 9.3@8N7G22)' M2 75)' 8' *.'

2' (5.' 5 ..'P ' 2 6 . ;F'788.1.N' 2' 2 I 8G22 (' 78N' 82 I ' 7; 20. 5.

d\ J ' ! G2 6 G2 80' ..'95. ' ;F 9'N ;1' %' %' % U KQ ZZZ

d] % C. 878.75' %%' d)ZZ)22 '

dJ 52@8 75' '%' A)AU)ZZZ' -'

KZ' C@ 8N75' %' ▪ [dK ZZZ

!% M@8N.75' : ' UZ)ZZZ ,

! <758.7

% A)dU)ZZZ

! A] ZZZ

% 578NG2 .)' 2 6 . ;F' 8' 37 ' 2 I 8G2G)' 2' 7H>2H..6' 9 80 1' dU ZZZ

KJ 22 078' 78N @ 70280' @0 75' p. 6 8N7 F' %' %'

' R L

0 V' 7* ;;..)' 5.'3 F)' 7-.FG 2) @;5..)' 78N9.2G22)' *.' 6 .57;1'2H 7 8.N

' 26'9. N7 ':@80' *)22 (222

' + + L

2' " 78 ..;% .-.FGN2)' 5.'_. 6 8N7 F'2 ' +7;%MGH 8N' :..)' @HN * N.N'% 8 2'

U A ':' AZ' 6 .57;1'2 ' GG751)'2 ' I 5 35' 26.' H.;280.N' 2' 5@87)'9@3P .. 0@)'

5 I 7;..' 02 F)' 5.875)' `3 '2H 7 8.N' 26' 9@-75' @;' <2 I ;75)' 28'

5.'N.7 5'2 ' 2576 .N'C@;'C578)' 5 2@05' .8 ' 757N@ ' U)dK)dAd

2 7 3>@ 281)'2 ' @; I 78 '9 80' %')' L % Kd)K]])Q]K

2' 5. .' ; 2@;N' H.' 7NN.N' 5.' G. 0 '2 ' C5. 70@)' @HN * N.N' 8 2' *.'

@GG751' 2 ' 52 I 7)' < 7)' M2 I 5. 7)' 78N.H))' 78N' @N2H05@)' 2 '

I 5 35' G7 ' 2' 5@87)' 2 6 . ;F' 7P.8' 8' 7 6' 26' 9575' ;;@ 6)' I 5 ;.'

8'G2 ;.; 28'2 ' ;;757H7N)' 82 I ' 781 . .N' 2' 5.'" _ . ') d)Ud)dZ\

/ * " / #

7 3,, & S 7 3 1; 3 < 31=E

9L

9 2 5. 0 2 1 78N 8. .8 7;2 5. p. 6 8N7 F 2 .87 .1))70H. 2 . 7 .N)E) 3;7 .N 62 . .0@;7 ;F)% 2 5. 7P. 2 326 G7 28) @8N. 5. . G.N; *. I 52;. 2 N * N.N , "HW00 5 d \ )M 37 1 2 I H N I 71 2 6 .N- 78N 5. I 80 5. .7 1 2 5. . ;. 8.8 - 70 ..7H;. 2 2 5. 5.@ @7;2 61 2 _. 6 8N7 F .8@ .1 3283;@N.N I 5 .5.G87 7 8) 5. 7 @7;233@G78 7 *. 87;F 1) `3 8H.57; %2 5. 26 G78F 8 ;F9 X 28 5 . .DG@; G8 2 5. 960) I52) 8 A\\Z) 5 2@05 & 5. 8 ;@.83. 2 N. HO; ;02*. 86.8 57N H 7 7GG2 8 .N HF 9@-75 @; 2 I ;75 2 5. 92@H75 757H7N% . 2 7; 357 0. 2 51 7 5. @; I 78 9 80E

A 37 .87 .1]. 0$ 7 .N 2 ;
K M57_ G22 % A\ AA)] \)\ZZ
% 5@87 % A] % \ U])KUU
[2 I 8G22 !' A\ ) % % AQ)J \)KdU
;;757H7N % K 2 @HN "E (# (
%& 92@H75 .57 K % A)AU)KZZ

2 7; @ ;:@6 67 2 5. p. 6D . 0! I52;.1 2 \[I 5 @HN *; 281 % 1

% _7 .) 2 G 2G2 287; 83 .7 .;.* .N 28 5. G .3.N 80 N =QL1 26 5.733. 28 2e 5. 9 80) 8 328 .>@.83. 2) 2 28 G . .83. 2) 67P 80 022N 5. * _ . 1) N. 678N 2 @__. 7575) 78N 7NN 287; .8 2 _);73P1 5.8 G@; 7 .N "' J)) Z L HI7H @ 5. 6G2 ;E 2] G. 3.8) 28 5. 7@ ; 2 5. 6.H7 2 ;78N .8) 7i H. 2 . 7 .N 2 9. 78N 228N 78 % % % $

2 7; 7;022_7 F 2 5. p. 6 8N7 F) 71 . 7H; ;5.N 8 AA] [(

57 0.1 2 3 ;;. 28) `3 2 H. N.N@ ;.N L .@ 7; . 67 . 1 28.% 5 2 5. .3. G 1) 2 dZ G. 3.8 ) 83;@ *. 2 5. p. 6 8N7 1 7837 78N% @ 226) .3P28.N AZ G. 3.8 % I 5 7;;2 I 783.1 2 5. G@ I7 .1-%* ;;70. G.281)! H7 7 28 @G..1) `3 2 7; .DG.8 . 8 . 2 _. 66N7 F 67870. 6.8 -H@ 71 8 5. G . .8 37 .) .5.G87 7 8) 71 7 6 80 E ;78N52;N.) I 71 25. R . G.37 F78N ;7 0.;F G 2* N.N 2) 72G;F 5 .. % 2@ 51 2 2 N 87 F 2 @ ; 357 0.1 7 . 5. . 7 .N) H. 80 % % AA)ZQ)\ [ ] L 9.H@8NF 22G1) 2 6 7X 2 5. N 9) @8N. 5. 328 2@; 2 5. H7H221) 2 .;7 281 2 C. p. 6 8N7) E78N G7 N HF 7 086.8 1) 2 N.N@ 2812 F.7 ;F .8 26 3. 7 8 ;78N1) 78N * ;;70.1) 7H2@ % J)QU)U\A 3) N)

2 7; .*. @.) 83;@ *. 2 2@ ;73P1 2 @G..1 . 86.N 26 5. H7H229) :7P.8 71 5. 0 2 1 :@6 77 2 5. p. 6 8N7 F) 78N . * 80 71 7 H7 1 2 N . . ;.6.8 3283;@N.N 8 A\]A , % % ! UK)2Q 22

% 9 2 5. . 7 2 .87 .1) H 2@05 2 I7 N 71 H. 2 . 7 .N) 7 . N.N@ 28 2 .DG.8 .1 8.3. 7 ;F 83@ .N) 8 26 .N.0 ..) 2 8 . 87; 67870. 6.8 2 5. 32 . 9 281) H ` 71 8 A\]A %82 I 707 8)7 ;@6 .N 71 5. 0 2 1 8326 . 2 5. p. 6 8N7 F) . * 80 71 5. H7 1 2 ' L %5. 2 0 87; . ;. 6.8 67N. % I 5 $ .5.G87 7 8 ? -d)2Q)3 Nd

< .N@ .*.8@. G7 N 2 5. G. 0 2 C5@ 70@) 2 5. " _. A)J])2[9

2 7; . 56 .N @ 7 5. H@ N2H@ 2 < %A\]A%d) 2 AA 9 @ ..

@ 5. 357 0.1)0 ` . 28 5. 32;;. e 281 2H. N. N@ ;. N L * _
7 - *# . % 8 % 5 4 - 1 6 1 #' 1 (4 3 . %
@. #%% % 7 57 75 "7P..;) 28 70G22) I 5% I 2 6 "
?; . . 0 78 1) 8 7;; 7 .N 7 % % % & T %79-p2
A% @NN.N 77 ;) 328 6 .N HF 7 2 8 A\QU)* ` .8 .%
@6 .N) H@ 2 I 5 35 7 62 . F I71 707 8) . 2 . N0 %K K)dJ i Q)
9 7 .N .DG.8 . 2 "32 ;. 80 5. 97F. N@ .1 @8N. 5. N.826 87 28 2 @6788..% .57;1 % % % % %) [)AAJ 77 F 76N 2;F) 2 8GG2 .N! 3@ 267 F .6 281 G 5. @5% .8 .1 2 5. N N; 7 5. 3;2 . 2 5. F.7 % A)Zd)UJ]

2 7; 8. 788@7; :@6 67 71 G7 N 8 2 5. _. 6 8N7 F .7 @ F) @8N. 5. 2 2I % 80 5.7N 2 . 2 F U * 37 .87 .1 E) 1E &1 . ,OW E % 4!,7.JJ33 Q , M57_G22 EE EJ E %AKU[A)\Q! K E 5@87 % % +S % E J E E \)U])ZZZ [:2I8G22 E) HZ ((23 EC, Z 78 .. % EE E EE K)\U)322 Q , C5@ 70@ E U / EU H % AI)MZZ

%)= C E ,7E <*! % "$&6)!F%$ 46 E j R a) H X% E4E

$

7 37) ` L 7;;2 I 783. 2 5. @GG2 G 5. 7-N5 _. 6 8N7 - 5 1 7 6 ;F 78N

9 + N.G.8N78 1E * _ % 0

C1 2 3N 78N 2 6 G1 2 .5 G87 7 8 2 5 1 52@ .52;N . I 7 F) ` 3 9 C DM H B

7 *. 87;F 1)B ` 3 <2 % % :70.. 2 7; G. 0 5@NN2*..

93 H75 ; 757H7N 2 7; 62 . 578 2 G. 3.8) 28 ; 0 2 1 .8 2E . . HB

p. 6 1N78F .876 ! <22 H - F 9 80 5 1 7 5.) 5. G. 0) 2 257 $ QZ)ZZZ

I 28 9 80 7 .;7 28) 5. G. 0 9. -NG22 & %% U[)ZZQ

3 H3 _!

2 7; 8. 786 7; .*.8@. 2 5326 80 2 5. 26G78F) 79 .G . .8 7 *.

2*. . 08 G 2G . 2 2 5. _. 6 8N7 F 2 .G7 .9) . -.N 8 A\ ]A%d) 71 7

G. 678.8 2267 F 7 ;. 6 .8 28 7;; 5. N - 9 2 I 5 35 5 1 326G2 .N)

.D3.G 80 C5@ 707) 2 I 5 35 5. -@ 6 67 57 5 H. .8 . . *.N 2 5. * .

78N 7 . N.N@3 80 8 7;; 2 357 0.1 2 32;;.3 28) 337 @G..1 KA)] Z)d\K)

H. 80 7H2@ [[G. 3. 28 5. 0 1) 78N 92G. 3.8) 28 5. 8. .*.8G. % [ ) Z) Z$

@ H. N.1 5. .DG.8 . 5@1 83@ .N) 83;@N 80 . 67 8 .8783. 2 7 9.H@8NF 32 G1 7 ;.7

2 AU)ZZZ 6.8) 5 . . 2 2@ H7 7; 281 2 .0@;7 8 78 F 7 .P.G I 5 8 5. 7) 8 7eP

.>@ .N 78N 2;.;F . 6G;2F.N 2 5. H@ 8. 1 2 5. 32;;.N; 281) I 5 35 5. 357 0.1 2 N. I 788F

78N 2@-.N7 F -@N 37 @ .) @ @7;;F 6G2 .N I 5 R22N;. 1 8N22 -@ N N; 28 28 _. 6 8N7 1 8

. 61 2 5. @88@N 2 357 .) 7 .5. .) I 5 7;; 52 . 2 5 05. G 2* 83 7; @G. 8 .8N.83.

N. 7F.N .)!B 5. 8. 5 226 . 2 5. G@H; 3 .D35.>@.

S 5. I 52;.) .* . I 80 5. .) G 20 . 1) .D .8) 2 87; . ;. 6 .8 2 5. _. 6 8N7 F

2 .87 .1) 71 5. . 8 . 2 5) 67F . . 6 780. 57 5. 9 52@;N H. I 2 2G 8 281 28

5. .;7 *. @7 281 2 5. G 83 G7; ;78N52;N. 1 78N 2*. .;) 2 57 7 78F 28. G. 2N)

5. 2 6. 52@;N H. 3;7 .N @8N. 5. . 28.2@1 N. 087 28 2 7 .2N7; 2 H@ 7 F G 83.

@ 8 @ 2G.) 5. 6 7P. I 71 8.* 7H;.) I 5.8 5. .32 N1 2 5. 26G78F 5. 28;F

6 .N @ 6 2 8 2 67 28 .; .N 28 5. .X 07*. ;.) 2 6) 78N N. 3 G 28) G 83.;F G . 207g

*.1 2 5. _. 6 8N7 2 .DG 2 ;.N 5. .N 7 F 2 3 * ; 8N. 8 . 05) 52@05 8 2GG2 28

2 7e) 5. 357 . .N G * ;.0.1 2 6 . .;F 78 2 3. 2 " 5. . 7H; H.N 02*. 86.8) 78N 5.

8*7 7H;. ;.07; G 7 ; 3. 2 5. . 6G . 9@35 I . . 5. 2 0 .; N.71 .8 . 7 8.N 8 8N 7)

78N G 26@;07 .N 26 -;.83.) 2 57 3;7 1 2 87 *.1 . 6 .N ;78N52;N. 1) 78N 2@8N * @7;;F

8 5. .D. 3 . 2 7;; *52 . @8N 2 ;1 2 G 2G . 2 F 67870. 6 .8) I 5 35 8 26 . 7 .1 2

5. I . . 8 I 2 ;N ;; 0 *. 876 . 7 N . ;.83. 2 5. G 83.;F 357 7N;.) I 52@ .;;.N 80

57 @8N. N. G2 6 8 7;; G7 1 2 7) 5. ;2 I . ;L) N. ;.07 .) 52 I . *. % ;7* ;5;F 2H.N .8

) ;@ 6 .;) 6 !05 H. 7@ 52 _.N 8 2 6) 78N 57*. 7 @6.N 6 7) I 5 8 5 i G 2G. -@ N 3%

28) 7;; 5. G2 I .) G . 207 *.) 78N G * ;.0. 2 5 1 2*. . 08 28 @.8 28 @; 80 28;F

7GG.7 783.1) H. 80 ; ;. 8 . . .N 7 2 8N 80 7 N 3@; F 8 5. N 32*. F 2 5.

@ 5) 5. . N.71) 52@05 7GG; 37H;. 2 5. 7 . 2 5 801 8 5 1 32@8 F) I . . 7N ;F

7N2G .N HF 5. .7 ; . . *78 1 2 5. 26G78F) 71 62 76 ; 7 2 @ 2G.78 P82 I ;.N0.)

78N I . . 7N6 .N I 5 6G; 3 ')N. . .83. 7 . I 7 N1) HF 52 . I 52 57* 80 H. .8 7 8.N @G

8 5. 76 . G 6 *. 82 281 26 5. F2@ 5) @8N. 7 .8 -6.8 2 0 7 @N. 78N . G.

 7@ 52 F) @33..N.N 8 5. 326 628 2@ 8. 2 5. . * 3. 2 5. 5 05. 7 ;281 2

02*. 86.8 !

5.2 F 78N G 7N 3. I . .82 2 2@ ;F 7 *7 783. - H@ 5. 2 6 . I 71 7 G2 8 2 7 5) 5.

7H @ N F 2 I 5 35 . . 6 .N 2 .80 5.8 H P P 5. 328 7N N 28 G 5. ;7 . . 62*.N

7;; 8328*.8 .83. 26 5. N2N 8. @8 ; 5. F.7 WW= 9228 7 .) 7 35780. 8 5. 2 6

2 7N6 8 7 28) I 5 7 328 .8 F . 6 2 G 83 G;. 78N 328N@N) &I71 7 .6G .N 2 H.

8 2N@3.N 8 5. 67870. 6 .8 2 5. .*.8@.1 8 2 @87 .;F) H2 5 5. 28. 78N 5. 2 5.

I . . 8 @ 5 6 7P.8 HF 2@ . 2 1 78N 5.8 . 5. G 7 3. 8 678F 37 .1) 26 57

6 . 2 I 7 N) 57 5 H. .8 67N. 2 2 . G28N I 5 7 5 80 82 ;. 1 N780. 2@1 578 7;;73 2@1

 N G@ . H. I . .8 5. 3 * ; 78N -@N 3 7;7@ 52 F) 07*. 78 7 2 G7 2 6 8 .

2 2*. @ 8 80 5. G2 I . 2 5. @G . 6 . 32@) I 5.8 H.078 2 .D .8N 1 8 ;@.83.) 8

N. 207 28 2 5. 62 . ;.8 7; 05 1 2 2*. . 08 F) I 5. 5. 26 7 I 280 328 @9 28

2 5. 357 . 2 -@ 3. 8. I ;F 0 78 .N) 2 78 2 0 87; ;7 I 8 5. 2 0 87; 8 @ 28 .;)

HF 328 2@8N 80 .D35.>@. -@ N N; 25) 8.3. 7 ;F 7 735.N 2 8N2 78 @8N. 5. 2 61

2 7 G.3@; 7 2 ;7 I) 2 5. @G. 2 7N6 8 7 2 X I 5 5. .D.3@ *. G2 I . 1 2

2 N 87 F -@N 37 @ .) 71 . 7H .N 8 80;78N 5. 0 78N >@. 28 70 7 .N I 71) I 5. 5. 7

_. 6 8N7 I 71 2 H. 328 N. .N 78 2 3. 2 02*. 86.8) 2 7 G 2G . 2 2 ;78N) 7332 N 80

2 @ 2G.78 N.71E 5.) 5. H.376 . 76.87H;. 2 5. 2@) @H-.N;) 2 80; ;5 ;7 I

I 5 35 5. N N 82 @8N. 78N) 78N 57 G 2G. F 2 I 5 35 5. I 71 28;F 5. 0@7 N 78 8*2;*g

80 5 1 2 I 8 78N 2*. . 08 1 05 X 6 05 57*. 5. 7 67 . 7;;F 7 . .N) 82 I 52;;F 78N

@8328 @ 287;;F 7; .87 .N) 2 78 32 @ *. *7 . N. 678N1E 5. .328N) 5. I 71 2

H. .D. 6G .N 26 7;; 52 . 6G.8N 80 8328*. 8P73 .1 5. Q;N 7H @ N 82 28 57 07*.

2 8N 78 ;78N52;N. 1 G 2G . 7 F 2 5. .N 7 F G . .8 281 5. 2 ;) 57N H. .8 ;7 .;F

.* *.N) 78N 62 G2 I . @;;F @GG2 .N) 28 G 83 G;. 1 2 G2; 3F *52;;F 7GG; 37H;. 2 5. 7 .

2 23 . F 2 @ 2G.) 87N @8 *. 7;;FL 7N6 .N 5. . 71 @ $ 7 .D3;@ 28 2 7;; 2 5. 1)

52@05 G. 57G1 2@8N.N 28 7 *. F N . .8 2 N. 2 5 801 .3.8 G 7N 3. 22) 8 26 .

8 783.1) 6 05 5. >@2 .N 2 328 6 !7 2G 8 28) I 5 35) 52 I . *. ; ; 2@8N.N) 57N 5 5. 2

G7 .N @@>@. 28.N) G 2H7H;F 26 G.3@;7 *. 8 08 3782. @8N. @8 F . 6 7 3 67g

870. .5 '2 ' 5.' 6783 .1)' 78N'57N' 5.' 76G'2 ' 8 .'' 2' 8 @ .' 1'3 .83F)' I 52@ ' @ 5. ' 8*. 07 28 ' ' L'' 82 ' . . 2 .' 2'H.' I28N. .N'7)' ' I .' 83-' 2' .D7 ' 78N'0.8. 7;' 7'328%$' G 6 F' 8)' 5.' .* N.83.%2 ' 5.'G@ . ' 8 .8' 88.N)' I 5' 5.'H.' ' 8 2 6 .N' 8N * N@7;1' 5. .E'78N' 8' 80;78N ' G 5.' G2 8 ' 8 - @.)' I 5. .' .7 ;F' G .-@N-3.)' 32 G7 2 'H.; . '8 7 8 7 8.N'FV 5' N20 .83 ' GG7 .8 ' .; %328 @.8 ' 78N' 87 N' 8 . . 1)' 7;;' . . 8.N'@8 .N' 2' 8 @.83.' 5.' N.3 28' ; ' ' 1' 7; 20. 5. ' @ G _;80)' 57H8N'G 22 1' 2 ' NG.@6 8 '2 ' 7e;' I . .' .8N. .N)' 28' 5G 28.' P .)' H ' .>@ .N'28' 5.'2 5.)' 5 2@052@ ' 5. I 52;.' G 2G. 1' 2 '.8>@ F ' ' 5.-' 2 3. ' 2 '02*. 86 .8))' 1' 6 05 ' 57*.' H..8' 3283;@N.N)' 71':1' 5.' 3 .)' 57 ' 5.' 7=9 .NE HF' 7' 32 6 6 28 2 ' 7GG2 8 6 .8)' @8N. ' 26 .' I .8' 2 8 -' ' 7' G 2G . 2 ' HF' 7%)' .8@ .' 2 0 78)' G . 3 G 28)' 2 %328* N '28)' I 5 35' 6 05 ' 0;.7 ;F'%7 3. 7 8' 5 1%G * ;.0. ' 78N' .;7 *.' @7 28' 8' 5.' ;7 . ' 8' @ 5)' H 1' @88@N)' H. 80' 5.%8.3.; 7*F' 8N G.8 7H;.' 8 @%' 7 .8 '2 ' 1' 3 * ;' 3 .7 28)' I 5. 5. ' 328 N. .N' 71' 7' G7 .8 ' 2 ' 2 3.' 2 ' .6G2 7 F' 357 . ' 2e' . 2 7;' 05 1) I 2@;N' 57*.'N. . 6 8.N' 5.'>@. 28' I 52@ ';.7* 80'G2 H;.'0 2@8N1%2 '37* ;' I 5 ;.' 7'3 8N N' N 3@ 2)' I 5' . . .83.' 2' 78F' 80;.' 8 78 3.' 2 ' . 7 8N7 F' 52;N 80)' 6 @ ' 57*.' 8*7; N7 .N' 7 ' 283.' 7;;' G . @ 6 G *.' 5. .N 7 F' 2 '2 5. 'G . .8; N81' 2' 5.'G2; . 28' 2 ';78N ' H. N.1' 7' 328N 287;' G. 6 78.8 ' 7 6 ' 26 ' 5.' 3 2 I 8)' 8%78F' G7 '2 ' 8N2 ;78)' @H .e ' 2' @;.1' 2 ' 20@;' ;.0 ;7 28 ' &

@ ' '8*7F' H.' @ 0.N)' 57 ' 5.' 7 6 80' ;78N52;N. ' 2 ' .87 .1%R 71' * @7;;F' 7' 7-75' 2 'G 83.))' I 5' 73P82 I ;.NO.N' .07;' G . 207 *.1)' @8N. ' 5.' 78e 2 ' 2 ' I .8' 70 ..6 .8 E' 78N' I52 ' 57N' 5.' 05 ' 2'3 .7 .'5 6 ' @35)' 2 ' .8 . ' 8 2' G@;7 281%' I 5' 78F' @H-. '_. 6 8N7)' @H%)' *. *.' 2 ' 5.';7 I 1' 78N' 32 @ 28' 2 ' 8N 7)' H. 2 .' 5.' 8N * N 7;' 5@1' 7*2@ .N' 32@;N' 57*.' 5 8 .; ' N .7 6 %02 . 7H; 5 0' .*.8' 7' . 7a2 F' 8N.G.8N.83.' ' ' IE 1' 82 ' 5.' * _ . 2 ' 5.'. 6 G .E' 82 ' 5.' 3;G I 781' 2 ' 7' 2@H75N7 F)' 82 'F. ' 5.' .G . .8 7 F.1' 2 '78F 'G2 I . ' 2 ' .7 5)' - 57 ' ; 85.3. 7 ;F)' 32@;N)' 8' * 2;7 28' 2 ' ' 5.' ;.07;' 2 6 1' @8N. ' I 5 35' 5.F' 7N;.N))' 05 @;;F' .3;' 7' G 83 G7; F)' 2 ' 328 . ' 6 6 @8 .1)' . G 7;;F' N. 207 2 F' 2' 5.' 5 05' 2*. . 08' 7@ 52 F' 2 ' 5. ' 328 @.8 1' R 5 ;.' 5.' _. 8 8N7 ' 2 ' .8' .1' 2 I 8.N% @H-' 28)' 8' 5.' 8N. 8 .' . 6 1' 2 ' 5 1' @88@N)' 2' 5.' 87 I 7H' 2 F' * 3. 2F' 2 ' @N.)' 78N' .D .8N.N') 5 1' . 2 7;L'-@ N 9 28' I ; ' 6 2 .' 2 ' ;. 1' G2; 37;' 8 ;@.83.)' 8' *. . G 2G2 28' % 5.' 7H ; F' 2 ' C 1' @G. 2)' 5 2@052@ ' 78' 6 G2 78 ' 28 . ' N)' 8 . *.8 80' H. I ..8' ; .' ;5' N26 8 281' 78N' 52 .' 2 ' 78' 7 6 H 2@1)' 87 @ 7;;F' 8 6 37;' 8. 05H2@))' ' 6 05 ' 57*.' H..8' 022N' GG; 3F' 8' 5.' @;. 1' 2 ' 5.' 28.' ;7 .)' ' G2 ;. ;;80' 5.' G2 I .)' 2' ; 6 ' 5.' 328%' H@;' 2 ' 5.%2 5.)' ' 82 ' . . ;' 5.' .8 .' 8N.G.8N.83.' 2 '% 5.' 8 . 6 .N 7 .' . 2 F' .*. 5.;. 1)' 82' @35' 328N@3 ' I 71' 2H . *.N)' 8' G . 3 H NO' 5.' 2 6 1' 2 ' '_. 6 8N7 F' 0 78 ' 26 '9@-75' 2 I ;75' 2' 5.F '9 80' 8' A\\Z)' 52@05' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 8@__. 788.5' 78N' F.7 ;F' .8 ' I . .' 0 .7 ;F' 6 2N. 7 .N)' 5 2@05' 80; 5' 8 .5 . ' R 5.8' .;7 *.' @7 281' I . .' 8 . 35780.N)' 78N' 5.' 280. ' G2 I . 'H.376 .'G2 ;. ;.N' 2 ' 5. 'N; ;' 8' >@. 28)' 1%)' G2; 3F) 5.8' 5 05 'H.' @GG2 .N' 5.' .*. .' 2 ' I 57 ' '57N' H..8' 8N. 'N . .8 '3 3@6 78..1' . ' 5 1' ..6 1' 82 ' 2' 57*.' H..8' 5.' 37 .E' 7' 3;7@ .' * @7;;F' 2 ' 85. 783.)' 78N' D.N' 8g *7 7H;.' H@ .' 8' G. G. @ F)' 328*.F 80' 7; 2' 0 7 @ 2@ ;F' 7' 6 @1 . ' 2 ' 5.' .07; .1' 2 ' 5.%' 6 8)' 2@-.N7 F)' 78N' 3@ I 7;;F)' I 71' 8 . .N' 8' 5.' <. R 788F' @88@N1' 2 ' A\\ U ' 78N' 82 5 80' 6 2 .' I 71)I 78 80' 2' .8N. ' 5.' I 52;.' 0 78 ' 8@;;' 78N' *2 N' "M6') 5.' H.0 88 80E' 71' H. 80' 7; 20. 5. ' 8 2 67;)' N 76. 37;;F' 2GG2 .' 8';. .'78N' G ' 2' 5.'%;7 I 1' 78N' 328 @ G8' 2 ' 8N 7E' 8 G2; 3) 78N' @H*. *.' 2 ' 5.' 328>@. .N' 2 ' 73>@ .N' . 2 7;' 05 1' 2 ' 7 8 ' .H. 28' .3. ;7 ;F' .8 @.NE' 78N' 7 . ' 78' @8.>@7;' 328 ; ;LE' H 2@05 ' 5 801' H73P' 2' 5.)' ; 7 @ 7;' 7 .F' 8% .N@3 80' 5.'_. 6 8N7 '2 ' .87 .1' 2' 5 1' G 2G. %' 3G N 28' 2 '7f' 7 6 80';7 N%' '52;N. E' 7 ;. ;.N' 8 G 6' 2 ' 5.' @;;' 78-H@8 '2 '5 1' .2;;G ; 2 9 ' 6 2N. 7 .;F' . 6 7 .N' 7 ' 2 F) ;73P1)' 7 . 'N.N@H 80' 7'G 83.;F' 7;;2 I 783.' 2 '5 6 .;)' I 5'7 ;' 2 5. ' @ @N' 357 ' H ' 6 2 @ ;N!' ' 187870. 6 . '

" R!' 32 6 G;. .N' 5.' N. 08)' 2 ' .D5 H 80' 7' 2; 37;)' 26 G7 7 *.)' 7 N' ; 2 37;' " . I ' 2 ' 5.' 8783.1' 2 ' 5.' G 2G. ' 5' N26 8 281)' 8' 8N2 78)' .D3.G 80' 5.' 26 G78F 1)' -70.. ' 8' 5.' 7 87 3)' 5.' ;78N1' 2 ' 26 H7F' 78N' 97; . .)' I 5' 5.' 8328 N. 7H;.' . 2 .1%' 7N-2 8 80' 2' 2@ ' 2 ' *.' @H2 N 87 .' 7N;H .1)' N G. .N' 28' 5.' 327 1' 2 ' 2 28778N.; 78N ' 7;7H7)' ' 57;;' 5. .' .8N.7*2@)%' 8' 7' . I ' I 2 N1)' 2' 0 *.' 5.' @H 783.' 2 ' I 57 '57 5' H..8' . ' 2 5E' .DG;7 8' 5.' ;.7N 80' 6 2 *.1' 2 ' .8>@ FE' .* . I ' 5.' 6 2N.' G@ @.N)' 78N' @87' @G' ; .' . @;' 2 ' ; .' I 52;.)' 8' 7' 7H;.)' 52 I 80' I 57 ' 5.' .*.8@. '2 ' 5.' N . .8 'G 2* 83.1' 8' >@. g 28' I . .)' 7 ' N . .8 'G. 2N1)' 26' 5.' 20@;' 328>@. ' 2' 5.' G . .8 ' 6 .'E)' N 0@ ;5 80' 5.' 6G. 7;' 3 2 I 8% .8 E' 71' 7 .N' 7 ' 1' ' 78N' @; 67 .' . 7H; ; 6 .8)' I 5' 5.' 83 .7 .N!' ;237;' 7 .; 6 .8 1' 2 ' 5.V2@H75N7 1)' I 5.8' 7 .N' 5.6 .;*.1' 2' 8N.G.8N.83.E' 20. 5. ' 6 7P 80' 5.' 5 05. ' ;.07;' 8326 .' 2 ' 5.' .D35.>@.)' '7 ' 5. '6 26 .8 '2 ' . 2 7;' 781 . ' 2' 7 8' 5.8)' 32 6 G7 80' I 5' 57 ' 78N7 N)' 5.' 7 @7;' .3. G 1' 2 'A\ ] [)' @8N. ' 5.' 26 G78F " ' N.%' I 788F' 7N6 8 7 28E' I 5. 5.)' 8*2;* 80' 78' 6 G 2*. 6 . ; 'H ' N.3; 8.' 8' 5.' 8783.1)' 7 . ' 8 8. ..8' F.7 1' 2 '%6 7870. 6 .8 ' .*. F' I 5. .' H. N.1' .87 .1% E%78N' 87;;F' 8N 37 80)' 7 . ' N.N@ ; 28' 2 ' 83@ .N' 357 0.1)' 2 ' 5.' *7 .' 2' I 5 35' 5.F 2@05 2' H.' ; 6 .N)' 5.' 8. ' 76 2@8 ' 57 ' 6 05 ' 5. .7 . E' 8' G2; 3F' 78 ;' -@ 3.)' H.' G7 N' 6@7;F' 8 2' .' G@H; 3' .7 @ F ') ' ' ' ' 3 ' ' ‰

5.' 32 @G)' *7 7H;.)' 8N. 8 .)' 7;;73 2@1' F .6' 7N 9 6 . R 0' 5.' .*.8@.E' 6 G2 .N' HF' 5.' 87 *.1' 2 ' 5 1' 32@8 F' 28' 5. ' ;5' @;. H)' 71' 5.L%;7 I @;' . 7H 5.N' 6 2N.' R ' % 5.' G .3.N 80' @ @;6 78' 02*. 86 .8)' I 79' 2@8N' G 2N@3 *.') ;9. E6 2 ' .82 6 2@1%' 7H@ .1)' .>@7;;F' 2GG .9 *.') 2' 5.' G.2G;.' 7 ';7 0.)' 71' 8-@ 2@1' 2' 5.' 2*. . 08' 05 1!' ' G 20 .; *.' 78N' 7 N' N.3; 8.' 2 ' 2 N 87 F' @GG; .1' I 77 N '78N' 326 G;7 8.N' HF' 5.' G 2 .H; 80' EG2 I . ' ' 2 ' 5.' 7 . ' I 5 ;.' 7@N@;.8 '7; .87 281'2 ' . 2 F) L'H. 80' 7;6 2 ' 5.%28;F' 2@ 3.' 8' 8%' N2 78' 2 ' G@H; 3' 8326 .)' I 5' 5.7*F' 733@6 @;7 .N' N. 6 78N1' 28' 7;;' % 5.' . 6 7 8 80' ;78N1)'

[X' % 5 .7 .8.N

7 J..8b " A X

8 '& .'=

[[ ]' ' ' GG.8N D' 2% ' C V1')A .' MH ; H. 1 ' 2 '[*

9 + ' 2 37 '78N' 26G7g 7 *.' 87 F 1)' `3

5 .7 ..8.N7 '28 .i'7' 2 7;' . 6e X8' oT' 5. '6.78 1'2 'G 2* N 80' 2 ' 5. 6)' 71' N. *.N' H 7 6 G;7' .8N1)' 78N' 78' N@ 2@9' 7 .N'G2G@;7 28%' 5. .' G. 8 3 2@1' 328 .>@.83.1' I . .' I 280 @;;F' 7 3 H.N' 2' ;'70.83FE' 78N' 5. . 2 .' 2' D' 5.5;76 .' I 5. . '2@05 % 2' .8 7 8 ('R 71'28. 2 ' 5.' G 83 G7;' 6 2 *.1'2 ' 5.'G . .8 '.8>@ F1' % 0E')' E L'

2'5.7;' 7'N 2 N. -' 5.'87 @ .'78N' 37@ .1' 2 ' I 5 35' I . .' 6 @8N. 22N)' 0.8. 7;' 3 .8 3' @;.1' I . .' . . .N' 2)' H@ ' I . .' 2@8N' 2 ' 82%' 7*7 ;)' HF' I 280' 7GG; 37 28' E('78N H.376 .'3 !%' 37;;F' N780. 2@1)' 8' .80 5.8 80' 7'0 .7 . '328 @ 287;' 8 6 F%' 5.'. 28.2@1' N23 8.%' 2 '5. .N 7 F' 2 'G 2G . 7 F0' 05 ' 8' 6 N'H. 80'*. .N' 8' 5.' @5-.$ 5)' 78N' 82 ' 5.' 2*. . 08)' I 5.8'H; 8N;F' 8N G .N' 71' 78' 8 6G2 78 ' Y .3@;7 *.E' ; .2 F)' ..6 .N' 2 ' ; ;.' .28 .>@.83. ' H@ ' I 5.8' 7'G. 678.8 ' F; . 8' I 71' 2' 5.' 7 .N' 28%7' 2@8N7 28' 2' @ 82@1)' 78N' @8 *. 7;' 6 6 .6 2 7;' @ 70.)' 7GG 2*.N' HF' 5.' .DG. .83.N' I N2 ' 2 ' 70.1)' I 71' 7 '283.' 2'0 *.' I 7F' 2%' 7'N . .8 'G 7N 3.)' 2 7;;F' .3283 ;.7H;.' 2' 5.';237;% 7 .' 2 ' 5 801 ' 5.' 357 7N;. ' 2 ' 5.' G.2G;.)' 5.'G 83 G;.1'78N' 8.3. .1'2 ' N .' . ;7H; 5.N' 02*. 86.8)' N@ F' 6G.;;.N' 7' G 26G L' 78N' .8@2@1'F. 783.' 2'78' 882*7 28' 57 '6 05 'H.' 2'G .-@N 3 7;))' HF' 5.' 28;F' 6 .781';.))' 8' 2@ 50' 5.'G@H; 3'7 .8 28 ')'

' 980' .DG.8 ".' I 7)' 78N' I 78 ' 2 ' 8 . 87;' .32826 F)' 57N))' I 5' 5.' .* ;1' @00. .N-' I 337 28.N' 7*. F' 328 N. 7H;.' N.H))' 78N' 0 .7 ' G.3@8 7 F' N . 1)' 8' @GG;F 80 ' 5.' 3@ .8 1' .D 0.83 .1)' 2 ' *. 86.8 'H@ ' 5.' 66.N 7 .' 8328*.8 .83.' 2 ' 5. .' . .N;1' 32@;N' 28;FL' 57*.' H..8%' .; ' 8' I 280' 8 .;; 0.83.))' 7-N ' 6 7 3 80' 5.' G 2G. %' 05 1) % I 5' 5.' 87 @ 7; ' % . 2@ ..7%

9 ' 9 ; ' 2 ' ' 5.%' M 2 1' 78N' . ' -9 87)' # 3 ' .57;' 78N ' 8' 5. '0 .7 . ' 7N @7;' < 6.8 281' 2 ' A]Z)ZZZ' %' 9>@7 .' ;.171' 7 .N' 7 ' N . .8 ' .8N 80' 8' A\][E' 78N' . ' 2 5' 8' 26.'N. 7 ;)' 5* I 2'N @95 .7 .1 5.'28.' 8 @;.N)' 87;F .'2 ' 5.' 8783.1'2 ' .807;)' I 5' ; 3' I 52;.'2 ' 1' H .8N.83 .1)' 8' 5 ..' 7 1' T

' ' ' B ' ' %

' 1 ':@6817 2267 F)') # .8 ' =E' 22 .;' @; ' H 7H; 5.N');(

P5@':@661' 2267 F) & 2' 85. .N 218' .8 -'' 2 5.'<.7 5' 2 ' N526.N

M 99' 78N' ' * 71' 2@8N' . ;7H; 5.N' 8' O\QU. '2 ' 7 ' 5.' 626.8 '2 ' .6 2 R' [;F[FB '67N.'5F' 5.' 26G7 *F

57 0.1 2 7870.6.8 ' 71 /

`L2 1' .8 E .' .*.8@.

M ' &' <.I788F' +78N1%*' %)P' 8Q)2^S)79 ' 2 34 5" .46 K)KU)]dd)) !

.N.N' +78N1' ;' B' A)ZQ)JK)AUK d\)ZU)]dQ' [A)A\)AZU =SHQ [Z)UA)QUA'

97;' +78N1%' % ;' U)[U)ZZZ Kd)ZU)ZZQ N.N@ .N% ' dd)ZU)ZZZ

2 7;' 9N8H75 A)ZQ)JU)AU'7 7) (j! [)ZA)d\Q d)]]) [A)JdQ

' ;' 5. 2@575' UU)[\)JY JU)UQ)ZJ] W$Q (Y9 AZ)\d!ZUZ \K!QK]dQ'

< 99 ' %' N57G2 .' ;' # (x ((d)\U)ZAZ AA)U])Q[\L'

++ h%' .87 .1' ; A[]Z\ [\U (\A)dQ)AA[dd dK[\K [J)Zd)\[A

2 7;' %' 1CM ') -) W $ $ $(" [)Qd)K])]dJ KJ)\A)Q]J [)dd)Q\)A[Z

< <)' 5.' *.' 2 536%;' ' %(' 8' %- Ud)Z\)\ZZ $% J AJ)Q])ZZZ UJ dU d[K

37 1' %' ' 8' %-

R

2 7;' 7 " "18' . 2 F K)dU)ZK)]JK K)KU)QZ)Qd[U JA)Kd)Z\d ' ' UJ KJAQ]J H[)]A)JK)K]K

(. ;21' 26' I57 ' 5.' . ' .*.8@.1' I . .)' 7' ;FHF)' 78N' 26)I57 ' 5.F%7 .'2

" '.DG;787 28' 2 ' 5.' 2 .02 80s 7H;.)' ' 1' 2%' H.' 2H . *.NE' 26' 5.' I 2' ' 32;@6 81))' 328 7 8 80' 5.' 2 0 87;)' 78N' @; 67 .' 2267 F' :@667)' 57 ' 5.' 62@8 ' 8' 26.' 2 ' 5.' N N;1' 78N' ." .7'G 2* 83.1)' 83;@N.N' 5.' .8 .' 62 @ ; ;2DG.8 .' 2 ' 32 .9 2871%' 8' .57)%' I 5. .' 5.' *7;@.' 2 ' 5.';78N1' 57N' H..8' 326G;. .;F)' 7 3. 7 8.NE' 8' 2 5. 1)' 28;F0' K' 67;;' 57 .%' 2 '326G 26 .)' 71' 8' .807;)' I 5. .' 7' *7;@7 28' HF' @2PH75' 2 ' 6 .7 @ . 8.8 '57N' 8.*. ' H..8%' 326G;. .N)' H@ ' 5.' 7 ;. ;6 .8)' @35' 71' ' 1' 7 .N)' 733@6@;7 .N' HF' G 2G2 287;' 7H I 7H1' 26' 5.' 7@ ;)' 57* 80' .07 N' 2' 5.' 357 0.1' H. 2 .' 7;;2 I .N' 2 '78N' I 5 35' I . .' 7;I 7F1%' 2%' H.(' NHN@7.N' 26' 5.' 78N7 N'G 2 I 8' .8)' 7 ' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.'L)F.7 ' 5.' 8. ' .*.8@.)' 7076 %

' `7 1'F ' 5.' 9 %' %< ' M a ' [[L

. 2@ 3.1'2 ' 5.' 7 .' 5.'32@8 F'8.*. 'I71' 8' 7' 6 2 .' ;2@ ; 5 70% 7 .' ' 6 28.F'7 '87':78 .' G;. . c82 ' 5.' ;78N' .8 1' 2 ' 5.' 2*. . 08'5 05.)'71' 'G7 N' 8 2) 5.'578N1'2 '5 1)'_.6 8$' N7 F'70.8 1 ' .*. 5.;. 1-' 5 2@05'.6H.__;.6 .8 1)'.83 27356 .8 1)'2 ' 7; .87 281 ' 2 ' G 2%' 2 37;'78N% 26G!% G . 7 F' 05)' 5.'7 N7;' .3. G 1'2 ' 5.'G@H; 3' .7 @ F' I . .'@8.>@7;' 2)' 5.'N.678N' 78N' '7;;' 77;F 3) `3 5.'I.7; 5'2 ' 5.' @8 *. .'3.8 . .N' 8' .807;)' 82'2 5. '2@ ;. '32@;N%H.' 2@8N'2 '0.8. 7;'3 %' .@;7 28'@8N. ' 8N22' @G. 2@1'G7 628F)' 578' 5.' ;@.1'2 ' 5.'.D35.>@. ' 5.'N ; 7F' 2 ' @35' @ 51)' HF' 326G7 7 *.'* . I1' 2 ' 5.' .*.8@.))' 7 ' N . .8 ' G. 2N1))' I 5' 7GG; 37H;.' .67 P1)' 2@8N.N' 28' 7@ 5.8 3 N23@6.8 1 ' 2 ' 8328 2*. H;.' 7 1)' 8' 2GG2 28' 2' 6G;.' 2G 8 28)' I 280'3283;@ 281' 26'6 7P.8' G .6 .1)' 78N' 5.' 0 2 1'N.;@ 28' 57 ' I2@;N'0 *.' ' 7 287 %F'2 ' 83 .7 .N' *7;@.' 2' 5.'G .3 2@1' 6 . 7;1)' 83.' 5.' N 32*. F'2 ' 6 . 37)' 8F2;*.N% 5.'G;78' I5 35'07*.' 5.' 62 *.1' 57 '233@ .N'. .)' 8'.D.3@ 80' 5 1'N F)' 8* N 2@1)'N ;70 ..% 7H;.' @8N. 7P 80' 5.%62N.'G@ @.N%I71) ')' 2' ;7F' N2I8' 5.' 0.8. 7;' G 83 G;.1' 2 ' 8783.)' 71' 7N;@7;;F' . 7H; ; .N' 8' 8N2 78)' I 52@ ' 7P 80' 6@35' G7 81' 2(' . @ .' G .g *7;.8 ' . 28.2@1' 2G 8 281-' 2 ' 78 3 G7 .' G2 ; H;.' @ @ .' 2H-.` 281'U 52@05' %I57 '57 5'H..8' 8.3. 7 ;F' 7N' 28)' . 5. ' 32 .)) I ;;' @8N2@H .N;F' H.' .N 2@1' 2' ;@P.I7 6)' 2 ' .; % 8 . . .N' .8>@ . 1L' 5.8)' 2'7GG;F' 5. .' G 83 G;.1)' I 5' 26 .' ;237;' 62N 37 28-' 2' 5.'N . .8 ' 32@8 .1' 326G2 80' 5. 5'N26 8 28' 8' 8N 7E' 78N'.D5 H ' 5.' . @;' 8' 7' 0@ .N' 326%% G76 *.'9 7 .6.8 '2 ' 5.' .*.8@.1'2 ' .735)' 82I '7H 7N .N)E' 8' 28.'*.I%)' 8' ; .' 2;;2I 80

' ,

& ' ' H $ ' B

97F.)' 2 ' 5.' .*. 7;' 2*83.1' 326G2 80' 5.' ; ' . 2 7;' 3>@ 281' 8 8N2 76' . 2N1)' 26' 5.' 2 0 87;' ;. 6.8 ' 2 ' 22 .;' @;;)' < ' AU]d)' 2' % 5.' G . .8 ' 6.- c' ' 2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1'ET , 5.'2 5.)' !'% 8' 2 37;'78N' 26G7 7 *.%' 2 ' I5 35)' 57 '82I 'G . . .N' 2 61' 5.';7

' "$& ' # ! '

",'"&(" +)')%" P%&' !' *% !B#"$D $' [W^ / ". %)' $ $% %%$' %"),'A $"$4 "' &B $.)" !$

%' %5%$(%/ %. $ " %& ",'4!V% %&' 6D' *%' % $&"))D/' "$& &(% É *%' !5%)% =$' ". %)' &%&(. $=' Q@' #%)' 4%$ / .!) *")=%, E

*")=%,' #" &.)!B' *%)%".()D/ 6%. &%,' %6($&D/ a4

)' A)K\)dZ)Q]K [\)\U)d][ ]J[U[JJ K)ZJ)ZZ)ZZZ

'[Qd)]Q)JUU)' AA)JK)ZQ[;' UZ)JK)]JA UU)22)322

' U[)UZ)ZZZ AJ)UZ)ZZZ KU)ZZ)ZZZ KJ)ZZ)ZZZ

' (+ \J)A])K[] A)\U)KJ)dJZ [)ZK)ZZ)ZZH

? UK)KK[Jd (2!& [K)]d)\[\ \Q)ZZ)ZZZ

'])\K)KUU & d)AZ)ZZZ Q)QK)KUU A[)ZZ)ZZZ

' (j ' AA)Z\)J UU A)ZZ)ZZZ UZ)ZZ)ZZZ

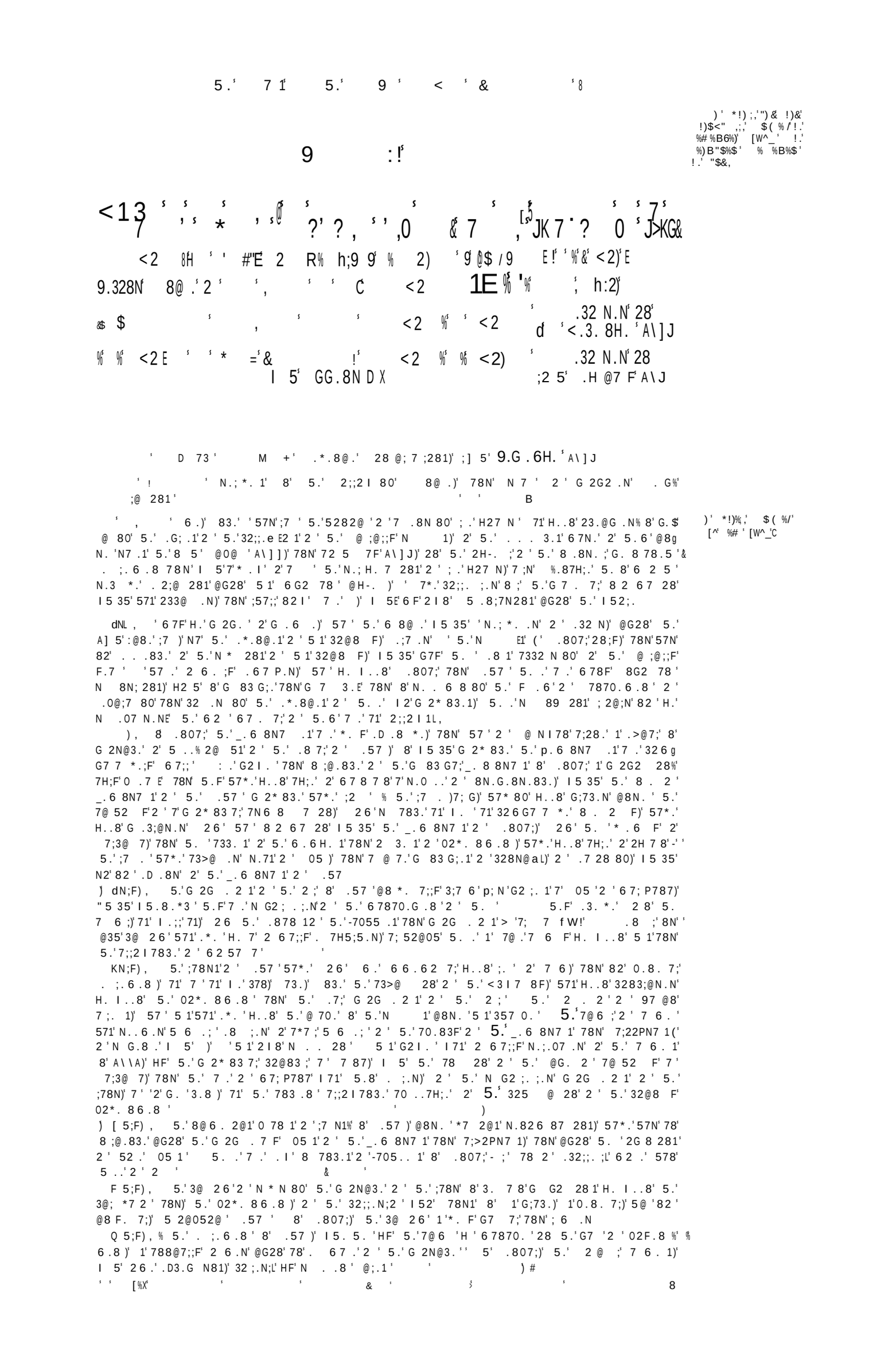
C)) "' # A)ZA)]\)Z[] d)QU)]U)KJd $)22 WW2

\[)Qd)[Q] dU)Q])ZZZ ' [])J[)[Q]]K)ZZ)ZZZ

[)[d)K[)JZ] A)d\)UU)Z[] K) [)\J)]QZ Q)dQ)ZZ)ZZZ

2@053 2'H.)' 8' 'F9)' 'K)AA)]Z)A[Z' Æ326G7 7 *.;F' I 5' 5.' . ' 3 @7;' 2;;.9 28'2 ' 5.';7 . ' .7

8' 5.' 626.8 '2 ' . 2 7;'73>@; 28)' 2 ' 5.' 62 ' G7 ' 8%' ;F N-0)' 326G .N' 5.' I52;.0' 7`@7;' .3. G 1%28' 5.'788@7;'-@6 67H@8NF)'7 ' 57 ' 6 .'3283;@N.N' HF)' 5.' @ @;6 78'02*. 8g 6.8)' 83;@ *.' 2 ' .*. F' . 7H; 5.N' .DG.8;.' 83 N.8 ' 2' 5.' 67870. 8.8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' .D3.G 80' .H@8NF)' I5 35' 8' 26.' 8 783.1)%' 52I .*.)' 1%G7 7;;F' 8 2N@3.N' .*. 5.;. 1)' % 1' 82 ' 2'H.' 6708.N' 57 ' 5.' @6 5. .' G.3 .N)' I71' H 2@05 '.8 .;F' 2' 5.' 3 .N ' 2 ' 5.' 2*. . 08 ' 5.' I52;.' 3 * ;' 78N' 6 ; 7 F' 357 0.1' 2 ' 5.' G 2*83.)' I . .' 7; 2' 2' H.' N.N@3 .N ' 2 @G 28'78N' 5.'7H@ .' 2 'G2I . ' 8' N. G2 3' 7 .1)' .*. ' @8N. % 7 .N' 5.'G@H; 3' 8326 .)'78N' = 2@ ;F' I .;;.N' 5.' .DG.8N @ .E' 92@H75N7 1- .I781)'78N% 2@-.N7 1 ' I 5E 5.



[U[' ' GG.8N D' '#Y ' VV&' '' .)' 9. .7L' X6 6P ..('' b Z)U)

) '.R !)mH:' "$& A] ' 8' 5 1' ;. . '2 ' 5.' dKN' :@;F' A%\]J ' 5.' 32;;.N;2 ' N. 7 ;1' 6 78F' NH-. 281)' *5 35' ' ;7;;
2 !)$<" '5. TT 28' 5. .7 . ' 7 .)' 2' 7' . .6 .8 ' I 5' 5.' 6 6 .N 7 .' G 3 G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;E' .326 6 .8N1' 7'
. 87 1 3' ' 7 5 .6.8' G . . .83.' 5. .6 G;2F 6 .8 ' 2 ' 7 6 . 1' 28 .8N1' 2 ' 5.' G 2G . F' 2 ' 5 1' F .6)' 78N' G 2g
2 ')78N1 ' G2 .1' 5.' G;78)' 2 ' 7' .8' F.7 1' . ; .8 ' I 5' A[' 7 6 . 1' 2 ' 97 @ ;)' 78N' [' 2 ' 576 G7 @8E
' 78N' 5.' 0 *.1' 5.' 2;;2 I 80' N. 8 28' 2 ' 7' d.6 N7 F/ 8' 97 @5E' %
; < ' - ⇐"*" ; > ! c' 57 ' ' 1' 7' G2 28' 2 ' ;7 N' 328 80' 2 ' @8N F' 7 6 1' G7F 80' .*.8@.' 2' 02*. 6 5.8)'
' 9' 9.G 'A\]J! c' H.;280 80' 2' 8@6 H. ;. 1' G 2G . 2 1' 6 7870 80' 5. ' ;78N1)' . 5. %HF' 5.6 .;*.1' 2 ' 5. '
' 70.8 1)' 5@ '7N; 80' 8' 0.8. 7;'@8N. '7' 826 87;'G 2G . 2)' 37;;.N' 5.' _. 6 8N7)' I 5' I 526'
c' 5.F' .8070.' 2 ' 5. ' .*.8@.X' 57* 80' 7' .7;' G 2G. F' G. 57G1' 2 ' 7' . 5' G7 ' 2 ' 5.'
c' _. 6 8N7 FN '
J$' G28' 5. .' G7 70 7G51' ' ; 7;;' 2H . *.)' 57 ' .' 2H-.3 281' 7 .N' 707 8 E' 7 6 . 1' 28' 5.'
KZ 5' 7F' A\]])' 2@05 ' 2' H.' 71' 2;;N' 82 I' 71' 5.F' I . .' 7 ' 57 ' G. 2N ' 5.' G 2G2 281' 2 ' 5.'
32;;.3 2)' 28' H2 5' N7 .1)' 7GG;F' 2' 7' .8' F.7 1' . -. 6 .8 E' 8 ' 378' ' .3283 ;.' 5.' 32;;.3 2 1'
N. 8 28' 2 ' 7' p. 6 8N7)' 2 ' 5.' 7 ' 2 ' 7' _. 6 5N7 F' . ;. 6 . ' 71' 6 7N.' 7' 9.G . 6 H. ' ;7 '
I 5' \[' G 2G . 2 1)' I 5 5.' N.3;7 .N' . @ 7;' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 2' .8 ' .735' 2 5. 1' ;78N1))'
32 8H 8N ;' I 5' 5.' 8@6 H. ' 2 ' _. 6 8N7 1' 8' 97 @

' dQ ' 92' @35' 71' 2' 0.8. 7;' 2HmHY$ 89L' I 5' . G. ' 5 .' G.N 7;)' ' ;57; ' G . 6 .' 57 '
' I 71' 82 ' @87GG _. ;' 2 ' 5.' 2H-. ; 281' R 5 35' 6 05 ' H.)' 6 7N.' 2' 5.' ' G 2G2 281)' 78N'
.DG.3 .N' 7332 N 80;F' 57 ' 5.F' I 2@;N' H.' 7 .N)' 71' 5G' 6 2N.' 8' I 5 35' ' I 71' 328*.F.N'
2' 5.' 32;;.N2 1' 2 ' .57 E' I 71' 5.' 5. ' 37;3@;7 .N' 2' H 80' 5.6' 2 I 7 N' 8' 5. ' @;;'
2 3. ') ' &
d ' 5.' # D' 32;;.3 2 1' 2 ' 7@0;.G2 .' 7 .)' 57 ' 5.% @ ;322 F' 7;22PN7 1' 7 .' 7 ' G . .8 '
N.G.8N.8 ' G28' 5.' _. 6 8N7 1)' 8' 5.' 76 .' 6 788. ' 71' 5.' ;7 . ' 7 .' @G28' 02*. 8 6 .8 E' 5.F'
7 .' ; 7H;.' 2' N G2 ;. ;28)' 78N' 8' 57 ' 37 .' .8 ;.N' 2' 7' @NHH 6 E' 57 ' 2' .8N. ' 5.6' 8N.g
G.8N.8)' I 2@;N' H.' 78' 8 80. 6 .8 ' 2 ' 5.' 05 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1E' 78N' 5.' .D.3@ 28' 2 ' @.5'
7' G;78' I 2@;N' H.' 7 .8N.N' I 5' G.31N N ' N 3@; F)' H2 5' 8' 7 .. 7 8 80' 52 .' I 52' 7 .' 8N.g
G.8N.8)' @7N)' 8' N. 735 80' 5.6' 26 ' 5.' _. 6 8N7 1 ' 57 ' 5.' .DG.3 7 28' 2)' @35' 7' 7.7 @ .)'
I 2@;N' .D3 .' 3;7 6 2 2@1' 3;7 6 1' 2 ' 8N.G.8N.83.))8' 3 2 I N1' I 52' 7 .' >@ . ;F' 78N' 328 .8 .N;F'
@H; 80' G8N. ' 5.' 783 .8 ' 3@ 26 ' 2 ' 5.' 32@8 F ' '

dd ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' N2' G2 ' 328 N. ' 5.' 6 @ 322 ..' 7;22PN7 1)' 6 .8 28.N' HF' 5.'
73 80' 32;;.3 2 ' 2 ' 7;;0;.G2 .)' 71' 8 3GN.N' 2' H.' 83;@N.N' 8' 5.' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1' I 5'
I 526 ' 5.' 3 ;. 6 .8 ' 1' 2' H.' 6 7N.)' 2 ' 2@ .' 57 ' 5.' 2H-.) 281%2 ' 5.' 7 80' 32;;.3 2))'
2@8N.N' 28' 5.' -@ N 28' .D. 3 .N) *. ' 5. 6 ' HF' _. 6 8N7 1)' 78N' I 5 35' 5.F' 328 N. ' 71'
5. ' 05 1)/7 .' 2H* 7 .NE' 8' 5 1' 2G 8 28)' ' 70 ..' I 5' 5.8

dK ' 5.' G .3.N 80' 2H-.3 281)' 2@8N.N' @G28' 5.' N.G.8N.83.' 2 ' 5.' @ 322 F' 7;22PN7 1)
7 .' G.3 7;' I 5' .07 N' 2' 7@0;.G2 .)' .' . 6 7 8 80' 2H-.3 281' 6 7F' H.' .N@3.N' 2' 5.' 2;;2*V%'
0' G2 8 1 ' ' ' ' Ċ
A ' 5.' 8@6 H. ' 2 ' _. 6 8N7 1Ł' ' E
d ' 5.' .8N;. 1' @HN * 281' 2 ' 5. ' .8@ .1)' 78N' .8 6 .1' 5H 80' H. I ..8' 5.' *7 2@1'
G 2G . 2 1)' 71' I .;;' 71' 5. ' 8N * N@7;' 3;7 6 1' 2' .G7 7 .' 6 7870. 6 .8
K ' 5.' 7 .' 2 ' 5.' G 2G. F' I ' . G. P' 2 8 2 070.1)' 78N) 5.' N 3@; F' 2 ' 7 .. 7 8 80
5.' 73 @7;' G 2G . 2 1Ł' B
[' 5.' N 3@; F' 2 ' N 80@ 80' .' ; 6 1' 78N' .D .8 ' 2 ' .735' _. 7 8N7 FŁ'
3 ' 5.' 6 G2*. .N' 7 .' 2 ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' 78N' 5.' 8 .3@ F' 7 .8N 80' .8070.
6 .8 1' 6 7N.' I 5' 5. 6 Ł' ' '
& ' 5.' G 2H7H ; F' 2 ' 7' N. 3 .83F' W6' 5.' 8.>@7; F' 2 ' 5. 7 ;. 6 .8 E
\ ' 5.' % 8 ' .>@ .N' 2 ' 6 7P GO' 7' ;. G.8 ' I 5' N . .8 ' G 2G . 2 1Ł
] ' 5.' .DG.G .' ' ')) ' ' ' ' &

d[' 5. .' 2H-.3 281' 7 .' 7 .N' HF' 5.' 32;;.3 2 1' 2 ' 9 37 ' 97 @7' 78N' 522)' I 52' 57*.'
N. 7 ;.N' 78N' 7 6 G; .N' 5.6 ' 57*.' .H7 7 .N' 5.6)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 328 N. 80' .735' 6 2 .'
G7 3@;7 ;F)' 57 ' 5.' N 3@; .1' 7 .8N 80' 5.' G;78' 6 7F' H.' 52 2@05;F 8*. 07 .N)' 78N' 5.'
6 G2 783.' 2 ' 5.6' H.' N@;F' I . 05.N '

dU ')' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1 ')
5.' 6 @; G; 37 28' 2 ' G. F' .8 . 1' H.F28N' 3. 7 8' H2@8N1' 1' 3. 7 8;F' 78' .* ;' 2 ' 328 N. %
75;.' 6 708 @N.)' #F5.8) 5.' 2 8' 2 ' G@ ' 02*. 8 6 .8)' 78N' 5.' 2 6 7; F' 2 ' 2@ ' G 23..N 801'
7 .' 328 N. NE' N .' 7 .8 28' I 5 35' 6 @ ' H.' G7 N' 2' .735)' I 5. 5. ' 8' 2 6 80' 5.' 3 ;. 6 .8)'
2 ' 8' 32;;.3 80' 5.' .8 1)' 1' 328 N. 7H; -' 7- N' @8N. ' 835' 3 3@ $;L783.1)' 5. . 1' N780. ' 57 '
' I ;;' H.' N G7 .N' 78N' 8. . *.' ' ;. %H27 N' 2 ' .*.8@.' I ;;' 8N' ' N 3@;)' G 2G. ;F'
78N' . .3 @7;;F' 2' 328 2;' @35' 7' F .6 E' ;' ;. 1' I @;;' 81' H.' 78' 5.' G2 I . ' 2 ' 5.' @G . 6 .'
H27 N ' A ')

dQ ' 5. .' 7 .' 2H-.3 281)' I 5 35' 6 @ ' .*. ' .6 7 8)' 2' 7' . ;.G .8 ' I 5' 5.' 6 6 .N 7 .'
G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' I 5. .' 5.' N H@ 28' 2 ' G 2G. F' 1' 2' 6 8@ .' E' 78N' ' 5.' . N. 6 .8 '
I . .' 2' H.' .8.#*.N' 788@7;;F)' I 2@;N' H.' 7;6 2;;' 8 @G. 7H;. ' @ ' 28' 5.' G 83 G;.' 2 ' 7' G. g
6 78.8 ' . N. 6 .8 ' I 5' 5.' 6 6 .N 7 .' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' I 5. .' 5.' N H@ 28' 2 ' G 2g
G. F' 1' 2' 6 8@ .)' 78N' ' 5.' . ;. 6 .8 ' I . .' 2' H.' 2 '7' ;280' G. 2N)' 6 @35' 2 ' 5.' N 3@; F'
1' . 6 2*. N)' 71' 5.' 788@7;' ;7H2@ ' 2 ' 8*. 07 80' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' .8 . 1)' 78N' D 80' N 6'
7; . ; 6 .8 ' @G28' 5. 6)' 1' N28.' 7 I 7F

d\ ' R 5' . G. ' 2' 32;;. 80' 26 ' 7' 8@6 H. ' 2 ' G. F' _. 8 8N7 1)' 5.' 2@H;.' 6 @ ' H.')
328 N. 7H;.E' H@ ' ' N2' 82 ' ..' 57 ' ' 1' 8 @ 6 2@@ 7H;. ' 57 ' H7;783.1' I ;;' 57GG.8' 8'
5.' 8 . 6 .N 7 .' P; 1' 2 ' 5.' F.7 1)' 1' 2' H.' 7GG .5.8N.N' 26' 5.' N G7 2 ' 78N' 87 .8 28'
2 ' 5.' G 2G . 2 1)' 78N' 26' 5.' N 3@; F' 2 ' 7' 3;2 .' 7 .8 28' 2' 5.' N. 7 ;E' H@ ' @; 6 7 .;F

& ' % 5.

N 1) 5.' 7 1'! ' 5.) ' 'g) ' ' < ' ' ' ' ' ' ' ' '

!3 % 9 *.6 X , 5.' 6.' .>@ ,.N' 2 ' 67P 81 '7' . ;.6 .8 ' I 5' 5.' N . .8 ' G 2G . 2 1 ' '152 . 1'78ND2 N !)$<" .;' $ %,/!.

U[!' 76' 5.' N.3;7 7 281' 2 ' 7 5@ ' 78N' 28 026 . .)' I .' 37882 ' .8 . 7 8' %# %B6%)' E] E' 28 52G.1' 57)' 5.' . ;.6 .8 ' I ;;' H.' 7332 6 G; ;5.N' HF' 5.6 ' 8' 28 .' F.7)' 78N' G. 57G1' 82 ' 8' 9.7.6.6L

N6 80' 5 1)' 5.' .8' F.7 1' . ;.5 .8 ' 37882 ' 7 ' 283.' H.' . .3;.N)' H@ ' 6 @ ' H.' 32 6 G;. .N' B 0 7N@7;;F' G. 0@8875' HF' G. 0@8 7H)' 78N' 5.' 2;N' F .6 ' 2 ' 7' F.7 ;F' 7 . 6.8)' I 5. .' '952 . 1 8@ .)' 5.' 8. I ' 37882 ' H.' 8 2N@3.N)' H.' 328 8@.N' 2 ' 5.' G . .8 ' 8' 52 .' G;73.1' I 5. .' 5.']9.G 'A\]J' 8. I ' G;78' 1' @87 .6 G .N)' 5.' . ;.6 .8 ' 6 @ ' H.' 57N.' @G28' 5.' O.8. 7;' .O@;7 281' 2 ' 5.' dU 5' G ;' A\ ]])

U-' 05 5 5.' .DG.8 .' &

5 1' 1' 7 .N' HF' 5.' 79 80' 32;;.N 2 ' 2 ' 7@0;.G2 .' 7 ' [)] ZZ' @G..1E' HF' 5.' 32 .N;2 ' 2e 97 @8)' 7 [\)]] Z' @G..1E' 78N' HF' 5.' 32;;.N "2 ' 2 ' 5G2)' 7 Jd)dUZ' G. ' 788@6

UQ ' R 5F' 5 1' 5.7*F' .PG.8 .)' 8' 5.' I 2';7 ' 8 783.1)' 52@;N' H.' 83@ .N)' ' 76 ' 7 ' 7' ;2 1') 2' 3283. *. ' 5.' 357 O.1' 7 .8N 80' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' .5 ;N7 1' 6 @ ' H.' 328 N. 7H;.E H@' 328 N. 80' 5.6 ' 8' 5.' ; 05 ' 2 ' @H @ .1' 2 ' 7 6 . 1)' 5. 7 6 2@ ' 2@05 ' 2 ' 2' 7 ;' @G28' 02*. 8 6 .8)' 57 ' 1)' ' 2@05 ' 2' H.' 6 7N.' 022N)' HF' .7; _ 80' 78' 7 6 2@8 ' .>@7;' 2' ' 8' 5.' 76 .' 6 788. ' 71' 5.' .DG.8 .1' 2 ' 5.' 2 6 . ' 7 .' G 2* .N' 2)' 52 .' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 2@05 ' 2' H.' 7GG; .N)' 2 ' 8.7 ;F' 2)' 7;;2 I 80' 7;;' 2G. 7 281' 2' H.' 37 .N' 28' HF' 02*. 8 6 .8 ' 7 ' 7' O .7 . ' 357 O.' 578' 78' 8N * N@7;' I 2@;N' 83@

U\ ' ' 52@;N' 5. . 2 .' 52G.' 57)' 5' 6 2 .' G7 3@;7 ' 8 2 6 7 28' 78N' @ 5. ' .DG. .83. ' % 5.' 32;;. ;2 1' 2 '97 @8' 78N' 522 ' I ;;' N; 3H*. ' 5.' G2 H ; F' 2 ' .N@3 80' 5.' .DG.8 .1)' 2 ' 5.' 6 .781' 2 ' G 2* N 80' 2 ' 5.6 ' 5.' N.N@N; 28' 26' 5.' O 2 1' G7F6 .8 1' 2 ' 5.' F2 1' 2@05 ' 2' H.' ;. 1' @8N. ' 5. G 2G2 .N' F .6 ' 578' @8N. ' 5.' 2 6 .)' 71' ' 7N6 1' 2 ' 6 2 .' .32826 F' 5.' _. 6 8N7 ' I 52' @GG2 1' I 5' ;2781' 2 ' 3 .N ' 5.' 8 . 2 ';78N52;N. 1)' 71' 6 7 8g 7 8.N' HF' ' 28 026 . .)' 1' G7 N)' 8' G 2G2 28' 2' 5 1' P)' I 5 35' 1' 707 8' 2' H.' . % 87 .N' HF' 5.' N .; .1' 2 ' 5.' H2 2 I . 'E' 78N' .' 6 7; P787' 78N' P@ 357' 6 @ ' H.' 7 ' 7;;' .*.8 1' N.N@3.N ' 5.' 32;;.N 2 ' 2 ' .57 ' 7 .1' 5.' .DG.8 .1' 2 ' 7' 87 *.' 32;;. 2 ' 2*. ' 7' G. !' 0@8875' F .;N 80' I 2' 2 ' 5 ..';73P1' 2 ' @G..1E' @G28' 5.' G 83 G;.' 2 ' ' * ;;70.' 7 . 6 .8)')7 ' d' G. ' 3.8

U] ' 5.' H27 N' 6 @ ' 52 I .*. ' 328MN. ' 78N' N. . 6 8.' @G28' 5.' 2H-.N 28' 2 ' 5.' .DG.8 .)' @GG2M80' @; 6 7 .;F' 7' 8.3. F' 2 ' 83@ 80' ' 8' 5.' N.O ..' 7 .N ' 5.' >@. 28' 1c ,' I 5. 5. ' I .' 7 .' 7@ 5H _.N' 2' . 7H; ;' ' 7 '78' .DG.8 .' 2' O .7 ' 71' 57 ' 7 .N' HF' 5.' 32;;.N2 1 2 ' 522 ' 78N' 97 @8E' 78N' ' 5 8P' 7' 7;)' @8N. ' 5.' @OO. 281' 82 I ' G2 8 .N' 2@)' ; 2@;N' H.' !' I ' 67N.' G .* 2@1' 2' 78' 7H 2;@ .' N.3 28' @G28')' ' ' ' B

UJ ' ' 73P824;.NO.' 57 ' ' 328MN. ' 5.' 8.3. F' 2 ' 8 HN@3 ;O' .5 ;N7 1)' 2 ' 87 *.' 32;;.N3 1)' I 5 35' 1' . .8 -7;' 2' 5.' G 2G2 .N' G;78' 71' 7' G 83 G7;' 8328*.8 .83.' 7 .8N 80' 5 1' 2 3. ' 78N1' H. I ..8' 5.' 8 . 2 ' .878 1' 78N' 5.' 32;;.N 2)' @GG;F 80' 5.' G;73.' 2 ' 7' 9@NN. ' 7 6 . ' ' N2' 82 ' 5 8P' 5.' @H @ 28' 7 .8N.N' I 5' @35' O .7 ' 7N*78 7O.1' 71' ' 67F' 7GG7 .8 ;F' 57*.E' 02*. 8 6 .8 ' 378' 8.*. ' 7 2 N' 2' .I 7 N)' 5.' .5M;N7 1' 8' 7' N.O ..' @ 3 .8 ' 2' G .3;@N.' .6 G 7 28)' 78N' 6 @ ' .;F' @G28' 1' 32. 3 28' 2*. ' 5. 6 E' H@ ' 32. 3 28' 37882 ' H.' .D. 3 .N' I 52@ ' @8N. ; 78N 80' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' N@ .1' 32 6 6 .N' 2' 5. ' 6 7870. 6 .8 ' ' ' H.' 328 .8N.N' 57 ' 5. .5 ;7 ' 1' ; 7H;.' 2' N 6 28)' 78N' 57 ' 5. .g 2 .' 5.' G 83 G;.' 2 ' 32. 3 28' 1' * 280.' I 5 . G3 ;' 2' 5 8 ' 578' ' 5.' 37 .' 2 ' 7' 7 6 .)' I 52' 37882 ' H.' N 6 .NE' 2 ' 5.' 2 5. ' 578N' ' 6 7F' H.' 2H . *.N)' 57)' 3D H 2 ' 8' 5.' ;7 . ' 6 7F' H.' G@8 ;5.N' HF' M8.' 78N' N7 6 70.1)' 78N' 57 ' 5.' 571' 8' .; % 8 . . ' @8N. ' 5.' @GG3M 28' 2 ' 7' G. 6 78.8 ' F .6)' 7' 0 .7 . ' 6 2 *.) 2' . 7 8' 5 6' 578' 7' 87 *.' 32;;.92 %' 5.' ;7 . ' &I ;;' .O@;7 .' 5 1' 328N@N;' H ' 5.' . 6 7 .' I 5 35' 5.' 2 6 1' 2 ' 5.' 7H ; .1' 2 ' 5.' 32;;.3 2 ' @8N. ' I 52 .' 7@ 52 F' 5.' 1' G;73.NE' ' 5.' P82 I 1' 5 6 ' 2' H.' * O ;78)' 7N; *.)' 78N' I .;;% 8 2 6 .N)' 5.' I ;;' H.' 37@ 2@1)%N ; O.8)' 78N' 528. ' E ' 5.' @GG2 .1' 5 6 ' 2' H.' 2 5. I .)' 78N' 57 ' 5.' 378' 6 H.57*.' *V 5' 6 G@8 F)' 5.' I ;;' 8 O@.' I 5' @8N. % .8 . 1' ' 7H@ .' 5 1' 8 ;@.83.)' I P5H2 N' @.' P82 I ;.NO.)' 78N' 6 G2 .' @G28' 5 1' G 83 G7;' HF' 6 % 8 2 6 7 28 ' 5.' G;78' 8' 1' N. 7 ;)' HF' MD 80' 5.' .8 1)' . 6 2*.1' 7' O 78N' 2GG2 @8 F' 2 ' 7H@ .' 8' 5.' .5M;N7 ' ' & %

&7 ' 5.' 2H .e; 281' I 5 35' ' 57*.' 028.) 5 2@05' 6 7F' H.' .N@3.N' 8' O .7 ' 6 .7 @ .' 2) 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' F .6)' 78N' 5.' N 3@; F' 2 ' .D3.G 80' 78N' 328 2;; 80' ' 5.' 32;;.N;2 ' 2 ' 522)' I 5' O .7 ' 378N2@)' 73P82 I ;.NO.1' 5 1E' 78N' I 5' 7' N N.83.' I 5 35' 1' 5 05;F)' 2' 5 1' 5282@)' 2H . *.1)' 57 ' 6 78F' .* ;1' 6 @ ' 8.* 7H;F' G . .8 ' 5.6 .;*.1' @8N. ' 5.' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 6 .8' 2 ' 78' 2 N 87 F' 7 6 G)' 8' 5.' .D.3@ 28' 2 ' F .6 1 7N7G .N' 2' 5.' O.8 @1' 78N' 32 6 G .5.8M28' 2 ' 7' 7*2@ .N' . I ')

&" ' ' 6 2 ' 3. 7 8;F' 7O ..' I 5' 5 6)' 57 ' F .6 1' 2 ' 6 7870. 6 .8 ' 52@;N' H.' 7N7G .N' 2 2 N 87 F' 37G73 .1%E' 78N' 2' 7 ' 78' 2H-.3 28' ; .1' 707 8 ' 7' G; 8' I 5 35' .>@ .1' 8' 328MN. 7H;3' N.O ..' 2 ' P82 I ;.NO.' 78N' O .7 ' .D. 281E' H@)' 28' 5.' 2 5. ' 578N)' I 5.8' 5.' 2H-.e ' 2 ' 5.' F .6' 1' 328MN . .N)' 5.' . 7H; 5 80' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;' 8' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. ' ;78N1' 78N' .8 1E' 5.' 6 G2 783.' 78N' - 3.' 2 ' 5.' 328MN. 7 28' 2@05 ' 2' I . 05' 707 8 ' 7 g 0@6 .8 1' 2@8N.N' 28' 328*.8 .83.' 7;28.)' 78N' 7' 7;' 52@;N' 7 ' ;.7 ' H.' 6 7N.)' G7 3@;7 ;F' M83.' I .' 8N' ' G 7N 37H;.' 8' 2 6 .' 8 783.1 ')) ')

' &' ' 5.' 32;;.a 2 ' 2 '9 37 ' 97 @8' .3P281' 5.' 8@6 H. ' 2 ' _. 6 8N7 1' 8' I .;*.' G. O@8 751' 2 ' 5 1' N * M28' 7 ' KU' 5.' 32;;.3-2 ' 2 ' 522 ' N2.1' 82 ' G. F' 5. ' 8@6 H. ' @8N. ' 5 6 5.' .8 . 1' 8' 5.' 2 . '1' 2 ' .57 ' 78N' 95757H7N' 6 @ ' H.' 8' 7' 6 @35' O .7 . ' G GG2 25' 578' 5.' 8@6 H. ' 7H2*.' 7 .N ' % 5.' 32;;.N;2 1' 2 ' 5. .' N ;1' N2' 82 ' 52 I .*. ' 2H-.eP' 2' 5.' G;78' G 2G2 .N ' ' +7 I ' 571' O *.8' G 22 1' 2 ' 5 1' 7H ; F' 2' .D.3@ .')' 78N' 22P.)' G.7P1' I 5' 7' 328 ;N.83.' 57 ' G 26 .1' @33. 1)' 5.' .DG.e 7 28' 2 % I 5 35' 6 7F' H7 .7 287H;F

[U9' GG.8N D' N' " C' 'F ' ' 5.' 9.;. 9' 2 ..' Q ' eCN'-

)' *!)%;'"$& !)&' .7 287H;F' G . @6 .N' 26% 5 1' G7 ' .D. 281' R 5F)' ' 67F' H.' 7 ` .N-' 1' *&' G;78' N..6 .N 7N*78 70.2@1' HF' 5.6)' I 5.8' 2' 8> 8F' N 3@ .1' 233@ ' 2' 5.' 2 5. ' . 7 28' 1 N.6.8' 32;;. 2 1' 2 ' .57 ' ' 5.' N 3@; .1' 2 ' 5.' .D.3@ 28' 378' 28;F' H.' 8' G 2G2 28' 2' H ' 2 ' "$&,' N. 7 ;'E' 78N)' 71' 7 ' 71' ' 378' -@NO.)' 5 1' 6 @ ;' H.' 0 .7 . ' 8' .57 ' 78N' 95757H7N' 578' 8'

T')' *!)%;' $(%' ^' %# ' [W^_ 522 ' 78N' 97 @8 ')

QK ' G28' 5.' I 52;.)' ' N2' 82 ' ..' @ 3 .8 ' 2H-.N; 281' 2' @G. .N.' 5.' ' G 2G2 28)' I 5 35' 1' 5.' 2@8N7 28' 2 ' 7;;' 5.' . ' I 2' G2 8 1' 7 .' 8.3. 7 F' 2' H.' 7 .8N.N' 2E,

' 57 ' 5.' 8 @N 281' 2 ' 5.' .D.3@ 28' H.' 62 .' N. 7 ;.N' 78N' 37;3@;7 .N' 2' G2 8 ' 2@' 2 ' 5.' 8 2 67 28' 2 ' 5.' 32;;.3 2 1' 5.' 62N.' HF' I 5 35' 5.' G . .8 ' N 3@; .1)' 71' 7 ' 71' I .' 378' -@NO.' 2 ' 5. 6)' 67F' H.' . 62*.N' L

9.328N;F ' 57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' I 5' 5.' G 2G . 2 1' H.' G 20 . *.;F' 78N' G7 7;;F' 2 6 .NE' 2' 57 ' P82 I ;. NO.' 78N' .DG. .83.' 67F' H.' 0 7N@7;;F' 73>@ .N)' 78N' 5.' N 3@; .1' 8' 28.' G;73.' H.' @ 72@8 .N' H. 2 .' 5.' G;78' 1' 7 . 6 G .N' 8' 782 5.

Q[' ' 57*.' 26 .N' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 26 .' G7 3@;7 ' >@. .1' 78N' ;237;' 2H . *7 281' 67N.' HF' 26 .' 2 ' 5.' 32;;.3 2 1' R 5. .' 5. .' 7 .' 82 ' 78 I . .N' HF' 5.' 0.8. 7;' . 2;@ 281E' G.3 7;' .G; .1' 78N' 2 N. 1' 6 7F' H.' 326 6 @8 37 .N

"0) Y ! ' 5.' . ;. 6 .8 ' H.' 67N.' 2 ' 7' G. 2N' 2 ' .8' F.7 1' 3. 7 8)' I 5' 7' 82 37 28' 57)' ' 7GG 2*.N' HF' 5.' 2@ ' 2 ' < .N 2 1)' ' I ;;' H.326 .' G. 678.8)' 78N' '2' @ 5. ' 7; . 7 28)' 7P.' G;73.)' 7 ' 5.' .DG 7 28' 2 ' 5.' .8' F.7 1' ' 0 ' ')

QU ' H-. 281' 2' 5 1' 7 .' 7 .N' HF' 5.' 32 ;.= 2 1' 2 ' 97 @8' 78N' 7@0;.G2 .' L' 52 .' 2 ' 5.' 2 6 . ' 57*.' H..8' .8@6 . 7 .N' 8N' >28 N. .N

QQ% 5.' 32;;.N 2 ' 2 ' 5 22 ' N2.1' 82 ' G.3; 37;;F' 2H-. ' 2' 5.' . 2;@ 28)' 52@05' 5.)' N2.1' * @7;;F)' HF' G 2G2 80' 782 5. ' N . .8 ' 8' G 83 G;.E' * _ ' 57 ' ' H.' N.3;7 .N)' 7' 87;' . ;. 6 .8 ' I ;;' H.' 67N.' 7 ' 5.' .8N' 2 ' 5.' .8' F.7 1)' 7332 N 80' 2' 5.' 7 . 1' 2 ' 5.' 32@8 F' 7 ' 57 ' 6 .' 5.' 32;;. 2 ' 2 ' 7@0;.G2 .' 7 @6.1' 2 5. ' 0 2@8N1L, 5.' 6G. . ;281' 78N' 7H@ .1' I 5 35' 7 ' G . .8 ' .D ' 8' 5.' F .6 ' 2 ' 5.' 2 @ ;' 32;;.3 281' E' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1' 67P 80' ' 7' @;.' 2' 2;;.3 ' 8' I 57 .*. ' 6788. ' 5. ' G .N.3. 2 1' 32;;.3 .N)' @8;. 1' 5. .' 7 .' G7;7 281' 2' 5.' 32 7 F)' .*. F' @8-@ ' 78N' N. @ *.' 3@ 26' I ;;' H.326 .' 8' 26 .' N.O ..' 78 28.N' %

Q\ ' 2' 5 1' ' 57;;' ' .G;F)' 7N6 80' I 57 ' ' H.; .*.' 2' H.' @. ' 57 ' I .' 7 .' 82 ' @;;F' 8 2 6 .N' 2 ' 7;;' 5.' 7H@ .1' I 5 35' 7 .' G 7 .N' HF' _. 6 8N7 1)' 7 6 . 1)' 78N' 5. ' 2 3. 1)' 8' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' 32;;.3 28)' 2 ' @;;F' G .G7 .N' 2' 32 . ' 8' .*. F' 8 783.' @35' 71' I .' P82 I ' 2 ' G . @6 .' 2' .D)' HF' G.3 3' .0@;7 281E' 6@35' 67F' 52 I .*. ' H.' N28.)' 78N' 6 78F' @;.1' 6 7F' H.' . 7H; .N' 2 ' .6 .NF 80' .D 80' .* ;1E' 78N' ' 5.' 32@8 F' 571' @GG; .N' 5.' .%' 2@ 3.1' 2 ' 2';280' 7' G. 2N)' @H-.)' N@ 80')' 2' 5.' 0 .7 ' 7H@ .1' 7 6 .N' 2' .D)' ' 2@05 ' 2' H.' 8' 7' 6 @35' H. . ' 328N 28' 7 ' 5.' .8N' 2 ' .8' F.7 1' 578' ' 1' 7 ' G . .8 E' @GG2 80' .g 0@;7 281' . 7H; .N' 78N' .8 2 3.N)' I 5 35' 1' 3. 7 8;F' G 7 ; 37H;.' E' H. N.1)' 71 ' 6 78F' 2 ' 5. .' 7H@ .1' 57*.' 7 .8' 26 ' 788@7;' 3 ;. 6 .8 1)' 78N' 5.' 8.3. F' I 5 35' 5.' .8 . 1' 57*.' 5. .HF' H..8' @8N. ' 2 ' . 2 80' 2' @8 5 F' .DG.N .8 1' 2 ' 67P 80' 022N' 5. ' .8070. 6 .8 1)' 5.' 37@ 7' H. 80' . 62*.N' 5.' . . H' 67F' 8' 26 .' N.O ..' H.' .DG.aL.N' 2' 3.7 .' 1' 2' ' 7 5@ 1' G 2G2 28)' ' 70 ..' I 5' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 8' N..6 80' ' @88.3. 7 F' 78N' 6 G2; 3E' @88.3. 7 F)' H.37@ .' ' I ;; H.' 8' 5.' G2 I . ' 2 ' 02*. 86 .8 ' 2' 7N2G ' @35' 7' G 83 G;.' 7 ' 5.' .DG 7 28' 2 ' 5.' .8' F.7 1)' ' 5.8' -@NO.N' 62 .' 7N* 7H;.' 578' 5.' 328 67 28' 2 ' 5.' .D g 80' . ;. 6 .8 E' 78N' 6 G2; 3)' H.37@ .' 5.' G .* 2@1' N.3;7 7 28' 6 05 ' .8N' 2' N .2@ 70.' 8% N@ F' 78N' 6 G 2*. 6 .8

Q] ' 1' 2' 5.' 7 @ 783.' G 2G2 .N' 2' H.' 67N.' 2' 5.' G 2G . 2 1)' 57 ' ' 5.' . ;. 6 .8 ' H.' 7GG 2*.N' HF' 5.' 2@ ' 2 ' < . 2 1)' ' I ;;' H.326 .' G. 678.8)' 78N' 82 @ 5. ' 7; . 7 28' 7P.' G;73.' 7 ' 5.' .DG 7 28' 2 ' 5.' .8' F.7 1)' ' .8 . 7 8' 26 .' N2@H 1' 2 ' 1' G 2G 3 F%

QJ ' 5.' 8 .8 28' 2 ' 67P 80')' 1' 2' 0 *.' @;;. ' 328 N.83.' 2' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;' 578' 7' .8' F.7 1' ;. 7 .' I ;;' 7 2 N ' ' 76' 82 ' 2 .' 57 ' ' I ;;' 57*.' 5 1' . . ;L' 8' 78F' 67 . 7;' N.O ..L' 2' 52 .' I 52' 57*.' @H .N' @G28' 788@7;' .DG.N .8 1)' 7' G. 2N' 2 ' .8' F.7 1' 1' 7' . 6' 8.7 ;F' .>@7;' 8' . 67 .' 2' G. G. @ F' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' 5.' ;7 ' F.7 1' 2 ' 5 1' G. 2N' 6@ ' N.G.8N' @G28' 5. ' .D. 281' N@ 80' 5.')' 78N' ' 5. .' 7 .' 8.0;. ;.N' 8' 5.' 2@ .)' . I ' 2 ' 5. .' _. 6 8N7 1' I ;;' H.' 8' G . 28' 2 ' 5. ' ;78N1' 57;' 5.' G . . H.N' . 6 ' 5. ' 2 I 8' .3@%' F' I 52@ ' 5.' N.3;7 7 28)' .>@ .1' .D. 281' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' ;.7 .

\Z ' 2 I 7 N1' 5.' 3;2 .' 2 ')' ZA' 7 . ' 26 .' F.7 1' 57*.' .;7G .N)' I 5.8' 5.F' 7 .' H.326 .' .8 H;.' 2 ' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' 7' G. 678.8 ' F .6)' 78N' 57*.' 73>@ .N' 7' 32 N. 3.' ' 5.' 7 @ 783.1' 2 ' 02*. 86 .8)' 78N' 5.' 7H ; F' 2 ' 1' 6 .7 @ .1' 78N' .DG. .83.' 7;28.' I ;;' .735' X)' 5.8' 5.F') I ;;' H.' 78D 2@1' 2 ' 5.' 328 67 28' 2 ' 7' F .6 ' I 5 35' 5.F' 8N' 7N*78 70.2@1' 5. .' 67F' H.' G7 3@;7 ' 8 783.1' 2' 5.' 28 7 FE' H@)' 0.8. 7;;F)' ' 3283. *.' 57 ' 5.' 87 *.1' I 2@;N' .g 3. *.' @35' 7' N.3;7 7 28' I 52@ ' 6 @35' 328 N.83.' 8')' . . 80' 5. ' H.; . ' 2' 6 .' 78N' .Dg G. .83. ' ' ' H.' 7N6 .N' 57 ' 5. ' 328 N.83.' 8' G@H; 3' 6 .7 @ .1' 78N' N.3;7 7 281' 571' H..8' ; 7P.8' HF' 5.' ;@ @7 ;28' 2 ' F .6)' 5 1' .7 28 80' I ;;' H.'-@

\A ' @ ' ' 67F' H.' 7 ` .N)' I 57 ' G2 *3' 2H-. 281' 233@ ' 2' 5.' N.3;7 7 28' ' 8' 6 F' 2G 8 28) 5.' 2;;2 I 8OL'

\d ' 57 ' I .' 37882 ' 78 I . ' 2 ' 5.' 328 67 28' 2 ' E' 78N' ' ' H.' 82 ' 328 6 .N)' 5.' 328 N.83.' 2 ' 5.' 87 *.1' I ;;' H.' 7P.8 ' 2 ' ' 5.F' 7e;' @G28' 5.' N.3;7 7 28' ' 6 @ ' H.' 8N. ' 7' 328* N 28' 57 ' ' 1' I .;;' 2@8N.NE' 78N' ' 5 1' 328 N 28' H.' 7 . I 7 N1' N28.' 7 I 7F) 5.F

5.F' I ;;' @ G. ' 7;;' 7 @ 783.1 ' ' 1' @.' 57 ' 82 5 80' 3. 7 8' 1' G 2 6 .N)' H@ ' 52 .' I 52' .;F' %952 . 1'78N + 2 ' @G28' 5.' 3. 7 8 F' 2 ' 5.' 82 37 28)' I ;;)' ' 5.F' 7 .' N 7GG2 8 .3)' 3283;@N.' 57 ' ' I 71' 6 .78 ' 2' N.3. *.' 5.6 ' R 5' 2 5. 1)' I 52' 7 .' 82 ' 7@;7 .N' HF')' % 5.' N.3;7 7 28' 1' 2 ' 82' . 678.8 ' 9. N. 6. ' 6 G2 783. ' ') ' 2 ' "$&, ' '

F7 ' @ ' ' 6 7F' H.' @ 5. ' 7 P.N' I 57 ' .7 28' ' 57*.' 2' ;@GG2 .' ' I ;;' 82 ' H.' 328 6 .N ' '152 . 1' 5@ ! ' F' 78 I . ' 2' 5 1' 1)' 57 ' I 57 .*. '328 N.83.' I .' 2@ .;*.1' 57*.' 8' 5.' G 2G . F' 2 ' 5.' 6 .7% !\]J @ .1' I 5 35' I .' 8 .78' 2' 7N2G)' I .' 37882 ' G 282@83.' 7H 2;@ .;F' @G28' 5. ' @33. 1)' I 52@ ' .DG. .83.-' 78N' H. 2 .' I .' .326 6 .8N' 5.' G. G1 @7 328 6 7 28' 2 ' 7' 0.8. 7;' 6 .7 @ .' 2 ' 2' 6 @35' 6 G2 783.)' I .' 2@05 ' 2' 57*.' 57 '.DG. .83. ' ' 7 6 ' 82 ' .' 57 ' ; .' G;78' I ;;' H.' .D.3@ .N' I 5' @35' 7H ; F' 71' 2' -@ F 7' .326 6 .8N7 28' 2 ' 1' 328 6 7 28' G' G. G. @ F' ' 5 1' I .' 378' 28;F' -@ N0.' I 5 .8' I .' 57*.' ..8' 5.' -(20 . 1' 78N' 3283;@; 28' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 5 1' 7 0@6 .8 ' 52;N1)' 022N)' I 5. 5. ' 5.' . ' 2 5.' N.3;7 7 28' H.' 0 .7 . ' 2 ' ;. 1' 578' ' @G%' ' G2 .)' 78N' 5.' ;. . 1' 2 ' 5.' 32;;. ;2 1' 2 '97 @8' 78N' 522 ' G 2*.' 5.' G 2G . F' 2 ')' 71' I .;;' 71' 57 ' 2 ' 5.' 7 ; 0' 3 ;;.e 2)2 ' 7@0;7G2 . ' @G28' N . .8 ' G 83 G;.1 '

N % ' 5. -@ 6 77' I 5 35' .735' _. 6 8N7 ' 1' 2' G7F' H.' D.N' HF' 5.' 32;;. 2 ' 28' 7 ' 78N' .>@ 7H;.' G 83 G;.1)' I 5' 5.' . . *.' 2 ' 5.' 7GG 2H7 28' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 2' I 52 6 ' 5.' 3G;;. ;2 ' 1' 2' .G2 ' 5.' 0 2@8N1' 2 ' 5 1' N. ' 3 28' 28' 5.' -@ 6 6 7)' 7332 N 80' 2' 5.' 5. ' 7332@8 1' I 5 35' 5.' 378' G 23@ .' 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' ;78N1)' I 52@ ' 7' 8.7 @ . .8 ' 2 ' 5.6 ' 57 ' ' 5.' 52@;N' N. . 6 ' ' .; 0 H;.)' 5.' 6 7F' 37;;' @G28' 5.' _. 6 8N7 1' 2' N.; *. ' 8' G 2G2 7;1' 2 ' .8 80' 5. ' ;78N1)' H@ ' 57 ' 5 1' -@ N0 6 .8 ' 1' 8' .' ;;' 8 75..' 2' N. . 6 8.' 5.' 7 6 2@8

\K ' 5.' 2H-.N 281' 2' 5 1' . 2;@ 28)' 71' 6 7N.)' HF' 5.)' 32;;. 2 ' 2 ' 97 @8)' 7 .' 83;@N.N' G' 52 .' I 5 35' 57*.' H..8' N .@ ;.N ' 5.' 32;;.N;2 ' 2 ' 522 ' @ 0.1' 5.' 8.3. F' 78N' N ; 3@; F' 2 ' 8*. 07 80' 5.' 2 @ ; ;' 7332@8 1' I' 78N' 52 .' 2 ' 5.' 7e 80')32;;.e 2 ' 2 ' 7@0;.G2 .' 7GG;F' 6 2 .' 6 6 .N 7 .;F' 2' 5.' @ 322 F' 7;22P1-' I 5 35' ' E583' I 5' 5 6)' 52@;N' H.' 328 8@.N' @8N. ' 5.'-@ N ; 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1

\[' R 5' . G.9I' 2' 5.' @__2 F 6 .57;1' 2 ' 7@0;.G2 .)' 5.' 7 ; 80' 32 . ;2 ' 2H . *.1' 57 ' I 5' @35' 8 2 6 7 28' 71' 78N1' .32 N.N' 8' 5.' 3@ 35. F)' -2 8.N' I 5' .DG. .83.' 78N' ;237;' P82 I ;.NO.)' 5.' -@ 6 6 7' 6 7F' H.% D.N' I 5' @ 3 .8 ' .D7 8. 1' I' 78N' 5.' 32;;. ;2 ' 2 ' 522)' 8' 7 80' 5.' 6 2N.' 2)' D 80' 5.' -@ 6 6 7' 7 ' G . .8)' 0 *.1' 7' @;. 2 ' 5 1' 2 I 8' 328N@ ;)' * _ % 5.' -@ 6 6 7' 2 ' .735' * ;;70.' 1' 7P.8' 2 ' 2@ ' F.7 1)' 2 ' 26. 6 .1' 6 2 .)' 78N' 5.' G 2 G. ;' 2 ' 5.' 3@ .8 ' F.7 1' G 2N@3.' 328 N. .N)' I 5.8' 5.' 7@6 ;' 78N' 5.' 6 7; P)' > ' G 2G . 2)' 70 ..' Q' 5.' 6 .N @6 ' -@ 6 6 7 ' ' '

\U ' 5 1' ;7 ' ..6 1' 7' *. F' 7 ' @;.)' H@ ' 52 I ' 5.' 8 2 6 7 28' G2 8 .N' 2@ ' 78' H.' 2H 7 8.N) I 52@ ' 26.' .D7 57 28' 2 ' 5.' @ I 7 .1' 7332@8 1)' 78N' I 52@ ' 5.' N . 6 87 28)' 6 .8g 28.N' HF' ' 7 5@)' ' 76 ' 7 ' 7';2 1' 2' 328-. ;@ . ' ' 1

\Q ' 5.' 2H-.3 281' 2' 5 1' @;.' I ;;' 8 '7' 0 .7 ' 6 .7 @ .' H.' 2H* 7 .N)' ' 6 .' H.' 7;;2 I .N' 5.' 32;;. 2 1 2 ' 88 5 80' 5. 7;P' G . . H.N' 8' k' 78N' 5 1' 6 @;;' H.' N28. '

\\ ' 5.' H27 N' 52@;N)' 52 I .*.)' N. . 6 8.' I 57 ' 1' 6 .78 ' HF' 7 ' 78N' .>@ 7H;.' G 83 G;.1k 78N' ' I 2@;N' 7332 N 80;F' G 2G2 .' 5.' 2;;2 I 80' N. 8 28 '

\] ' 57 ' 5.' 7*. 70.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N' 2 ' 326 6 28' F.7 1)' 7F' 2 ' 5 ..' 2 ' 2@)' H.' 7 !' ' @6 .N' 71' 5.' H7 1' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 k' 78N' 57 ' 26 ' 5 1' 7' N.N@3 28' H.' 6 7N.)' .>- 7;' 2' 5.))' 6 7; P787' 78N' P@ 357 ' 5.' 32;;.3 2 1' 6 @ ' 2 ' 32@ .' 7P.' 37 .' 57 ' 5.' G 2N@3.' H.' N@;F' 7 . 7 8.N ' 8' 78F' 37 .' 2 ' 0 .7 ' @83. 7 8 F)' 5.F' 6 7F' H.' 7@ 52 _.N' 2' 6 .7 @ .' 5.' ;78N1' .' H@ ' 5 1' 52@;N' 28;F' H.' N28.' 28' 5.' 0 2@8N1' 2 ' G7 3@;7 ' 8.3. F)' 78N' 7' .G2 ' H.' 6 7N.' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' I 5.8.*. ' ' 1' @8N. 7P.8 ' 5. .' 1' 26 .' N .83.' H. I ..8' 5 1' G 2% G2 28)' 78N' 57 ' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' .807;' 5.' G .*7 ; 80' F .6 ' 8' .57 ' 7;;2 I 1' 5.' 8% *. 07 2 *' 2 ' 5.' 2 @ ;' 7332@8 1' 8' 57 ' G 2* 83.' I E 5' 6 2 .' 73 ; F' 578' 8' .807;)' I 5. .' 5.F' 37882 ' H.' G 23@ .N)' I 52@ ' 6 @35' ;7H2@)' .DG.8 .)' 78N' N.;7F

" 5 ,c ' 5.' 0@80.1)' H7_7 1)' 57@;1)' 78N' 2 5. ' 7F. ' 32;;. ; 281)' H.' 82 ' 83;@N.N' 8' 78F' . ;. 6 .8 ' I 5' 78F' _. 6 8N7 k' H@ ' 57 ' 2 ' 5.' G . .8 ' 5.F' . 6 7 8' @8N. ' 5.' .D3;@ *.' -@ N ; 28' 2 ' 7 ' 2 3. ' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 32;;. 3 2)' I 52' 1' G 2G2 .' @35' .0@;7 281' 71' 5.' 6 7F' 5 8P' H. ' 7;3@;7 .N' 2 ' .0@;7 80' 78N' 3G . ; 80' 5.' N@ .1 '

\J ' 6 2 8 0 ' 5.' 2H-.3 281' @ 0.N' 2' 5 1' G 2G2 28)' ' 8N' 28.' 28;F' 7 .N' 707 8 ')' 79 78' 8*7 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 05 1E' 78N' 5 1' 1' *. F' G2 8 .N;F' 6 7N.' HF' 5.' 7 80' 32;;. ;2 ' 2 ' 7@0;.G2 .)' I 52' 2H . *.1' 57)' 28' 7;P 80' 5.' .8 6 .8 1' 2 ' 7' _. 6 8N7 ' @G28' 5.' .G7 7 28' G 2G2 .N)' 5.' .G; .N' I 5' @;;.8' . 6 G57 1)' c ' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' ' ' G;.7 .N' 6 05 ' 7P.' 26' 5 6 ' 5 1' I 52;.' _. 6 8N7 F T'

]Z ' ' 5.' 7 6 .' 2H-.3 28' .D .N' 8' 5.' 2 5. ' G7 1' 2 ' .57)' ' 3283;@N.' ' I 2@;N' 57*.' H..8' 7 .N' 5.' .7 28' I 5F' ' 1' 82 ' 6 7F' G2 H;F' 5.' 5 1)' 57 ' 5.' F .6 ' 2 ' 6 7870. 6 .8 ' 7N2G .N' 8' .57 ' 2 ' >' 6 78F' F.7 1)' 57* 80' H..8' 7;3@;7 .N' 2' N. 2F' 7;;' N.71' 2 ' 05 ' 8' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' H.F28N' 5. ' 7N 6 .N' 3;7 6 1' 2' 7' 5.' 2 ' 5. ' G 2G . 7 F' 05 1)' 5.F' 328 N. ' 7;;' H. N.1' 5 1' 7 ' 5.' N . . 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 k' I 5. .71)' 8' 7@0;.G2 .' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 571' G7 %)' 7P.8' 6 2 .' 2 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 57 '. 7H; ; .N' 8' .807;)' 78N' 5.' _. 6 8N7 1' I ;;' @ 0.' 5. ' 3;7 6 1' I 5' 7' 328 N.83.' G 2G2 28.N' 2'

]A ' ' 5 1' I . .' 82 ' 5.' 37 .)' ' 52@;N' 3283;@N.' 57 ' 5.' G 83 G;.' .326 6 .8N.N' 2@05 ' 2' H.' .D .8N.N' 2' ;.' 0@80.1' 78N' 7F. ' 5.;N' 78N' 32;;.3 .N' HF' 5.' G 2G . 2 1' 78N' .878 1' 2 ' 5.' N @6 057' 78N' -705 .' ;78N1E' 2)' 71' 7 ' 71' 05 ' 1' 3283. 8.N)' ' ..' 82' .7 28' I 5F' 57 ' 2 ' 5.' _.8 8N7 1' H27;N' H. 8 *_N)' I H ; ' 6 .8' 2 ' 782 5. ' N. . G 28' 7 .';. ' @8 6 2;. ..N' ' 82)'

*# GG.8N D 1 " 5 %) 5.%1) .e 266 .) r 2-

'952 . 1'78N'+2 N' G@H; 3 ; F'28;F' H.' 328 @; .NX I5F' 5.' 8328*.8 .83.1' . @; 80' 26' *7 7H;.' 7 .1' 8'22.'
2 8 I7;; 1 1' 8@ .1)'2 ' -8 783.)' 78N' 5.'8@6H. ' 2 ' 67870. 1)' 52@;N' 82 ' 2G. 7 .' .>@7;;F' 2'G 2*.' 5.'8.3. ; F'2 '7'
.G 6H.' . 2 6' 8'782 5.)' 78N' 5.'G 2G . F'2 ' @8N. 7P 80')
' * .

%%%%%%%

)'952 .7' $(%' ' %#' [W^_

]d ' 8' .807;' '3283. *.' 62 E'2 ' 5.' _. 6 8N7 1' I 2@;N' 7 0@.' 8' 5.' 6788. 'G2 8 .N' 2@ 'HF
5.' 7 80' 32;;. 2 '2 ' 7@0;.G2 .'& 82 'N2' ' 5 8P' 5.'2H . *7 28'2 ' 5.'H27 N' 2 ' .*.8@.' 7'
@ 3 .8 ' .G;F' 2' ' 57)' 328 N. 80' 5.' 7e L@7;' G 7 3.' 2 ' 5.' 02*. 86 .8 ' 5.F' I . .' e@H%
-. e;' 2)' ;280' H. 2 .' 5.' 7N6 7 28'2 ' 5. 'G . .8 ' @;. 1)' 5.' 7N2G 28' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 '
I 2@;N' ;.7*.' 5. 6' 82' 0 2@8N' 2 '326 G;7 8 E' 78N' 57 ' 8' 0.8. 7;' 5.F' I 2@;N' 70 ..' 2' .; 8>@ ;5'
5.' 7F. '32;;. 281)' 2' 2H 7 8' 7%G. 678.8 '7 . 6.8 '2 ' 5. ';78N1)' 1' 7' N2@H @;' 2G 8 28 , '
5.F' 2@05 '78N' 6 @ ' @H 6)' H@ ' 57 ' 5.' @H 6 ; 28' I 2@;N' H.' *2;@8 7 F' 37882 'H.' 7 6 .NE'
H@ '7' 02*. 86 .8 ' 52@;N' 328 N. ' I 57 ' 1' 05 ' 8' .;)' 78N' 82 ' 6 . .;F' 2' H.' 8 ;@.83.N' HF'
5.' 2G 8 281' 2 ' 1' @H-.N 1 ' &

&]K ' 8' 5.'G 2G2 281' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 '2 ' .807;)' ' .D .8N.N' 5.' .0@;7 281' .07 N 80'
5.' 0@80.1' 71' 7 ' 71' '32@;N)' I 52@ '7' N.3;7 .N' * 2;7 28'2 ' G 2G . 7 F' 05 E' H@ ' 5.' 7 0@g
6 .8 1' 078 ' 5.' 6 .7 @ .' 8' .807;' 7 .' 6 @35' 280. ' 578' 8' .57)' 2' I 5 35' 5.' G . .8 '
'N 3@ 2 ;' 7GG; .1E' 78N' ' 57;;' 5. .7 . ' 7 .' 5. 6 '

][' 5.' N H@ 28' 2 'G 2G. F' 8' 5.' .57 'G 2* 83.)' 2H* 7 .1' 78' 2H-.N 28' I ; 35)' 26'
7' N . .8 ' 7 .' 2 ' 5 801)' I 2@;N' 233@ ' 2' 5.' 6 .7 @ .' 8' .807;

]U ' N 6 80' 5. . 2 .)' 2 ' 5.'G . .8)' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' N2' 82 ' 8' 57 'G 2* 83.'328 .8N'
2 ' 5.' 05 '2 'G2 . ; 28' I 5' . G. ' 2' 5.' 0@80.1)' 5.' >@. 28' 02.1' 2' 5.' G 2G . F' 2 ' 5.'
6 .7 @ .)' 78N' 2' 5.' .D .8 ' 8' I 5 35' ' 57;;' H.' 37 .N' 8 2'.D.3@ 28

]Q' 2' 5.' .G7 7 28' 2 ' 5.' 0@80.1' 26' 5.' _. 6 8N7 F'-@ N N 28)' ' 8N' 82' 2H-.N 28'
@ 0.NK 78N' 5.' G 2G . F' 2 ' -' 0I 5' 78' .D3.G 28' 2 ' 5.' 7e 80' 32;;. 2 ' 2 ' 7@0;.G2 .)' 1'
7N 6 .N HF' 5.' 2 5. '32;;.3 2 1' 2 ' .57 '[' H@ ' 5.' 32;;.3 2 ' 2 ' 978D' 2H-. 1' 2' 5.'' .G7 7 28'
2 ' 5.' 57@)' H7_7)' 78N' G. F' 7F. ' N@ .1E' 78N' 5.)' 32;;. ;N ' 2 ' 522)' I 52' 7NN1' 5.' H7_7 1'
2' 5.' 0@80.1)' .D3;@N.1' 7' 8@6 H. ' 2 ' 7 3;.1)' 32 6 6 28;F' . 67 .N' 8' 5.' 7F.)' 8' 7;;' .;.*.8)'
H.37@ .' 5.F' 7 .' 83;@N.N' HF' 5.' G@ I 7 .1' 2 ' .735' * ;;70.' 8' 5.' 76 .' 7332@8 1' I 5' 5.'
6757;;)' 2 ' ;78N' 7D)' 78N' 328 N. .N' HF' 5.6 ' 71' 7 735.N' 2)')' 78N' 5. ' .G7 7 28' I 2@;N'
H 80' 28' .8N;. 1' N G@ .1)' 78N' 6 @; G;F' 8328*.8 .83.1' 8 .7N' 2 'N 6 8 ;5 80' 5.6)

]\ ' ' 5. .' 7 3;.1' H.' .D76 8.N)' 7; 52@05' 5.F' 67F' H.' N .826 87 .N' 7F.)' 678F' 2 ' 5.6'
I ;;' H.' 2@8N' *. F' N . .8 ' 26' 3@ 26 %52@ .' N@ .1)' 8' I 5 35' .8 .' 5.' . 6' 1' 2 .8' @8N. %'
22N' E' 8N..N' ' 57*.' 7; I 7F1' 3283. *.N' 5.' 7F. ' 2' 6 .78' 7 3;.1' 2 ' .*.8@.' N 8 ;' 26' 5.'
;78N' 7D' 5@1' 5.' .8 ' 2 ' .*.8@.' ;.* .N' 26' 5. .1)' 2 ' 7' 05 ' 2 ' 0 7_ 80' 28' 32327' 2 '
G7;6 ' ..1)' 2 2 357 N1)' 78N' 26 .' 2 5. 1)' 37882 ' H.' 3G8 N. .N' 8' 5.' 87 *.' 3@ 26 %52@ .'
N@ .1)' H@ ' 6 @35' 6 2 .' 2' 71' .8 i)

]] ' 5. .' 1' 7' N 8 28' H. I ..8' 57@ 1' 78N' H7_7 1E' 5.' 2 6 . ' 7 .' 67 P. 1' 5 .;N' 28'
3. 7 8' N7F1' 28;F)' 78N' . 2 .N' 2' HF' G. F' *.8N. 1' 78N' 7N. 1L' 5.F' 7 .' 2 .8' . 7H; .N'
8' 2G.8' G;7 81)' I 5. .' 7' ;70' 1' . . .N' 28' 5.' N7F' 78N' 7 ' 5.' G;73.' 2 ' G@ 357 .' 78N'
% 7;.

]J ' ' 7_7 1' 7 .' N7 ;F' 67 P. 1)' 52@05)' 28' G7 3@;7 ' N7F1)' ' 1' 82 ' @8@ @7;' 2' 57*.
8' 5.6 ' 7' 57@)' I 5. .' 7' 8@6 H. ' 2 ' G. F' *.8N. 1)' H. N.1' 5.' . 7H; ;5.N' ; GP..G. 1)'
.>@.8 ' 5.6 ' %

JZ ' 8' 0@80.1)' 5.' 35 . ' 32 8 6 2N .1' 2;N' 7 .' 0 7 8' 78N' 8.3. 7 .1' 2 ' ; .)' 78N' 0.8. 7;;F
I 52;. 7;. ' 5.F' 2 .8)' 52 I .*.)' 83;@N.' H7_7 1' 78N' H @ 1)' I 5. .' 5.' 7 3;.1' 7 .' 2;N' 8'
& . 7 ;)' 78N' 8' 0 .7 . '*7 . F' E' 78N' 5 1' 8' 2 I 81' 1' 326 628;F' 5.' 37 .'))

JA ' 8N.G.8N.8 '2 ' 5.' >@. 28' 2 ' 05)' ' 76' 2 ' 2G 8 28' 57 ' 8. 5. ' 5.' 32; 281' 28
7332@8 '2 ' 5.' 7F. ' 0.8. 7;;F)' 82 ' 5.' 57@ 1)' 52@;N' .6 7 8' @8N. ' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' 32;;.N;2 1' E'
78N' 57 ' @35' 7' 6 .7 @ .' I 2@;N' 6 @; G;F';7H2@ '78N' .DG.8 .)' I 52@ 'G 2N@3 80' 78F' 7N.>@7 .'
328*.8 .83. ' R 5' . G.N;' 2' 5.' H7_7 1)' 5.' 76 .' 2H-.N 281' 2G3@ ' 8' 7' N.0 ..)' @8;. 1' 5.F'
7 .' 2 ' 328 N. 7H;.' 6 G2 783.L' H@ ' 5. .' 71' I .;' 71' 5.' 0@ 0.1' 6 7F)' 2 ' 5.'G@ G2 .' 2 ' .0@%'
;7 28)' H.' G;73.N' @8N. ' 5. '7@ 52 F'))

Jd ' . 2 .' 7' 87;' N. . 6 87 28' 1' 67N.' @-G28' 5.' 0.8. 7;' >@. 28)' I 5. 5. ' 5.' 0@80.1))'
H7_7 1)' F. '78N' 57@ 1)' 52@;N' H.' .G7 7 .N' 26' 5.'-@ N 281' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' ' I 2@;N
2 . 2 8.' >@. .1' 2' 5.' 32 .N 1' 51' 2' 05 1 ' 8' 5.' 6 .78 6 .' 5.' . ;. 6 .8 ' 6 7F' H.'
I 5' 5.'G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' 70 ..7H;.' 2' 5.' . 6 1' 2 ' 5.' .328N' . 2;@ 28)' 8' 2 N. '
' 2' 7 2 N' 5.' 32;;. 2 1' N@.' 6 .7 1' 2 '2H 7 8 80' 6 2 .' G7 3@;7 ' 8 2 6 7 28' 8 2' 5.' 87 @ .' 2 '
5.' 7F. ' 0.8. 7;;FE' 2 ' 5.' 0@80.1' 78N' H7_7 1' 28;F' 6 7F' H.' .D3;@N.N)' 78N' 5.' 57@ 1' 78N'
7F. 'H.' 83;@N.N' 8' 5.' _. 6 8N7 F' 7 . 6 .8)' @8N. ' 7' 3;7 6 ' H 8N 80% 5.' G 2G . 2 1' 2' @H%'
6 ' 2' @35' .0@;7 281' 78N'; 6 7 281' .07 N 80' 5. 6 ' 71' 6 7F' H.' 5. .7 . ' N. . 6 8.N' @G28 '
R 5' 5.' 8 2 6 7 28' .>@ .N' H. 2 .' @1)' I .' 378' 5.8)' N. . 6 8.' I 5. 5. ' 7H@ .1' 8' 5.' 7F. '
32;;.N; 281' 7 .' @35' 71' 37882 ' H.' . 6 .N .N' I 52@ ' 7' N.3;7 .N' * 2;7 28' 2 ' G 2G . 7 F' 05 '
@GG2 80' ' 2' .D K' 78N' I 5. 5. ' 5.F' 7 .' 2 ' @35' 6 G2 783.' 2' 5.' I .; 7 .' 2 ' 5.' 326 g
6 @8 F' 71' 2'-@ F' 78' 8 80. 6 .8 '2 '6 7 ' 05)' 7 ' 7' G. 2N' I 5. 8' I .' G 2 . 1' 2' 328 6' 78N'
.80 5. 8' 5.' 05 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1

JK' 5. .' 1' 7; 2' 7 G.3 3' 7 .' I 5' . G.e' 2' 0@80.1' 78N' H7_7 1)' I 5 35' 6 . 1' 7 .8 28' E'
57 ' 1% I 5. .' 7 G 2G . 2)' 82 ' 5.' _. 6 8N7)' 571' G@ 357 .N' 5. 6)' 78N' 52;N1' N . 6 '78N' 82'
2 5. ';78N' 2' N G2 . 1' 5 6' *"2@;N' H.' . . .6 .N' 7' *. F' 0 .7 ' 57 N 5 G)' 83.)' 8' 2 5. ' I 2 N1))'
' 1' > 7P.' 7 I 7F' 5 1' I 52;.' G 2G. F' 26' 5 6' 178N' 5 1' 8' K.807; I 2@;N' .D3 .' 6 @35' 3;7 6 2@

2 " 5. 7 1 ! 5. 9 <

78N N 328 .8 8 5. G 2G . 2 1 82 N2 . - 8 5 1 37 .) 52 I -@ 3. 378 H. N28. 2 5. G 2% 152 . 1 78N +2 G . 2 I 52@ 78 8*7 28% 2 F . 6) 57 1) HF 5.) 02*. 8 6 .8 G7F 80 5 6 78 .>@ *7;.8 2 2 8 7;11 8@ .1) 2 : 1 G 2G. F 78N G 2 1) 8 ;.7N 2 N. 6 78N 80 5. .*.8@. 2 6 5 6) G 68. 8. . .6.7

J[LR 5 . G.N 2 7 6 05@) 5. .0@;7 28 6 @ H. G. 3 7;E 78N 57;; 7 . I 57 57*.
2 Y @G28 57 N 87 .G7 7 .;F) 952 . 1 8@

K e Y 5 5. -@ 6 6 7 2 .735 _. 6 8N7 F H. 80 7 ;. .N) 5. 7 6 2@8 9 9.G A\]J
5. .2 57;; H. 7GG2 28. N @G 8 5. N . .8 * ;;70.1 8) G2 H;.) G .* 2@1
2 5. 2283;@ 28 2 5. @NN. -@ 6 6 7) . 5. HF 5. _. 6 8N7) I 52 1 2 H. .g
>@ .N 2 6 7P. 5. N H@ 28) 2 32; .92 E 2) @H .>@.8 5. . 2) @8N. 7
3;7@ . H 8N 80 .735 _. 6 8N7 2 N.; *. 8 78 7332@8 2 5. 7 ;. 6 .8 28 5.
* ;;70.1 7GG2 28.N 2 5. @NN. -@ 6 6 7) I 5 8 5 ..6 28 51 2 6 5. 087 @ .
2 5 1 37H22;.7 [78N 57 H. 82 .N 2 5. _. 6 8N7 1) 57 7 G2 28 2 5.
. 7 .1 I ;; 5. .>@. . .N 78N) 2;N) 2 6 7P. 022NF 78F N. 3 .83F 2 5. .*.8@.
G7 N HF 5. DGE @8N 5. 02*. 8 6 .8 52@;N 5 8P G 2G.) 2 7; .87 . 5. ;78N
2;N 7 5. 7 6 2@8 2 5. 7 .; 6 .8) 71 N.; *. .N HF 5. 6) 5. F) 57;; 82 .g
3. *. 78F . 6 ;; 28 28 7332@8 2 5. 8733@ 73F 2 5. ;7 . 6 .8

GU 2 GH-. 28 1 6 7N. 2 5. G 83 G;. 2 5 1 . 2;8 28E H@ 5. 32;;. 2 2 97 @8 7 .1 *7 2@1 .7 281 I 5F 5. N H@ 28 2 5. * ;;70. 7 .; 6 .5 2@05 0Z H. G. 2 6 .N HF 5. 32;;. N 2) 78N 82 HF 5. _. 6 8N7 5. F 6 7F 7;; H. .N@3.N 2 5 1- 5W I 5 7 * . I 2 N. 7@N 5. 02*. 8 6 .8) 2 8N * N@7;1) 5. G 2G . 2 1 2 G2 . 2 1 2 * ;;70.1 I ;; 7 . 5. 6 @8.>@7;;F

JQ 5. N . .8 37 .1 I 5 35 5. 7 .1 7 . G2 H;.1 H@ 8 .8 287;; 7@N) I 5. 8 G 2*. N) 6 7F H. G@8 5. N ;. 07;;F HF 8. 78N N7 6 70.1 . @GG2 .1 7 _. 6 8N7 2 57*. 6 2 070. N 7 3. 7 8 8@ 6 H. 2 5 1 * ;;70.1)) 78N 57 2 G . *. 8 5. 6 2 070.. 2H 7 8 80 G2 ;. 28) 5. I ;; 2*. *7;@. 5. G 2N@3. - 71 5. G2 .; 28 2 5. ;78N I ;; .8 7 ; 78 %788@7;);2 1 @G2G 5. 6 2 g 070..) 5. I ;; .82@83. 5 1 3;7 6 7 5. 578 G 2 .3@) . .*. .1 5. 37 .) HF @GG2 -80 5. 6 2 070.. 8 G2 . 28 U H@ 5 1 378 28;F H. G2 H;. I 5. 5. 6 2 070.. 1 7 G 83 G _. 6 8N7 G2 . 80 6 78F 2 5. * ;;70.1) %)))

J\ 0.8. 7; .0@;7 28 6 7F H. 2 6 .N 2 32 . ; 5 1 G 7 -. U H@ I 2@;N ;. 7*N 5. 32;;. ;2 1 2 N H@ . 5. 7 .; 6 .8) 2 N. 6 78N 26 5. _. 6 8N7 1 5. N H@ 28) 71 5. 6 7F 5 8P G 2G.) 7N2G 80) 8 5. ;7 . 37 .) @35 32 . ; 281 71 26 8 2 6 7 28 5. 6 7F H. .87H;.N 2 6 7P.)

J] 5. . 7 2 5 .. 6 28 51 328 N. 2H 52 2 G .G7 80 5 1 .32 N) 8 I 57 .*. 6 788. H. N28.) 78N I 2@;N .D .8N)7 ;.7 2 5. F.7 2 5. ;.7 .

K " ; 5 , 5. . 7 . * ;;70.1) 2 I 5 35 5. . 7 . 82 G 2G . 2 1) %
5. . ;. 6 .8 2 5. 6 H. 6 7N. I 5 7 7 6 .) 2 5. . 6 2 .8 F.7 1

JJ G28 5 1 . 2;@ 28) 5. 2;;2 I 80 >@. .1 57*. H..8 6 7N. L%

5. 32;;. N 2 2 .57 .>@ .1 8 2 6 7 H) I 5. 5. 5. 7 6 . 1 28 5. 1 % @3$
3..N % 5. ;.7 . , d 5. 32;;. 2 2 95757H7N 7 .1 5. 2;;2 I 80 >@. 281 ,

) 0R 5. 5. * ;;70.1) 2 I 5 35 5. . 7 . 82 G 2G . 2 1) 57;;7;; H. ;. 2@ 2 28. 7 6 .) 2 8 N . .8 ;2 1) 2 N . .8 ..P7N7 1 9.328N;F) I 5. 5.) 5. 7 6 . 1 2 ..-P7N7 1 2) @35 * ;;70.1 7 . 2 . 3. *. 7 6 ;7 7 @ 783. 2 57 0 *.8 2 _. 6 8N7 1 2 7 2P@ . F 7
5. .8N 2 .8 F.7 1 2 2 B

22 5. N.3 H8 2 5. > @. F 52@;N H. ;. 2G.8) 5 8P) 2 5. N 3 . 28 2
02*. 86.8 R 5. . 5. 5. 1) 7 . 37G7H;. .. 82 2H-.N 28 2 328 6 80 5.6 8 G2 g
. 28) N@ 80 5. .67 8N. 2 5. ;.7 .) 5.F 7 . I ;; 80 2 @8N. 7P. L I 5. . 5.F
7 . 6 82 1 2 .67;.1) 2 I 5. . 5. @33. 28 2 5. G 2G. F 2 5. N.3.7 .N 7 6 . 1
N G@ .N HF 6 78F) 5. .67 8N. 2 5. ;.7 . 67F H. H. . N GH .N 2 8 7 328 80.83F
2 5 1 87 @ .) 5. H28*.8 28 2@05 2 H. % .3 G 237;; H. I ..8 5. G7 .1 3283. 8.N 8 %
2 5. >@. .1 G 2G2 .N HF 5. 32;;. N 2 2 95757H7N) 5 8P 5. 2;;2 I 80 78 I . 52@;N H.
0 *. 8 ,)

AZA 57 5. * ;;70.1 H. 82 7;; 67N. 2*. 2 28. 7 6 .) H@ N G2 .N 2 8 ;.7 . 2
.*. 7;- 7332 N 80 2 5. " 7;@. 78N @7 28) 78N 5. 357 7N . 78N . G28 H ; F 2 5.
7 6 .) % %

AZd 2 5. .3 8N) 57 7 G 26 . 2 2P@ . F 7 5. .8N 2 5. ;.7 . H. 82 6 7N.) 2
5. .7 281 I 5 35 57*. 7 08.N @8N. 5. 2 6 . . 2;@ 28) 71! I .;; 71 28 5. @00. 28 2
5. H27 N 2 .*.8@.)

AZK 1 @88.3. 7 F 2 .G.7 5. 7 0@6 .8 1 2 5. 32;;. N 2 G 7@0;.GH .) I 5 35 57*.
5..8H. 2 . 82 3.N 78N .G; .N 2)

F ; 5 , 5G :@NN. 3 H@8NF H. 2 .0@ 7 .N%71 2 7 2 N 5.
_. 6 8N7 1 7;; G2 H;. 328*.8 .83. 8 5. N >57 0. 2 5.) 38 1) -F 5 G N@. .g
07 N 2 5. ..@ F 2 02*. 86.8 E 78N 57 5. 3G;;. N 2 .G2 I 5. `. 7GF
78N I 57 8328*.8 .83. I 2@;N .8 @. 26 .D .8N 80 5. G. 2N 2 5. @NN.
P H@8NF G I 2 6 28 51) 8; .7N 2 28.

AZ[57;; >@2 . 5. 2H . *7 28 2 5. H27 N 2 .*.8@.) 9 5. .67 P 67N. HF 5.
D28. 2 2 . ; 8 5 1 . 2;@ 28L 57 7GG.7 1 G 7GG;F 28;F 2 5. G7F
N I . `; 22) 5. .0@ G 2 5. @NN.1 P H@8NF) 7 G2 N 80) 2 .328*. .83. G % 5.
.8 . 1

d' GG.8N DV ' " ' ' 5.' 9.;.eH' 2 6 6 ..)' '' r 2 -)

)' *!)%,' $$& !)& AZU' ;7 6 ' N.3 N.N;F' 2 ' 2G 8 H8' 57 ' 5.' P 5@8NF' 2@05 ' 25.' 6 28 5;F'E' 78N' 57 ' 5.' .7 28-
2 8I7;;1 1' $(%,/!.' 7 .N' 707 8 ' 5.' .D .8 28' 2 ' ' 7 .' 2; N 5.!'7; . 7 28' I 2@;N' H.' 7 .8N.N' I 5' ;.)' I5 35
. 8.8 ' ' G @N383.' 2@05 ' 2' 7*2 N'))'
' * .0' 0

K ' " ;;; 5 , ' 71' 5.' 8@6 H. ' 2 ' G. 281' G7F 80' .*.8@.' 6 6 .N 7 .;F
' / ' ' 2' 02*. 8 6 .8)' 67F)% 8' 328 .>@.83.' 2 ' 2 6 80' 7' . ;. 6 .8 ' I 5' 5.' _. 6 8N7 1)'
A]' 9.G' A\]J' H.' 0 .7 ;F' 83 .7 .N)' 5.' 32;;.N 2 ' .G2 ' ' ' I ;;' H.' 8.3.; 7 F' 78N' 7N* 7H;.' 2'
7GG2 8 ' .5 ;N7 1' 2' .3. *.' 5.' .*. @.' 2 6 ' 7' 3. 7 8' 8@6 H. ' 2 ' 5.' ;78Ng
52;N. 1' U)' 78N' I 5. 5. ' 78F' 78N' I 57 ' 7NN 287;' .DG.8 .' I ;;' H.' .>@ .N' 28' 5 1'
7332@8)

AZQ' F' .6 7 P1' @G28' 5 1' 57*.)' H..8' 7; .7NF' N. 7 ;.N ' & R 5' . G.N ' 2' 5.' .DG.8 .)
' ..' 82' .7 28' 2' 7GG .5. N' 57 ' 5.' . 7H; 5 6 .8 ' 2 ' . ; ;N7 1' *F ;;' N 6 8 ;5' 5.' . 2@ 3.1'
. 5. ' 8' 95757H7N' 2 ' .57 ' 8' 5.' N 1' 2 ' 522 ' 78N' 97 @8)' I 5. .' 5.' 83 .7 .' 2 '
357 0.1' 7 .' 7 .N' .82 6 2@ ;F' 5 05)' I .' 57;;' H.' H. . ' .87H;.N' 2' -@NO.)' I 5.8' 2 6 .' G 2%'
0 . 1' 1' 6 7N.' 8' 5.' . ;. 6 .8)' 71' 5 1' I ;;' H.' G 20 . *.E' 5.' .DG.8 .' I ;;' 2 ' 32@ .' P..G'
I 5' ' ' !

K ' h 5 , ' @8;. 1' 78F' 2H-. ; 281)' 7 80' 2 6 ' 5.' 8 @ ; 3 .83F' 2 ' 5.'
8@6 H. ' 2 ' 9 337' @G..1' 8' 3 3@;7 28)' ; 2@;N' 233@)' 7;;' .8070. 6 .8 1' H. I ..8'
02*. 8 6 .8 ' 78N' 5.' _. 6 8N7 1)' 7;22PN7 1) ' 78N' 7 6 . 1)' H.' 6 7N.' 8' 9 337' @G..1)'
78N' % 57 ' 82' 2 5. ' G.3 .1' 2 ' @G..1' H.' .3. *.N' 8' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.'-' 78N)'
' 78F' @35' 2H-.N 281' ; 2@;N ' 233@)' 57 ' 5.' 32;;. 2 1' H.' .>@ .N' 2' N. 7 ;' 5.6)'
78N' 2' 7 .' 5. ' 2G 8 28' I 5' 71' 6 @35' 733@ 73F' 71' 5.F' 6 7F' H.' 7H;.)' 71' 2' 5.'
7NN 287;' 8@6 H. ' 2 ' 9 337) @G..1' I 5 35' ' I 2@;N' H.' 8.3. ;7 F' 2' 8 2N@3.' 8 2'
5.' 3 3@;7 28' 2 ' 5. ' . G.N *.' N 1)' 2' .87H;.' 5.' _. 6 8N7 1)' 7;22PN7 1)'
78N' 7 6 . 1)' 2' G7F' 5. ' .*.8@.1' 8' 57 ' G.3 .

AZ\ ' 5.' 7 .N' 8 @ ; 3 .83F' 2 ' 5.' 9 337' @G..1' 8' 3 3@;7 28' 1' 78' 8 @G. 7H;.' 2H 73;.' 2'
5.' 6 6 .N 7 .' N.3;7 7 28' 2 ' 5 1' G.3 .' 7;28.)' H. 80' 5.' ;.07;' .8N. ' 2 ' G7F 6 .8 E' F. ' 5.' 32;%'
;. 2 1' 2 ' 95757H7N' 78N' .57 ' N2' 82 ' @ 0.' 5 1' 2H-.N 28

AZ] ' 5.' 8 2 6 7 28' 0 *.8' 8' 5.' ;7 ' G7 ' 2 ' 5 1' G 2G2 28' 1' 82 ' 2' 7 6 G;.' 71' ' 32@;N'
I 5' L' 8N..N)' ' 6 7F' H.' G . @ 6 .N' 2 ' N 3@;' 7 7 8 6 .8 ' 5.' 2;;2 I 80' 1' 7;;' 57 ' ' 378' 32;%'
;.N;' @G28'

AZJ ' 8' 522)' 5.' 92 7@ ' @G..1' I 5' . G.N;' 2' 9 337)' 7 .' 7 .N' 8' 5.' G 2G2 28' 2 ' I 2'
2' 28.

AAZ ' 8' @ 8.75)' 5.' 9 337' @G..1' 7 .' 7 N' 2' 6 7P.' 82' G7 ' 2 ' 5.' 7N;@7;' 3 3@;7 28)' 78N'
8.*. ' 7 6 2@8 ' 2' 7' 328 N. 7H;.' >@78 FL' 57)' 2' 37 F' 5.' . 2;@ 28' 8 2' . ;.NXL)' 5.' 3@ .83F'
6 @ H.' 35780.N)' 78N' 7' 8@6 H. ' 2 ' 9 337' @G..1)' .>@7;' 2' 5.' I 52;.' 3 3@;7 28)' H.' 8 2N@3.N '
5 1' 1' . 6 7 .N' 7 ' I .8 F' ;73P1' 2 ' @G..1 ' 8' 9 37 ' 97 @8' 5.' >@78 F' 2 ' 3371' .>@ .N'
2 ' 5.' 3 3@;7 28)' 1' 7 .N' 7 ' 28.' F.7 1' G 2N@3.' ' &

' 5.' 2H-. 281' 2' 5.' . 2;@ 28)' 78N' 5.' 0 2@8N1' 28' I 5 35' 5.F' 78N)' 7 .' 71'
2;;2 I 1L

57 ' 5.' F2 1' G7F' I 57 ' 5.F' .3. *.' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5. ' 022N1)' I 5 35' 7 .' 82 ' 3371E'
5.' _. 6 8N7 1)' I 57 ' 5.F' 32;;.N;' 26' 5.6' HF' 6 G.;; 80' 5.' _. 6 8N7 1' G' G7F' 3371' 5.'
326 G@; 28' .D .8N1' 5 2@05' 5.' @8N. % .8 . 1' 2' 5.' F2 1)' @G28' I 526' 5.' I . 05 ' 2 ' 5.'
5 2 70.' @; 6 7 .;F' 7;;1'

AAd ' 5.' . 2;@ 28' I 2@;N' 7 2 N' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' 5.' 0 .7 . ' 6 G2 281' @G28' 5.'
F2 1' ' %

=AK ' @ ' 7; 52@05' 5. .' 7 .' 2H-. 281' 2' 326 G.;; 80' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' .8 . 1' 2' 6 7P.'
022N' 5. ' G7F 6 .8 1' 8' 9 337' @G..1)' ' 70 ..' I 5' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 8' 5.' G 2G . F' 2 '
5.' . 2;@ 28),
57 ' 7;;' .8070. 6 .8 1' H. I ..8' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' 2@;N' H.'
8' 9 3 7' @G..1E' 78N' 57 ' @ 5.)' 7' 3;7@ .' ; 2@;N' H.' 8 . .N)' 2H; 0 80' 5. 6 ' 2' G7F' 5.' 7 6 .'
G.3 .1' 2 ' @G..1' 2' 5.' 32;;.N;2 1)' 71' 5.F' .3. *.' 2 6 ' 5. ' @8N. % .878 1 ' ')

AA[' 5 1' 3;7@ .' 571' 7' . . .83.' 2' 5.' @ @ .' .0@;7 28' 2 ' 5.' 32 870.)' I 5.8)' 8' 328 .g
>@.83.' 2 ' 5.' G 2G2 .N' 32 870. ' 9 337' @G..1' H.326 .' 6 2 .' 8' >@78 F' 5.' _. 6 8N7 1' 78N'
7;22PN7 1)' I 52@ ' 5.' 3;7@ .)' 6 7F' G 2 7N ' 5.' G 20 . 1' 2 ' 5.' 32 870.)' HF' 78' 8 . 6 .N 7 .'
.D35780.' 2 ' 5.' 2 1' I 5 35' 5.F' .3. *.N' 2 ' 5.' 9 337' G.3 .1

AAU ' '70 ..' I 5' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 8' 5.' G 2G . F' 2 '. 7H; ; 80' G 8 .N' 2 6 1' 2 ' G2 %'
751)' 71' @00. .N' HF' 5.' 32;;. 2 ' 2 ' .57 E' H@ ' 5.F' 37882)' ' 5 8P)' H.' G .G7 .N' 8' 6 .' 2 '
5.' 8. I ' . ;. 6 .8 ' ' I ' 7; 2' 2' P82 I ' ' 5.' G 2G2 28' 1' 6 .78 ' 2' .D .8N' 2' 5.' G2 751'
0 *.8' HF' 5.' _. 6 8N7 1' 2' 5. ' @8N. % .878 1

ADQ ' 5.' 32;;.N;2 ' 2 ' 95757H7N' 7;.1' 7; 2' 78' 6 G2 78 ' >@. F, I 5. 5.)' 7 . ' 5.' 328%' '
3;@ 28' 2 ' 5.' . ;. 6 .8)' 5.' _. 6 8N7 1' 7 .' 2' H.' 7;;2 I .N' 2' H2 2 I' 6 28. F' 28' 5.' 3 .N ' 2 '
5. ' . 7 .1-' 2 ' 2' N G2 .)' HF' 7;. 2 ' 2 5. I .)' 2 ' @35' . 7 .1' 2 ' 78F' G7 1' 5. .2)' .0 . %'
80' @35' 7;.1' 2 ' 781 . 1' 8' 5.' 32;;. 2 1' 3@ 35. F)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 7 .. 7 8 80' 26' '
I 526' 5.' .*.8@.' 2 '02*. 8 6 .8 ' 1' N. 6 78N7H;. ' %

AA\ ' 5.' 32;;. 2 ' 2 ' .57)' 8' 78' 7NN . 1' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 2 ' 5.' KZ 5' :@;F' A\]])'
I 5 35' I 71' @H6 .N' 2' 5.' N.3 28' 2 ' 5 1' H27 N)' G 2G2 .N' 78' 7; . 7 28' 2 ' 5.' UKN' 78N' UQ 5 '
3;. 1' 5.' .*.8@.' .0@;7 281)' 5.' 2 6 . ' 2 ' I 5 35' G 25 H 1' 5.' 0328 . 80' 2 ' 78F'
0 78 1' 2 ' ;78N1)' 2 ' 7@ 52 _ 80' 78F' 7; .87 281)' 7;.)' 6 2 070.)' 2 ' 2 5. ' 781 .F' 2 ' ;78N.N'
G 2G. F)' I 52@ ' 5.' .DG . 1' 78N 28' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.'-' 78N' 5.' ;7 . ' G 25 H 1' 5.' %
7;.' 2 ' ;78N1' H.;280 80' 2' 78F' _. 6 8N7 ' 2 ' 2 5. ' G 2G . 2)' I 52@ ' 5.' G .* 2@1' 78N' .D%'
) G . G

#' GG.8N D' 2' " 5' 'F-%7I ' 5.' 93;. ' 2 6 6 ..' .V' ' r 2 'U)

; ';2 . 1'78Ne' N AKA ' 2 6 ' R 1' N. 3 G 28)' ' I 2@;N' ..6 ' 57 ' 5.' 2H-. ' 2 ' 7' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 ' I 5
I81 7 1' 86.1- ' 7 @7;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' 571' H..8' 7; .7NF' 7332 6 G; ; .N' 8' 5. .' I 2' N 1E' F. ' '
78.8 ' 7 2' 7GG.7 1)' HF' 5.' 7332@8 ' . ;.6 .8)' 57 ' 7' 6 7;;)' 87 .7 .' I 71';.* .N' @G28' 5.6 ';7 ')F.7)
+78N1' 78N' 5.' 32;;. 2 ' 5 6 .; ' G 2G2 .N'78%7NN 28' 2 ') 2 'G. ' 3.8)' 8' 2GG2 28' 2' 5.' N.7' 2 '7
BBBBBBBBB ' ' 22P@ . F' .8@ . '

)' *!)%,' $(%'
2+ 9.G' 2-+, AKd ' 5.' 32;;.e;2)' @G28' 7' G . @6 G 28' 57 ' 5.' _.6 8N7 1' 2 ' 5. .' N = L1' I ;;' 82 'H.'
. 8 7 .N' 8' 5.' G2 ;. 28' 2 ' 5. ';78N1)' G 2G2 .1' 57 ' 5.' 78P7 ' * ;;70.1' a 2@;N' H.' 7GG 2g
G 7 .N)' 71' 7 ' G . .8)' 2' 5.' 6 7 8 .8783.' 2 ' 5.' @ 3PN.75' 7-75)' I 5 35' 8' 57 '37 .' I 2@;N'
H.' G 2G. E' 78N' @ 5.)' 57 ' 5.' 7;;2 I 783.' - 2 I ' 6 7N.' 2' 5.' 57PF.' _.6 8N7 1' HF' 5.' 2 6 g
G78F' 6 7F' H.' b @3P' 2)' 78N' 5.' 2P@ .N7 1' HW 2H; 0.N' 2' G7F' 5. ' 6 7; P787' 8' ; .@' 5. .2)'
I 5 35' 5.F' 378' *. F' I .;;' 7 2 N' 2' N2

AKK ' 2' 5 1';7 ' G 2G2 28)' 5. .' 1' 78' 2H-.N; 28' 28' 5.' 73.' 2 ')' 57 ' ' 1' 78' .85783.g
6 .8 ' 2 ' .8 1' 7; .7NF' D.NL' H. 2 .' ' 1' 7N2G .N)' 5.' 32;;.N;2 ' 52@;N' H ' 37;;.N' @G28' 2' .G;F'
2' 5 1' 2H-.3 28)' 78N' ' @35' 7' 6 .7 @ .' I 2@;N' 82 ' H.' 328 N. .N' HF' 5.' G@ 75N7 1' 71' 78'
8 80.6 .8 ' 2 ' 5.' 05 1' 328 6 .N' 2' 5.6 ' HF' 02*. 8 6 .8

G' ' +' ' ' 2' I

& AK[' 5.' . ;.6 .8 ' 2 ' 5 1' N ' 1' 82 I ' 6 7N.' 8' 5.' 876 .' 2 ' 5.' F2@ O' 7-75)' H@ ' 5.'
I 52;.' . G28 H ; F' . 1' I 5' 5 1' .;7 281' 78N' < . I 78' 95.2G. ;57@N' 9 80 %)' 5.' >@. 28'
.07 N 80')' 1' I 5. 5. ' 5.' 7-75 1' 876 .' 52@;N' H.' ;. ' 2@ ' 2 ' 5.' .8070.6 .8 1' 2 ' .8' F.7 1'
5.' 32;;. ;2 ' .326 6 .8N1' 5.' 328 6 7 28' 2 ' 5.' G . .8 ' 6 2N.
AKU ' 5.' H27 N' I ;;' 2H . *.)' 57 ' ' 1' 7 5. ' 7' N.* 7 28' 8' 2 6 ' 578' 8' G 83 G;.)' 26'
5.' . 2;@ 28' .D3;@N 80' 6 82 ' 78N' .6 7;.' _.6 8N7 1 ' 8' 7;;' G 23..N 801' .07 N 80' 5.'
7 6 05@ ' N N;1)' 37@ 28' 52@;N' H.' 2H . *.N' E' 78N' ' I 2@;N' .326 6 .8N' 5.' 328 6 7 28' 2 '
5.' G . .8 ' F .6 ' 5.' 6 787 0.)' @8;. 1' G.3@; 7 ' 2H-.NN 281' 233@ ' 2' 5.' 6 .7 @ .)' 52@;N' H.'
N .9;.N' 2' .D.3@ .' 5.' G . . G 281' 28' 5.' 5' . 2;@ 28' 2 ' 5.' N H@ 28' 2 ' 5.' @NN. '
7 . 6.8

' ' M' ' ' '

AKU ' 2 ' 5.' .7 281' 78N' .DG;787 281' 7 ; 08.N' HF' 5.' 32;;.N;L2)' 8' 5 1' ;. . ' 2 ':@8.' 5.'
dZ 5)' A\ ] J)A' 3283@ ' 8' 2G 8 28' I 5' 5 6)' 57 ' 5.' .0@;7 281' 52@;N' 82 ' .D .8N' 2' 5 1'
N N;
AKQ ' 2' 7*.' 5.' 2@H;.' 2 ' . . .83.)' ' @H-2 8' 7' >@2 7 28' 26 ' 5.' ;. . 'L
c' 5.' 7 6 2@8 ' .3. *.N' 26 ' 5 1' G. 0@8875)' H. 80' 6 2 .' 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 7' H@ .)' 578' 7
.*.8@.' G 2G2 28.N' 2' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' 5.' 7GG2 28 80' 5.' G . .8 '-@ 6 6 7' 28' 5.'
* ;;70.' I ;;' H.' 7 .8N.N' I 5' N 7N*78 70.' 2' 5.' 26 G78F)' 8' 37 .' 78F' 2 ' 5.6 ' 52@;N' H.'
5. .7 . ' 2;N' 7 ' 5.' 7 ;. ;.N' 7 .' 2 ' 7' H7;783.)' H.37@ .' ' 1' I .;;' P82 I 8' 5.' 32@8 F' F .;N1' 6 2 .'
578' 1' G7 N' HF' 5.' 7-75)' 328 .>@.8 ;F' 5 1' * ;;70.1' 6 @ ' H.' 6 @35' @8N. % 7 .N)' 2' H 80' 5.6 '
I 5 8' 5.' @6 ' 5.' 82 I ' G7F1 ' ' 76' 7GG .5.8 *.' 5.' .D .8N 80' 5. .' .0@;7 281' 2' 5 1' N %'
e;)' I ;;' H.' 7 .8N.N' I 5' " . F' H7N' 328 .>@.83.1E' 78N' 57 ' ' I ;;' H.' H. .' ' 328 8@.N' 28'
5.' 22 80' ' 82 I ' 1' 2 ' 5.' G.2G;.)' I 52' 7 .' -.7;2@1' 78N' @83 * ; _.N)' 6 7F' @GG2 .' 5.'
7P 80' 78' 7332@8 ' 2 ' 5. ' * ;;70.1)' 78N' .8N 80' 7' G. 28' 2' 32;;.e ' 5.' 7F. ' N@ .1)' 1' 7' G .g
;@N.' 2' 26 .' 6 2 .' . 2@1' 882*7 281E' 78N' 6 7F' 5. . 2 .' H.' 8N@3.N' 2' 6 7P.' 7' . 783.' 8'
5.' ' 8 783.)' HF' I 5 35' 7' *. F' 5.7*F' .DG.8 H' 6 7F' H.' 83@ .N)' H@ ' 82' 7N*78 70.'
.7G.N T' %
AK\ ' 5.' .DG;787 28' 0 *.8' HF' 5.' 32;;. 2 ' 2 ' 5.' 7F. ' N@ .1)' N. . *.1' 7 .8 28L' 5. .%)'
326 6 .8N1' 57 ' 5.F' H.' 6 7N.' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' _.6 8N7)' 71' ' I ;;' H.' 2 ' 0 .7 ' .7 .' 2' 5.'
6 . 3578 1
AK] ' 2 ' 5.' 32;;.3 28' 2 ' 5. .' N@ .1' 5.' .83;2 .1' 7' G;78)' 5.' G 83 G;.' 2 ' I 5 35' 1)' 57 '
5.' 7F. ' N@ .1' H.' 28;F' ;.* .N' @G28' 5.' ' 7;.' 2 ' 5.' 022N1)' 2H . * 80' @G28')' 57 ' 5.'
7 6 2@8 ' 2 ' 5.6 ' I ;;' 7;;' 2 ' 328 N. 7H;F' 7 ')' H@ ' 57 ' 5 1' I ;;' H.' 7 6 G;F' 6 7N.' @G)' I 5.8'
5.' 7N.' 1' . ' ..' 26 ' 5.' *7 2@1' 6 G2 H81' 78N' 6 G.N 6 .8 1' 2' I 5 35' ' 1' 82 I ' @H-.3;
AKJ ' G28' 7' @GG2 28' 57 ' 5 1' G;78' H.' 82 ' 7N2G .N)' 5.' .326 6 .8N1' 57 ' 7' N7 2075' 5.
7GG2 8 .N' 2' .6 7 8' 7 ' 5 7)' 78N' 7 H1' 2' .735' G. 0@8875)' I 52' I ;;' . 7H; b5' 352P .1' 7 ' 5.'
.*. 7;' 07@ 1)' 78N' 32;;. ' 28' 5.' 022N1)' 70 ..7H;.' 2' 5.' G . .8 ' 7 .)' 28' 5. ' .8 . 80' 5.'
32@8 FE' I 5' 5 1' N . .83.' 28;F)' 57 ' 022N1' 57* 80' G7 N' N@ F' 7 ' 28.' 07@)' ; 7;;' 82 ' H.' H%'
-.e ' 2' 78F' 2 5. ' N. 6 78N' 8' 5.' N 1' @8N. ' 5 6 L' 5.' @ 5. ' 2H . *.1)' 57 ' 5. .' 7 .' 37 3.;F'
78F. 7H; ; .N' 0@80.1' 8' 5.' 32@8 F)' 82 I 5 78N 80' 1' 0 .7 ' .D .8 E' H@ ' 5 ..' 7 3;.1' 2 '&
5.' G 2G2 .N' .0@;7 281' 57*.' 78' 6 6 .N 7 .' . . .83.' 2' 5.' N@ .1' 32;;. .N' 7 ' 5.' 0@80.1' 28'
5.' 7;.' 2 '022N1 ' ' ' '
A[Z ' 26 ' 5 1' .DG;787 28' ' 3;.7 ;F' 7GG.7 1)' 57 ' 0 .7 ' G7 ' 2 ' 5.' 7F. ' 1' 8' 7N;' 7'
57N7 F' N@ F))' 32;;. .N' @G28' 022N1' G7;; 80' 78N .G7 80)' I 5 35)' HF' 5.' G@H; 3' .0@;7 281)'
2@05 ';280' 702' 2' 57*.' 3.7 .N ' 5.' @7 28' 2 ' 7 6 05@ '%67F' G. 57G1' 57*.' G .*.8 .N' 5.'
8 2N@ 28' 2 ' 5.6 ' 5. .
A[A ' 28 N. 80' 5 1)' 78N' 57 ' 5.' 26 G78F' 57*.' 52@05 ' G 2G. ' 2' 7H2; ;5' 7;;' G 2* 83 7;'
N@ .1)' 5. .' 37882)' ' 5 8P)' .D ' 7' N2@H ' 2 ' 5. ' G 2G . F' 2 ' 2 N. 80' 5.' 7H2; 28' 2 ' 7;;'
@35' 71' 7;;' I 5 8' 5 1' N. 3 G 28)' 78N' 57 ' 2 '32@ .)' 7;;' 352P .1)' 71' 7 ' 79' 5.F' 7 .' . 7H; .N'
2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 32;;. 80' N@ .1)' ; 2 ;N' H.' I 5N 7 I 8' 26 ' 0 0' ..6 1'
6 2 .' ; P.;F' 2' 328 H@ .' 2' 5.' 6 G 2*.6 .8 ' 2 ' 7 6 05@ ' D ! ! ' 8 . 32@ .'
H. I ..8' 57 ' N ' 78N' 2 5. 1)' I 5. 5. ' H.;28 80' 2' 5.' 26 G78F' 2 ' 82 ' 5.' 7H2; 28'
2 ' 5.' N@ .1' I ;;' 2 ' 32@ .' 2337 28' 7' N 6 8@ 28' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.' E' H@ ' 5.' 2H-.e ' 1' 2 '
@ 3;.8 ' 6 G2 783.' 2' I 7 78 ' ' 7 6 05@)' 26 ' 1' @7 28)' 78N' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 2 ;)'
23PF' 78N' @8G 2 7H;.)' 378' 8.*. ' H.' H 2@05 ' 8 2' 7' 6 2 .' G2G@;2@1' 7@N' 3@; *7 .N' 7 .)' @8;. 1'
0 .7 ' .832@ 70.6 .8 ' 2' 8 .I ' 857H 78 1' H.' 5.;N' 2 7 E' 0 .7 ' G7 ' 2 ' 5.' N e ' 1' 6 2@8 7 82@1)'
78N' 2*. @8' I 5' 6 G.8. 7H;.' I 22N1

2 E[% 5. 7 1 UV 5. 9 < <7 [QU

"#H % .527 N 283@ I 5 6 . 8 5 1 N. . 6 87 28) 5Q ;L28 1 5.8 .N@3.N 2 5. 952 . 1787 NC7 32;;. 28 2 N@ .1 28 5. 7;.1 2 022N1 7 5. 07@0.1) H7_7 1) 78N 07@ 1 Ù 78N 5. 2@ 5 .% 2;@ 28) I 5 5. @H N 7 F .DG;787 281 78N >@. .1) 6 7F H1 7GG; .N 2 5. N 1 32 6 % G 6-78.8 9. ; $ G 80 5. 32;;. 2 5 G 2 7 6 05@ +78N1

A[K 5. 2H-.N G81 7 .N 2 5. N.3;7 7 28 2 5. 9 337 @G..1) 71 5. 28;F ;.07; .8N. 1) 952 . 1 7 . @ 3 .8 2 G .*.8 5. G@H; 37 28 2 7 E 78N 7; 52@05 5. 32;;.3 2 7 5. .32 6 6 .8N1 ;.9.G J>KG) 5. G 2 7 28 2 % 5. P ;;1 2 I 2 6 28 51) 71 7 .; . 2 5. p. 6 8N7 1) N2 82 5 8P 5. 0.8. 7; @;. ; 2@;N H. 6 2N .N 2 5 1 G7 3@;7 7 783.

A[[5. .8 .% .8 7;2 5. N ;1 @8N. 5. 7 6 05@ 32;;3 ;2 ;5 G) I 5 35 7 . .O@;7 .N 7332 N 80 2 5. .57 F.7) 7 6 2@8 1 2 9W W] J)ddQ AZ & d 28;Fk 78N) .D3;@M*.2 5. N 91 7; .7NF 7N*. .N 2) 5. . 7 . I 2 28;F .6 7 8 80) 7 6 05@ 78N C.8NF 5. . 2% ;@ 281 .07 N 80 5 1 N) 5. 2H . *7 281 I 5 35 87*. 67N. 52@;N H. 7GG 2*.N) 6 @;; %H. G . 7;E 78N 5 8P 6 @;; H.326 . 78 .D3.G 28 2 5. 0.8. 7; G;78 G 2G2 .N 2 .57

A[U N2 82 2H . *.) 8 5. 32 . G28N.83. 2 5. 32; . 2) 78F G.3 3 @;.1 2 5. .3@ F 2 5. F2 1 I .;; P82 I 5. N 3@; F 2 6 7P 80 5.6) H@ 2 6 . 6 @;; H. . 7H; ; .N 5. 0 .7 G2 8 .>@ .N 1) 2 N. . 6 8. I 57 1 78N I 57 1 82 2GG . 28) 57 -@ 3. 6 7F H. 6G7 7;;F 7N6 8 . .N 7332 N 80 2 D.N @;.1 8 .59 5. *7 7 281 8 5. N. 6 78N1 @G28 5. F2 1 7 . 82 2 0 .7 71 8 .807;E 5. F .6 2 N * N 80 5. G 2N@3. 7 2 N1 7 3;.7 %78N N. 8 . @;.) I 5.8.*. 57 G .*7 ;1 -78N 5. .0@;7 28 3N 82 H. 2 6 8@ . 71% 52 3 I 5 35 G2G2 .N 2 .807;

A[Q 57*. 7P.8 5. ; H. F % 2 G .G7 .) 2 5. 328 N. 7 28 78N N. . 6 87 28 2 5. H27 N) 5. G 2G2 281 I 5 35 . @; 26 5. G .3.N 80 328 N 7 281) 8 5. 2 6 2 . 2;@% ;@ 281) 20. 5.G I 5 5. N 7 2 7 ;. . 2 5. H27 N 2 .*.8@. @G28 5. @H-.e;2 5. . .6.8 5 1 62N. I ;; 73 ; 7 . N.3 28) I 5 35 52@;N H. 67N. I 5 71 ; ;. N.;7F 71 G2 ; H;.) 71 5. @ @;;F F.7 1 8.7 ;F .DG .NL H@ N.;7F 1 2 67;; 326G7 7 *. 6G2 783. 2 5. G 2G . F 2 5. . 2;@ H81 57*. 8. 5. 82 3.N N87G2 . 82 5. 97; < e;1E H@ ;57;; ;2 . 82 6 . 8 @H6 80 2 5. H27 N 6F .8 6.8 1 @G28 5.6

A[\ I ;; 52I .*. H. G 2G. 2 6 .8 28 8 5 1 G;73.) 7 G 2G2 28 2 5. 32;;. ;2 2 522) 2 . @6 80 5. 0 78 2 N@ 22 7 2 5. 7-75 2 57 N) 78N 2 6 7P 80 5 6 78 7;;2 I 783. 2 Ad)ZZZ @G..1 788@7;;F) 8 326G.8 7 28 2 5 1 . @6G 28 5. N@ 22 7) 71 5. 3G; .e;2 8 2 6 1 @1) I 71 2 0 87;;F 0 78 .N HF ; *. N C578 Ù I 71 @H .>@.8 ;F 328g 6.N HF 2 6 ; FE I 71 . @6.N HF 5 1 02*. 86.8 8 AA\9) 78N 707 8 . 2 .N 8 AA]U N@ 80 5. . @6G 28) 2 .*.8 F.7 1) 78 7;;2 I 783. 2 Dd)ZZZ @G..1 I 71 0 *.8 2 5. 7-75 8 ; .@ G 5. N@ 22 7 E 78N 8N HF 5. G@H; 3 7332@8 1) 57 5. 788@7; 32;;.e 281 I . 26 Ad)ZZZ 2 A[)UZZ @G..1 5. N@ 22 7 326G .5.8N1 7 *7 -. F 2 7 3;.1) 2 I 5 35 5. 2;;2 I 80 1 78 .8@6. 7 28) 2 5. @ ;F F.7 hA]\) 7P.8 26 78 7332@8 2H 7 8.N HF 6. 7 7 87) 26 5. 7-75

9@NN. . . % % P 88. . % S % Q! . 0@887 . . %) 7% <@ 22 25@ . %) % 5* <@ 22 2P@NN@6 7; P787 <@ ;2N 1 @ P72 %] 0 2P@ . F % J 9. % #1 '? A[)AUd [)ZZZ [)AQ] AZ)ZQQ & 9Z\ $ 7$? [)dJ[

% (2 7; I 52@ 73 281 % W [])Qd]

7 5@ 1 G 2G2 7; 2 . @6 80 5 1 7;;2 I 783. H. 7GG 2*.N) 5. 26 G78F I ;; 07 8 5.) N . .83. H. I ..8 5. 7H2*. @6) 78N 5. 7;;2 I 783. I 5 35 67F H. 0 78 .N 2 5 6 8 326G.8 7 28 26 5. 0 .7 N G 2G2 28 H. I ..8 5. 7 ;@7; 76 2@8 2 5. N@ 22 7) 78N 57 32;;.Q;.N @8N. 5 1 5.7N) I 5.8 I 71 . @6.N HF 02*. 8 .8) 76 83; 8.N 2 H.; .*. 57 6 78F 7NN 287; 7 3;.1 57*. H..8788.D.N 2 52 . 7 .N 7 .) @8N. 22N) 32;% ;.N.N 8N . 6 87 .;F 26 7;; 5. G. 0@88751 @8N. 5. 7-75 1 -@ N ; 28) 78N .*.8 26 5. -705 .N7 1L I 5. 5. 5.F 7 . 2GG . *.) 2 82) 378 28;F H. N. . 6 8.N) HF P82 I 80 5. 76 2@8 2 5. .8 . 7;. 8.8 @G28 52 .) I 52 G7F 5.8 5. . 61 2 5. 0 78) 71 7 71 5.F .;7 . 2 5. >@. 28 2 . @6G 28) 7 .) c 28 328N 28 2 N .57 0 80 5. .*.8@. 78N @GG2 80 5. 8 . . G 02*. 86.8 T 5. 32;;. 2 5@1 8 . G . 1 5. 2 0 87;) 78N G 2G. ;F) 5 8PE 78N 1 2 2G 8 28 57 5. . 61 7 . 328N 287;) 78N 7 2 N 7 0 2@8N 2 . @6 80 5. N@ 22 7) 78N 0 78 80 7 326G.8 7 27) 8 ; .@ 5. .2 @ 5. . 61 7 .) 5 8P) 22 0.8. 7;) 2 7@ 52 _. 5 1 3283;@M28 52@05 280;F).H-.e; 2 5. G 83 G;. 78N 87 @ . 2 @35 %0 78 1 -F. 328 N. 80 5. 62N. 8 % I 5 35 57 8 >@. 28 571 H..8 67N.) 78N @H .>@.8 ;F 328 6 .N) 71 I .;; 71 5. 8. .7 .;. * .N 6 5. ;7 2@ ..8 F.7 1 26 522) 7 .N HF 5. 32;;. 2 7]Q)]Q\ @G..1) 57*. 83. N2@H 1 2 5 .) G 2G . F 2) 7N2G 80 5. G 2G2 28) 2 5. . @6G 28 2 5. N@ 22 7), 52 67;.P7 7 2 61 7 G7 2 I >@;N) 8 5. - 8 783.) G 2G2 . 2H 7 8g 80 @ 5. 8 2 67 28 @G28 5 1 @H-.N;E 78N 57*. 7332 N 80;F 2 6 .N . 2;@ 281 2 5. G@ G2 .) I 5 35 I ;; .DG;7 8) I 52@ .G.7 80 5.6 5. .) 5. 87 @ . 2 5. 8 2 67 28 .>@ .N

A[] 926 . 2 5. G 2G2 .N . 2;@ 281 57*. H..8 @00. .N HF 5. ;. . 1 26 5. 32;% ;.N2 1! 5. @H-. ; 2 I .5 1 82 G7 3@;7 ;F 7N*. .N 2) 8 5 1 6 8@ . 5. .8N.83F

[QQ GG.8N D " 5 5.9.;3e; r 2U

)*!)%,"$& !)& 2 5.6 I H.2H* 2@1 I 52@7 G7 3@;7 .DG;787 28 78 57*.788.D.N @35 2 5.
!)$)" ,;, $(%,/!. .807; G 2G2 281) 71 7GG.7 .N 2 :G.7GG; 37H;.

%)B"$%$ % %B%$!. A[J 8 N;3@ 80 0.8. 7; .0@;7 281) 2 6G2 783. 2 5.V!3;7 .2 5. 32666@8 F) 78N
h(78N 5. 8 . .;1 2 5. 326G78F) 5 8P 7 N@ F 2 7 .7;; 5. G;7 7; 2H-.N 281 I5 35 233@)
)*!)%,' $(%/ 57 67F 8. 5. H. N.3. *.N! 6F .;) 82 6 ;.7N 5. -@NO6.8 2 5G . I52 N.G.8N @G28
%# 6. 2 8 2 67 28) F 5 1 62N.)E 5. 6. 2 8. I G;781 67F H. 7 F. 67 .NE 678F
N 3@; .1) HF H. 80 2 . . .8) 7 . 2H* 7 .!?E 78N 5. G 8NG;.1 2 7 50) H. 80 7*2I .N 78N
N G;7F.N) 5. . 2 1 2 7N*78 70.1) ;2I 80 26 536 8;7F H. N 386 87 .N) 78N @33. 1 2
7;@ .H. 73.N 2 5. G 83 G;.1 :L5.6 .;*.1) 2 8 5. 328N@3 2 5. F .6 . 7H;;5.N

AUZ 57)HH-.N 281 ;;. D B 2 5. G 2G2 .N G;78 2 . ;.6.8) 1 71 .*N.8) 79E 57
828. 32@;N H. 7N2G .N .. 26 2H-. 281 5.F 7 .) 52I.*.) @35 71 67F H. 2*.N 326.
HF 7 N@. .D. 28 2 ; 0.83. 78N @57. 78N 80 ! L

AUA) 5. . .7 281 I ;; 7G2;20 _. 2 5. H27 N 2 7 N. 7 ; I5 35) 2 5.6) 8 678F
8 783.1 67F H. N..6.N @G. ;@2@1 67F @ 5. 7NN) 1 37;3@;7 .N 2 7 2 N 5. 2@
2 N .921 57 8 2 67 28 I5 35 5.F 57*. .>@ .N

9 08.NX : 9

N 0

9 9 + H 9

)!#!.%& %.! (&!$, M2*362 M.8. 7; 8 2@83 ;) 57* 80 7P.8 8 2 67@ . 328MN. 7 28 5. 7NN .;1
2 5. 27 N 2 .*.8@. 7332 6G78F 80 5. .G; .1 2 5. .2;;.N 2 2 .57 2 5. .>@ %
281 2 5. 2 5 7F ;7) 82I .32 N.N) 20. 5. I 5 5. 8@ . 2 952 . @G28 51)
@H-.N) G 23..N1 2 G7 1 5 1 87; N. . 6 7 25 @G28 5. . ;.6. 2 5. .57 N ;L 2
7 G. 2N 2 .8 F.7 1 2 3266.83. I P 8 @ 80 @ ; ;F F.7 ; GF

5. . 2;@ 281 2 5. dZ 5 7F ;7) 328 7 8 80 5. G;78 2 9. ;.6.8) 5. 27 N I ;;
328 N. 5.6 8 5. 2 6 5.8 .32 N.N) 78N .*2P.) 328 8) 7; . 5.6) I 5 @35 7NN g
281 78N 76.8N6.8 1 71 7 . @00. .N HF 5. 2H . *7 281 @G28) 5.6) 82I @8N. 328 %
N. 7 28 %&

9 +" <) 5. . 2 .) 71 2;;2I 1L

57 5. # ! 3 H. : 6.N) I 5 5. 2;;2I 80 7NN 28 78N .DG;7g
87 281 1

), H 26 I78 2 @ 3 38 67. 7;1 2 8 2 67 28) 2 28 7332@8 2 2 5.
6G.N 6.8 1) 5. .2;;.N 2 1 2 .57 ; 2>;N!82 H. 7H;. 2 32 G;. . ; . ; .6.8 2 7;; 5.
N N 1 @8N. 5. 357 0.) 70 ..7H;. 2 5. G .3 H.N G;78) **-5 8 5. G. 2N 2 5. @ ;;F
F.7 AAJ\) 5. . ;.6.8 2 5. N N;1 I5. 8 37882 H. 7N2G .N) H. 67N. 2 28. F.7
28;F 7332 N 80 2 5. G 83 G;.1 ;7 N N2I8 8 5. %.D 80 .0@;7 281 2 5. dU H G ;
A\]] 9.328N), 57 8 5. .D.3@ 28 2 5. @8N76.8 7; . 2;@ 28) 5. 2;;.N;2 1 G 23..N I 5
N@. 37@ 28 78N 8 2 67 28) H. 80 .PG2 .N 2 5.6 57G 5.F 5. 7H;. 2 @ 8 ; R5.8
37;;.N @G28) 3;.7 78N 7 1 7N;2 F .DG;787 281 @G25 5. G 23..N 801) G7 3@;7 ;F 8 5.
7 3;. 2 5. 762@8 2 5. -@6 67 / %
5 N), 57 I5. . 62 . G 2G . 2 5"8 2G. G2 ;. 1 78 @8N * N. . 7 . 5. . ;.6.8
H. 67N. I 5 5.6 -2 8 ;F) 78N 5.F H. ;. 2 N. . 6 8. 5. $ 2 6 7870.6.8 76 280
5.6 .;*.1) R 5 N8 2G 28) 8 37 . 2 N 70 ..6.8) 2 2H 7 8 7 N * 28 2 5. ;78N1 7 5.
2I8 .DG.8 .) 78N 7 G 2G2 287; 7;;2 6.8 2 5. .*.8@. 7 . .N 5. .28 - 5. N. . 6 87 281
2 5. 67-2 F 2 5. G 2G . 2 1) 2 5. 67-2 F 2 52 . G . 8) 8 37 . 2 5. 7H .83. 2
78F) 2 H. H 8N 80 28 5. .67 8N.) 71 2 5. ;.52 3. 2 7 6 7870.
2@ 5), % 57 I5. . 7 - 2 28 2 ;78N ;78N1 8 5. -2 8 876.1 G . .*. 7; G 2G . 2 1) 2 2
28. 2 6 78F) H@ .735 G 2G . 2 571 5 1 .G7 7 . 57 . 8 5 1 2R ; G2 ;. 28 78N 67870.6.8)
2 8 57 2 78 70.8 2 5 6) 5. . ;.6 3 H H. 67N. 2 .735 57 .) I 5 5. G. 28 8
&G2 . 28) 78N 5 1 ;78N1 H.5.;N .D3;@ F.;F . G25 H;. 2 5. .*.8@. 7 . .N @G28
5), 8 37 . 2 6 2 070.1) 5. 62 070.. 571 2H 78.N G . ;-28 2 5. ;78N) 5. . ;.
6.8 1 2 H.) 67N. I 5 5 6) 78N N 2 H. NW3 "2N .5 ;.N 2 @33..N 8 5 1)
.8070.6.8 1 8 .32*. 80 G2 ;. 28) . HF N .57 0. 2 5 1 2R 07 2) 2 HF N 6
2 7 32@ 2 -@ 3. 5. 62 070.. 571 82 G2 . 28) .(= . ;.638 1 2 H. 67N.
I 5 5. G 6 . H 8 G2 . 28) 78N 3 62 070.. 8 ; P.6788. @3 ..N 2) 5. 37 .) 8
37 . 2 G2 .; 2 H. 80 @H .>@.8 ;F 7N-@NO.N 2 5 6 ; v w ;
9D5), 7 . N@. .8>@ .1) 78N 7 . . .83 2 5. 2 @ ; .32 N1) 5. G 2G . 2 1 2
78F ;78N1 37882 H. 73. 78. 5. ;78N1 0 0 2 H. % 5. ;N P571E 78N 5. 76.
62N. 1 2 H. 7N2G .N I 5 .07 N 2 7H .5 ..1 8 H2 5 37 .1) 78 7NF. .6.8 2 H. @.N)
.>@ 80 5. G 2G . 2 1 2 7H .8 ..1 5 7 .8N I @5 8 7 G. 2N N D 6 28 51) 78N 5.F
2@;N 2 H. 2 5326 80 7 5. c.DG 7 28 2 57 G. 2N) 7 - . ;.6.8 2 H. 67N. I 5
7 7 6. 2 .8 F.N 1) 7;;2I 80 7 G . . .83. 2 5. _.6 8N7 .7 3 @7 28) 28 5 1
73>@ . 3 83. 2 .-@6 6 7) 78N . 61 G . . H.N HF 5. 32;;.N;2)))
9.F.8 5), 57 I5. . 5. G 2G. F 2 5. ;78N1 1 N G@ .N) . 3 N.6.8 H. 67N. I
5. G 2G . 2 8 G2 . 28) @8N. 78 .DG . 1 N.3;7 7 28) 7 5W 1 8.*.D 5.;. 1 ; 7H;. 2 5.
3;7 61 @G28 5. . 7 .) I5 35 1 781 . 7H;.% 2 78F 2 5. =(I526 5. G 2G. F 67F H.
B 1 @H .>@.8 ;F

2 1 ' ' ' 5 . ' 7 . ' 5 . ' 9 ' ' !' %

@H .>@.8 ;F' 7N-@NO.N ' '78F' 37 .' ; 2@ 233@ -' I 5. .' 28.' 2 ' 5.' 3;7 6 78 1' 57;;' 57*.' H..8' 95$.!178N+2 EN' G .* 2@ ;F' 8' G2; . ; 78!' 5.F' 7 .' 2' H.' 7;;2 I .N' 2' 7GG2 8 ' 7' 6 7870.)' @8 ;' 5. ' 3;7 6 1' 57;;' 0 0 57*.' H..8' N. . 6 8.N' 8' 5.' N. I 788F' 7N7@;@ E' H@ ' ' 5.F' bH2@;N' 82 ' 70 ..' 2' 7' 6 7870.)' . 67@8'9 ;.6 6 2' 57 ' 5.' ;78N1' H.' 5.;N' P571)' 78N' 5.' @ G;@1' G 2N@3.)' 7 . ' N 357 0 80' 5.' .*.8@.)' H.' P.G ' 8' N.G2 '@8 ;' 5.' 05 '2 'G 2G. F' H.' 7N-@NO.N ' 2 2 .;' . .;7N281!

05 5)%, 57 ' I 5. .' N G@ .1' .D ;;' 3283. 8 80' 5.' H2@8N7 .1' 2 ' ;78N1)' 5.F' H.' ;. ' 2' H.' 7N-@ .N' 8' 5.' N. I 788F' 7N7@;@)' 78N' 5.' . ;.6 . 'H.' 6 7N.' 8' 5.' 6 .78 6 .)' 2 ' 5.' ;78N1' 8' G2 . 28' 2 ' 5.' N ;@ 8 0' G7 .1' . G.N; *NF

8 5), 57 ' ' 78F' G. F' 9.6 ;8N7 1' H.' N. 2@1' 2 ' 328 8@ 80' 2' G7F' 5. ' .*.8@.1' 5 2@05' 7' G 83 G7;' _. 6 8N7)' 71' 7 ' G . .8)' 8' G . . .83.' 2' 5.' 32;;.3 2)' 2 ' .5 ;N7 ' 28' 5 1')G7)' 5.F' H.' G. 6 .N' 2' N2' 2)' 78N ' 5.' . ;.6 .8 ' 2 ' 5. ' ;78N1' 1' 2' HF' 6 7N.' 7332 N 80;F' I 5' @35' G 83 G7;' p.R 8N7 E' H@ ' 57 ' 8' 7;;' 235' 37 .1)' 7' I .8' N.3;7 7 28' 6@ L' H.' 7P. ' 26' 5.' G. F' _. 6 8N7 1)' . 80' 2 5' 5. ' .>@.)' I 5' 5.' .7 281' 5. .2 E' 78N' 5.' 32;;. 2 1' 7 .' 2' H.' G7 3@;7 ;F' .8-2 8.N' 2' H.' 7 1 .N' 57 ' @35' N.3;7 7 281' 7 .' *2;@8%' 7 F

8 5), 57 ' ' 5.' N.3;7 .N' 2G 287;' I 5' 7;;' G 2G . 2 1' 2' .8070.' 2 ' 8G ' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 5. ' ;78N1'-' 78N' 57 ' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5. ' N.3; 8 80)' 26' 2H-. 281' 2' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' -@6 87)' 5.' 32;;.N2 1' H.' N .N .N' 2' 52;N' 5.' ;78N1' P571)' .G2 80' 5.' 3 3@6 783.' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' I 5' 5.' 0 2@8N1' 28' I 5 35' 5.F' 57*.' D.N' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' -'@ 6 6 7)' 57 ' 5.' H27 N' 6 7F' 328 6' 5.' @6)' 2 ' N .N;' 235' @ 5. ' 8>@ F' 8 2' 5.' 2H-.e 281' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 71' 5.F' 6 7F' 5 8P' G 2G.)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5.' -@6 87' H. 80' 328 6 .N)' 5.' 32;%' ;.N2 1' 7 .' 2' .>@ .' 5.' _. 6 8N7 1' 2' .8 . ' 8 2' .8070.6 .8 1' 2 ' P)' 78N @G 8' 5. ' N.3; 8 80)' 7 .' 2' ;. ' 5.' ;78N1' 8' 7 6 ' 2 ' 5.' G. 2N' 2 ' .8' F.7 1

9G.3 7;)' 2 ' 9+

57 ' 5.' . ;.6 .8 ' H.' 82 ' 6 7N.' I 5' 5.' 6@;P2 F' 7;22PN7 1' 2 ' 7@0;.G2 .)' N. 3 H.N' HF' %5.' 32;;. 2 ' 2' H.' @7 .N' I 5 8' 5.' -'@ N 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' G7F 80' 5. ' .8 1' 2' 5.6)' H@ ' I 5' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' @35' N e;1)' 71' 5. . 2 2 .

5.' . ;.6 .8 ' 57* 80' H..8' 3283;@N.N' I 5' 5.' _. 6 8N7)' 5.' 57;;' H.' .>@ .N' 2' .8 . ' 8 2' .8070.6 .8 1' I 5' 7;22PN7 1' @7 .N' I 5 8' 5 1' _. 6 8N7 F)' 78N' G7F 80' 5. ' .8 1' 2' 5 6)' 2 ' 5.' 7 6 .'G. 2N' 71' 5 1' 2 I 8' ;.7 .)' 8 2 ' ; 7H;.' 2' 78F' 8 .7 .' 2 ' N.3 .7 .' N@ 80)' 5.' . 6' 2 ' ' 8N' 5.' _. 6 8N7 ' 1' 2' H.' .>@ .N' 2' 'N.; *.)' I 5 8' 5 ..' 6 28 51' 7 . ' 5.' 3283;@M28' 2 ' 5 1' 2 I 8' . ;.6 .8)' 2' 5.' 32;;.3 2)' 7' .32 N' 2 ' 5.' . ;.6 .8 ' .8 . .N' 8 2' H. I ..8' 5 6 ' 78N' 5.' 7;22PN7 1)' G.3 F 80' 5.)' 876 .1)' 5. ' 7;22P1)' 78N' 5.'-' 6 6 7' G7Fg 7H;.' HF' .735 '

8' 2 N. ' 2' G .*.8 ' 8N@.' .D73 281' @G28' 5.' 7;22PN7 1' 8' 5.' G .N 376 .8)N. 3 H.N)' 5.' 2;;2 I 80' @;.1' 7 .' 2' H.' 7 .8N.N' 2L

57 ' 82' _. 6 8N7 ' H.' 7@ 52 _.N' 2' N. 6 78N' 78F' 83 .7 .' 26' 5.' 7;22PN7 1' @8N. ' 5 1' -@ N; 28)' @G28' 5.' -@6 6 7' 2 ' 5.' .;7G .N' F.7 ' AAJQ)' 7; 52@05' 5.' 2@;N' 5 6 .; ' H.' @H-.e ' 2' 5.' G7F6 .8 ' 2 '75' 83 .7 .' 8' 5.' -@6 6 7' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7)' .D3.G ' @G28' G 22 ' 2' 5.' 32;;.3 2 ' 57 ' .' 1' .8 ;.N' 2' 2' N2)'. 5. 'HF' 5.' G.3 7;' 3@ 26 '2 '5 1' N e)' I 'HF' 5.' 328N 281' @8N. ' I 5 35' 5.' 7;22PN7 ' 52;N1' 5 1' .8@ .)' 2 ' 57 ' 5.' 7;22PN7)' HF' .3. * 80' 7H7 . 6 .8 1' 26 ' 5 1'-@ 6 6 7)' 571' @H-.e .N' 5 6 .; ' 2' 7' N. 6 78N' 2 ' 5.' 83 .7 .)' 78N' 57 ' 5.' ;78N1' 7 .' 37G7H;.' 2 '7 2 N 80'

' 8' 78F' 8 783. 6 5.' G 2*.N' 57 ' 7' _. 6 8N7 '.D7N 1' 6 2 .' 26' 7' 7;22PN7 ' 578' 5.' 571' 7' 05 ' 2' N2' HF)' 5.' . 61' 2 ' 5.' . ;.6 .8 ' H. I ..8' 5. 6)' 2 ' 52@;N' H.' 0@ ; F' 2 '2GG . 28' 2 I 7 N1' 5 6)' 5.' 7;22P' 57;;' H.' .G7 7 .N' 28-' 5 1'-@ N e L 28)' 78N' 5.' .8 1' 5. .2 ' 8' @ @ .' 5.' G7 N' 2' 5.' 2 3. 1' 2 '02*. 8 6 .8

G' @' 'C' ' ')' G.3 7;

57)' 7; 52@05' 5.' G .3.N 80' . 2;@ 2 1' 6 @ ' H.' @8N. 22N' 71' - 8N 80' 2' @8 6 7H-' 522)' 75N' 957 I 7H7N)' 5.' H27 N)' 8.*. 5.;. .)'N..6 ' 'H.3. 7 F' 6 ' 7P.' 82 3.' 2 ' 2 .' G 2%' G2 281' 26' 5.' 32;;. ;2 1' 2 ' 5. .' N 1)' 8' 2 N. ' 2' G .*.8 ' 78F' 8 3 N 28' 2 ' 5. ' 2 N. 1

;)' I 5' .07 N' 2' <5@ @6 G2 .) , 57 '7; 52@05' 5.' H27 N' 7 .' .8 H;3' 2 ' 5.' 8328*.g 8 .83.1' 7 .N' HF 5.' 32;;. ;2)' I 5' .07 N' 2' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5 1' N ;L)' 5.F' 37882 ' N.G7 ' 26' 5.' @8N7 6 .8 7;' . 2;@ H8)' 2' 7 ' 71' 2' 7@ 52 _.' @' . ;.6 .8 ' 2' H.' 6 7N.' I 5' 7 6 . 1' 8 .7N' 2 ' I 5' 7' _. 6 8N7 ' #

57)' 2' 32 .NH' 5.' 7 .N' .* ;1' 71' 7 ' 71' G2 H;.)' 5.' 32;;. ;2 ' H.' 7@ 52 _.N)' 8' 37 .' 5.' G 2G2 28' 52@;N' 7GG.7 ' 2' 5 6 ' .; O H;.)' 2' 7GG2 8 ' 7' ._7 I 7;' 7 ' <5. @6 G2 .)' 2 ')' 5.' 0.8. 7;' G@ G2 .' 2 ' 328 2;; 80' 5.' 32 N@9' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 70.8)' 78N' G H .9 80 ' 5.' 2 1' 707 8 '7 H 7 F' N. 6 78N1E' 78N' 2' .G2 '7;;' @35' 3 3@6 783.1' .;7 80' 2' 5. '328N@N;)' 71' 6 7F' H.' .>@ .' 2 ' 5 1' 8 2 6 7 28 ' 5.' _7 I 7;' 1' 82 ' 2' 8 . . .' 3 5. ' 8%6 7P 80' 5.' . ;.6 .8)' 2 ' 8' 32;;. 9; 80' ' 26' 5.' 2 @ ;' 7 6 . 1' 2 ' F2 1)' 2 ' 8' 78F' 6 7 . 1' 2 ' 7N7 I ;@ ' -@ N J 28E' H@ ' 5.' 32;;. 2 ' 6 7F ' ' 5.' 52@;N' 5 8P' ' G 2G.)' . 6 G2 I . ' 5 6 ' 2' .3. *.' 5.' .*.8@.1' I 5.8' 32;;. .N' 26' 5.' _. 6 5 N7 F' 70.8 1)' 78N' 2' 7P.' 37 .' 5 ' 5 6 ' W .3. *.' 3 '02*. 8 6 .8 ' 7 .' @; ;;.N' G .* 2@1' 2' 5.' N G7 35' 2 ' 78F' G7 ' 2 ' 5.' .81' 2' 5.' _. 6 8N7 ' 2 ' 522

) R 5' . G.N ' 2' .*.8@.)' 32 6 G;7 8 1)' 5.' ._7 I 7;' 6 7F' H . ' 7@ 52 _.N' 2' 5.7 ' 5.6)' 78N' N.3 N.' @G28' 5. 6 E' 78N' 5.' 32;;.3 2 ' I ;;' G . . H.' @35' @;.1' 2 '5 1' 328N@)' 8' 5 1' . G.N)

5.' 6 7F' N. . 6' 8.3. 7 F)' ' % ')

[k' ' #' % 8

)UK' G C8N D' 0 ; .' 9 3 3N' 6 . .' .' 1

957 .!178N 2 7' 8' 3283;@N 80' H ' . ;. -.8 ' I 5' 5.' .6 8N7)' .28 N. 80' 5.' 37G73 F' 2 ' 5.' N .' 2 8I7;;11' 8@ .1)' 2 ' -k-Ơ H27 N' .DG3a L' 57 ' 7' G 2* 28' 5.' 6 7N.' 2 ' 5.' 357 0.1' 2 ' 5.' ._7 I 7;(' I 52@ ' H@ 5.8 80' . 91.@P 6 .7 9 ' 02*. 8 6 .8 ' I 5' 5.' .DG.8 .' 2 ' 5 1% 7;7 F' 78N' . 7H;-` 6 38 E')
"$&,' J N. .N' 57 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 57* 80' 2H 7 8.N' 5.%8.3. 7 ' 8 2 6 7 28)' 0 *.' 5.
▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒▒ L ' 2G 8 28' 28' 5.' G 2G . F)' 2 ' . ;7 7 80' 5.' Ł 2 '< 5 @ 6 G 2 .' 9 6' 5.' 32 . 2 ; G' 2 ')
2G. .N . 2;@ 281' @ 8.75)B' 78N' 2 ' 788.D 80' ' 2' 57 ' 2 ' 5 2 2 ' ' ?

-' 7' ' G' 2' ' ' 78N' -' 2' P' ' ' '

8N. ' 5.' N.3;7 7 28' N ' 5.' .D3;@ 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7)' 328 7 8.N' 8' 5.' 8 8 5' . 2 @ 28 ' 78N' 5.' 7@ 52 F' N.;.07 .N' 2' 5.' 32 .e;Ł2 ' 8' 328 .>@.83.' 5. .2)' ' 7GG.7 1' 2' 5.' H27 N' 57 ' 5.' .* ;1' . @; 80' 2 6 ' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' _. 6 N7 ' 6 7F' 5.' 2H* 7 .N)' 783;' 32 .e .=;)' I 52@ ' 7' 2 6 7;' 788 5 ;7 28' !(' 5. ' G 2G . 7 F' 05 1 ' . ' 7@ 52 F' 2*. ' 5.' N 1' 8' >@.; 28)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' . 2;@ 28)' 1' .8 .;F' 2' 3.7 .

' ' ' ' ' Z' 2')' G.3 7;'

8' 5.' G;78' 2 ' . ;. 6 .5 ' G 2 P(' 5F 52' 5=(; .e; ' 2 ' 5G)' 5.' H27 N' N..6' 5.' 2;g ;2 I 80' 2H . *7 251' 8.3. ;7 F' 2 ' 5 1' 8 2 6 7 28Ł

57)' HF' 5.' 0.8. 7;' . 2;@ 281' G . 2 H.N' 2 ' 5 1' 0@ N783.)' 7' . ;. 6 .8 ' 1' 2' H.' 6 7N.' I 5' 75N22' 9 80)' 2 ' 5 1' 6 ;P..@ ';78N1' ;F)' 78N' I 5' 5.' 2 ; . '_. 6 N7 1' 78N' 7;22PN7 ' 2 ' 5. ';78N1 '

57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' H.' 6 7N.' I 5' 5.' 7-75)' N.- .8N.8 ' 2 ' 5.' N@ ;2 7)' 5.' H27 N' .%' . * 80' 5. ' 87;' . 2;@ 281' @G28' 5.' 32;;.3 2 1' G 2G2M 28' 2 ' . @ 6 80')' @8 ;' 5.' .3. G ' . ' 5.' 8 2 6 7 28' 82 I ' .>@ .N' 26' 5 6

% 5.' 32 6G28.8 ' 7 3;.1' 2 ' 5.' N@) 22 7)' 78N' 78' .DG;787 28' 8' I 57 ' 6788. ' 5.' 2;;.3 281' 28' 5 1' 7332@8 ' 7 3' 6 7N.)' 78N' I 5. 5. ' 78F)' 78N' I 57 ' 7 -3;.1' 57". 5..8' 7NN.N' 2')' 83.' 5.' . @ 28' 8']-)

9.328N;F)c 57 ' 5.' 32;;. ; ' 0 *.' 5 1' 2G 8 28)' I 5. 53 ' 5.' N.. 6 1' 78F' 2 ' 5.' 7 3;.1' 32 6 %' ' G2 80' ' 2GG . *.!' ' ' '

57 ' 5.' .2;;. 92 5.' 7@ 52 .N' 2 7P.' N 2' 5 1' 2 I 8' 357 0.)' 5.' 2;;.3 28' 2 ' 5.' N@ 22 7 -' 8' H2 .; G. 0@88751' I 5 35';7 .' ,82 ' 75.;8N.N' 8' 5.' 6 ;P..@ ' 2 ' 7-75' 75N22' 9 80)' P..Gg 80' 5. 62@8 ' 8' N.G2 ' † I 5' . G. ;' 2' 5.' N 2 7 ' 8' 5 ' 2* 7' 6 .;P..@)' 57 ' 5.' 7-75' H.' 7@ 52 _.N' 2' 2 ;.e ' @G)' 7- N. 3 6 87 28' @G2 ' ' H.' 6 7N.)' @8N. ' 7 ' 3H; 07 28' 2' 7332@8 ' 2 ' 5.' 6 28.F' G' 2 ;;. N)' ' . -@ .N' 2' NG' E' 78N' 2' 7H N.' 5 ' N.3 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 ? , 1 57 ' 5.' 3 ; 3e 2 ' 6 6 .N 7 .;F' .>@ .' 26' 5.' 7-75)' 7' G7 3@;7 ' 7 .2 ;8 ' G ' 5 1) 32;;.3 281' 27 7 . 6 8)' 2 ' N@ H2 7)' N@ 80' 5.' I 2' ;7 ' F.7 1E' 78N' ' 57 ' 2' .87H;.' 5 8 ' ' 32 6 G7 .' 78N' *. F' 5 >Ł7H2*.' 7 3HH 8 ' I 5.8' 2H 7 8.N), ' N. .N)' ' ' % 0' ' '

57 ' 5.)' 7332@8 78 ' 2 ' 5.' .*.8@.' N.G7 6 .8 ' NG' @ 8 ' 5.' 3G . ;2 ' 2 ' 52 ' R 5' 2G .1' 2 ' 5.' 7332@8 1' 8' 5 1' 2 3.)' .07 N 80' 5.' N@ 22 7

' C3 2;*.N' @ 5.)' 57 ' 5.' 2R. ;2 ' 2 ' *522 ' H. 7@ 52 _.N ' G' . 8 .' 8 7@;52 p.N' ' 2P8 . .1)' 71' *.;;' 71' ;78N1' 7; .87 .N' I 5H 7@ 52 F)' 71' 7 ' 71' 5.F' 7 .' . @ 6 7H;.' HF' 5.)' 0.8. 7;' .0@;7 28' 2 ' 5.' 7_..' p. 6 8' ;78N1E' 78N' 2' .>@ .' 26' 5.' _. 6 8N7)' 2 ' _. 6 8N7 1' 2 ' 522 !)' 7' G 2G2 287H;.' 328 N. 7 28' 8' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.; ' . G. *.' 7 ;. 6 .8 1)' 8' 3G8 .>@.83.*2 ' @35 . @ 6 G ;G 1)' I 5 35' %I ;' H.32 6.' G7 ' 2 ' 5.'-@ 6 6 7' G7Fg 7H;.' HF' 5.6 ' R 5' . G. `' 2' ;78N1' 788.N' 2' 7 @ .1' 78N' .;7 I 69' 7 ' 7' .N73.N'-88C87)) 5.' >2;;. a 2 ' I ;;' .>@7; _.' 5.' 7 ;. 8.8 ' 71' 2 ' 71' G2 H .E' 2' 57 ' 5.' I 52;.' 6 7F' H.' . ;7H .N' @G 85' 0.8. 7;' 22 80' 2 '.>@7; F!' 5.' 7GG; 37 28' 2 ' 5 1' 328 N. 7 28' I ;;' 2 ' 32@ .' 7 .e ' 5.' . 61' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' R 5' 75N22' 9 0)' 71' I .;;' 81' I 5' 5.' 2 5. ' G 2g G . 2 1' I 5' I 52 6 '.8070. 6 .8 1' 7 .' 2' H.' 3H83;@N.N '

1 9 7 ' P' X

57 ' 5.' . ;. 6 .8 ' H.' 6 7N.' I 5' 7-75' ;3P. 6 7-.. ' 9 80)% 2 '5 9' 2R 8' p. 6 8N7 F)' 70 ..g 7H;F' 2' 5.' . 2;@ 281' 2 ' 5.' 0 5' :@;F)%7 . ' 5.' 57;;' 57*.' N 357 0.N' 5.' H7;783.1' N@.' 2 6 ' 5 6)' 78N' 5.' 3;7 6 1'-@G2G' 5.' 6 7; P787' ;78N1' Ł S ' 57 ' ' 5.' 7-75' 52@;N' H.' @87H;.' 2)' 6 7P.' 022N' 5 1' 7 .7 1' 78N' 5.' 3;7 6 1)' @G28' 5 .' 817; P8 7)' 57 '' 82' 2 ;. 6 .8 ' H.' 6 7N.' I 5' 5.' 7-)75)' H@ ' 57 ' 5.' ;78N1' ' H.' ;. ' 2' 7 6 ' 2 ' 7' G. 2N' ' 5 ..' F.7 1' 28;F)% 83;@N 80' 5.' 6 7; P787)' 2 ' H.' . 7 8.N' P571)' 7 ' 5.' N . 28' 2 ' 5.' 32 ;. 92 Ł 8' . 5. ' 37 .' 5.' 6 7; P75@' 1' 2' H.' 7GG 2G 7 .N)' 70 ..7H;F' % 2' 5.' . 2;@ 281' 2 ' 5.' 7H2*.' N7 .)' 8' N .57 0.' 2 ' 5.' 3;7 6 1' 2 ' 02*. 887.8 ' 78N' 3 .N 2 1' @G28' 5.' 7-7 ;)' I 5' 7' . . *.' 2 ' 7' G 2G2 28' 5. .2 ' 2 ' 5 1' @H H8.. ' ' '))

' ' 'M :' C

57)' G .* 2@1' ' 7' 87;' 3 .3 M28' @G28' 5.' G 2G2 281' 2 ' 5.0 H;;3)' .07 N- 0' 57PF2 ' 78N' @ @PN.75)' 5.' H.' .>@ .N' 2' 0 *.' 8 2 6 7 28' 28' 5.' 2;;2 I 80' G2 8 1' Ł

;)% , 26' I 57 ' G. 2N' 5.' G2 751' R. .' 0 78 .N' 2' 5.' 7;22 PN7 1)' 07@ I 7 9)78N c' P7N7 1)' 78N' HF' I 57 ' 7@ 52 FŁ' &

' 9.328N;F), 1' 5.' 328 N. 1' 5. 3' G2 751' 6 2P . F)' I 5. 5. ' & 5.' G. 28' 52;N 80' @8N. 5.6' I 2@;N' 82 ' N..6)' 5.' N. 6 78N' 2 ' 6 7; P787)% G 2G2 .N' 2% H.' 0 *.8' 2' 5.' 57PF.' _. 6 8%' N7 1)' 78' 8 80. 8.8 ' 2 ' 5.' . 61' 2 ' 5.6

5 N;F), R 5. 5. ' 7;;' 5.' G. 281' 52;N 80' 5. .' G2 751' 7 .' 7;22PN7 1' 57* 80' 7' G 2G. F' 8' 5.' 2 ;)' 2 ' 78F' 2 ' 5.6 ' 7 .' 7 7. 1' E& 78N' R 5. 5. ' 5.' _. 6 8N7 1)' H. 2 .' 5. .' G 751' I. ' 0 78 .N)' H7N' 82 ' 6 P..@ ';78N1E' N 7N Ł' 26' .' 7;22;3N7 F' ;78N1 ')

+ 2 I F

5 6 @ ? %

9 + 29- E)

57 5.. ;. 7.8 2 5 1 e; N2 28 8@.. 71 7 . .5) 8 .. 876 .. 2 ; .. 7-75) 78N @8N. 5.. . G28 H;.. 6 7870. 6 .8 2 95.2G. 57 N 9 80k 57 H.. 6 7N.. 2 7 G. 2N 9.G .6HI! A\]!J 28 2 .8 F.7 1)% 5.. 6 7870. 2 H.. 328 N. .N 7i H2;N 80 5 1 2 3.. 28;F N@ 80 5.. G;.7 @ .. 2 . 878.8 9. ;. 6 2 02*. 86 .8 E 57 A]) 71 ;280 71 5.. 57;; 328N@ 9 5 6 .; G 2G. ;F) 2 @8 ; 5.. 6 82 7-75 (N1 57;; H.. 2 70.. 2 @8N. 7P.. 5.. 6 7870. 6 .8 5 6 .; %

H8 "= . 2@:281

57 5.. .0@;7 81 N2 82 .D .8N 2 5 1 N e) H@ 57 5.. - 3 ; 6 .8 H.. 25 5@H Q8 5.. G . .8 22 80) @8 H.. .D .8N.N 2 7 G. 2N 2 .8 F.7 1

H .. 78N . <

57 5.. . ;. 6 .8 H.. 6 7N.. 5 5.. 7-751 5. .. N N;1 . G. *.;F 2 7 G. 2N 2 .8 F.7 1 5.. -@ 6 6 7 8 7;; 5.. 7H2*.. N 91 1 2 328 8@.. 7 1 . .8 7 .) I 5 78 .D3.G 28 2) @3H .6 281 71 6 7F H.. 7;; .N 28 7332@8 2 5.. . 2;@ 281 2;;2 I 80)) .07 N 80 5.. 7F.

57 5.. P H@8NF H.. 2 6 .N) 79 7 G . .) 6 28 5;F 5.. N H@ 28 2 5.. P ;;1 1 ;. 2 5.. 32;;. 2) I 52 I ; 2 32@ .. 7P.. N@.. 37 .. 57 5.. G. 2N1 2 N. 6 78N 7 . 7N7G .N 2 5.. 37 281 2 G 2N@3.

57 5.. 32;;. 2) @8;. 1 G7 3 7 2H- 281 ; 2@;N 233@) R ;@.5 5.. 1 2 ;7 .) N 7P.. .8070. 6 .8 1 26 5.. G 2G . 2 1 78N .8 . 1 2 337 @G..1k 78N 57 5.. P H@8NF ` N 7 I 8 2@ 8 57 G.3 . 1 82 6 .78 2 .8 2 3.0 5.. G7F6 .8 8 5 1 G.3 . 5.. 3@ .83F 2 5.. N 1 2 H.. .3. *.N 7 1 @ @7;; H 7

R 5 . G.e;; 2 5.. 7F.) , 57 7;;; 57N7 F N@ .1 H.. 7H2; .N) 78N 57 5.. 352P.F1 7!! 5.. 07@ 1) 71 7 71 5.F 7 .. 7H; ;5.N 2 5.. 32;;. N 28 N@ .1) H.. I 5N 7 I 8% 78F 2 5.6 52@;N H.. 8.3.; 7 F 2 2 5.) G@ G2 .1) 57 5.. G. 281 7 2 ;.N 7 5.6 H.. N;;F G 25 H .N 32;;. ; 80 78F 57N7 F N@ .1

) R 5 . G. 2 .. 0@80.1) `3= , % 57 5.. 28 0.8. 7 . 2;@ G71) I 55 5.. @ 7 N 7 F .DG;787 28) H.% 9H.N 2 5.. 22 ;. . 2 5 1 0 N7 C.

57 5.. 7H2"3 . 2;@ 281 H.. 326 6@8 37 .N 2 5.. 32;;. 2 k ; .@ 2 5.. .8 2 % 0 87;. 2;@ 281) I 5 35) 71 7 71 5.F 7 .. 82 328 6 .N HF 5.. 7H2*.) 7 .. 2 H.. @28% N. .N 71 .*2P.N !! ! & E

7N 9 + ; 5

57 5.. ; 2 5 1 . 2;@ 28 28;F H.. 328 6 .N) 76 . F) ! 57 5.. . ;. 6 .8 H.. 6 7N.. 2 7 G. 2N 2 .8 F.7 1 3. 7 8)T 78N 57 5.. .6 7 8N. H.. 26 .N%

) KN . 9 + ; H E %

57 5 1 . 2 5 78N . 8 1.N) 78N 57 5.. 32;;. ;2 9) H74F;80 8 2 .D.3@ 28) 7 .8N . 5.. 6 N39 I 5 35 57*.. 5 5. 2 G .*7 ;.N) 8 7 .. 7 8 80 5.7 . 1) 78N D 0 5.. -@ 6 6 7 H. I ..8 5.. G. F ;78N%52;N. 1 78N G 83 G7;; _. 6 8N7 2F 7 6 .) 7N2G 80 8 7 % G 73 37H;.. 5 783.1 5.. 2;;2 I 80 0.8. 7;; @ .-% % 57 5.. 7*. 70.. G GN@ 2 5.. ;78N 2 326 6 28 F.7 1) I 5. .*. 7 3. 7 87H;.) 7 @6 80 5 ..2 2@ 2 5.H7;3@;7 28)X H.. 7P.8 71 5.. H7;;1 2 5.. . ;. 6 .8 E 78N 57 26 5 1) N.N@9; 281 H.. 6 7N.. .>@7;; 2 5.. 6 7; P787 78N P@ 357) ;.7* 80 5.. .6 7 8N.) 5.. -@ 6 6 7 2 02*. 86 .8 % 5.. H27 N .;F @G28 5.. 733@ 73F 2 5.. 32;;.3 2 1) 8 5. 7GG; 37 2G 2 5 1 @;. E 78N 5.F 7 .. 7@ 52 _.N) 8 5.. .*.8 2 0 .7 @83. 7 8 F) 2 6 .7 @ .. 5.. ;78N 5 1 83. 7 8 F) 52 I .*.) 1 2 H.. .g G2 .N 2 5.. H27 N 2 .*.8@.) 78N 5.. 6 .7 .6 .8 82 2 H.. @8N. 7P.8) H@ H8 5.. 3;.7 . 0 2@8N1 2 5.. 8 .. ; F 2

57 82 .6 H8 G I 5.. @NN. -@ 67 2 5.. F .7 ; JQ H3 28 6 .N I 5N@ 5.. G.3 7; 78N 2 2 5.. M2*. 82 M.8. 7; 8 @ 3;;

5.. _. 6 8N7 2 ;. 5.. ;78N1 2 5 1 p. 6 8N7 F) @8N. 5.. G . . H.N .;; ; 281) 8 I 57 6 788. 5.. 67F 5 8P G 2G. E H@ .*. F .8070. 6 .8 328 7 ;.N HF 5 6 I 5 @8N. % .8 . 1 ;57;; 5.. G.3 3 71 2 5.. 7 6 2@8 78N 328N 281E 78N 7;; @6 1 .3. *.N HF 78F _. 6 8N7 2 .8 .) 2*. 78N 7H2 *.. I 57 1 G.3 .N 8 5.. .8070. 6 .8 1 2 5.. G. 281 G7F 80 5.. 76 .) 7;; 5.. 328;;N. .N 71 .D 2 .N) 78N H.. .G7 N I 5 7 G.87; F 2 N2@H;.. 5.. 7 6 2@8 &

57 82 G. 2 ;328 7e;6 0 I 5 5.. _. 6 8N7 2 7;22PN7) 2 . 6 G;2F.N HF 6 8 5.. 7870. 6 .8 2 5.. 32; . 281- 7H2*.. 5.. N.0 ..2 F2 1) 57;; H.. 7@ 52 _.N 2 7P.. 357 0.. 5. .2) I 52@ 78 726@;8767 2 I .8 3266; 2 08.N HF 5.. _. 6 8N7 2 7;22PN- L) 7@N 32G .1 2 7 5 3261 281 2 H.. N.G2 .N 8 5.. @NN. 25. F 2 5.. 32 . 2 ; G

[5 m P 9 Z + E ;1

57 5 1 . 2;@ 28) 71 7 71 .07 N 0@80.1) H7_7 1) 78N 57 1 5.;N R 58 5.6) H.. 328 6 .NE H@ 57 H.. 82 328 6 .N) I 5 .07 N 2 5.. 57@;1) 2 2 5.. 7F. 0.8. 7;;F) 0R 5 . G.N 2 5. .) 7 N.3;7 7 28 1 2 H.. 67N.. 2 5.. G 2G . 2 1 78N .8 . 1) 57 5.. 02*. 86 .8 I G . H.. @35 .0@;7 281) 71 5.F 67F N.. 6 8.3.; 7 F 0R 5 . G. ;; 2 5.. 7 3;.1 I 5 35 57;; 5. .7 . 326 G2 .. 5.. 7F.) 78N 5.. 7 .1 2 3H;;. 28 @G28 5.. 6) V78N 8 5.. 57@ 1) 5.. G 2G . 2 1 78N .8 . 1 7 .. 2 H.. H2@8N HF @35 .0@;7 28) I 52@ .; 6 80 78F N.N@ ; 28 28 7332@8 2 5.. 7H2; 28 2 78F 7 3;.1 2 7F.) 2 .N@a 27 Y 5.. 7 .1

[\W GG. D 9 5 P AUAQ 9.;. N7 6 -)

952 . 1 78N +2 N 57 5.3Q; .Q;2 G 23..N I 5 71 8 @3;D .- G.N 2 71 G2 ; H;.- 2 G 2G2 . G;78 27 5. .0@;7 28 2 % 5. N@ .1 78N 2 ;1 7 5. 0@ 0.1) H7_7 1) 57@ 1) 78N 3*. 7;7 N.1 2 5. . 6 2.8 1+N6 .8 Y . E G.3 F 80 I 5. 5. 78F 7 N I 57 G7 2 5. 6 7 . 83;@N.N 8 ;. 6757;) 78N I57 ;78N1 0 3 1 5.F G 2G2 . 2 7H2; 5 %

2G2 .N . 2;* 281 5. H27 N G2 G2 . 5. 987; . 2;@ 28 =8 5. 2;;2 I 80 G2 8 L , R 5. 5. 5. 0@80.1) H7_7 1) 57@ 1) 78N 7F.) 57;; 5. .7 . H. L 6 7N. 2*. 2 5. _. 6 8N7 1 2 82) @8 ; ; .G2 28 5 1 @H-. . >@ .N HF 5i H27 N > . *.8@.) 78N 5. 8 2 6 7 28 7H2*.%6 .8 28.N) 57;; 57*. H..8 .3. *.N) 71 R .;; 71 78 I3 1 2 5. 2;;2 I 80 >@. .1) 82 I 2 H. 6 7N. 2 5. 32;;.N;2 1 2 . 5 7 A! % *

) , R 5. 5.) 8 7N6 80 5. 05 1 2 5. _. 6 8N7 1 2 7 G 2G. F 8 5. 2 ;) 5.F N2 82 328 N. 5. 0@80.1 78N H7_7 1 N9 6 @35 7 G7 2 57 G 2G. F) 71 78F G7 2 5. ;78N1 8 5. G2 . 28 '

9.328N) , 5.F N2 82) 2 G2 8 2@ 5. 0 2@8N 2 5. N 8 25

5 N) , 2 .G2 I 5. 5. 5. _. 6 8N7 1 3;7 6 5. 0@80.1 78N H7_7 1 71 5. G 2G. F)[78N I 5. 5. 5.F 6 7P. 78F 78N I57 >H-.N 28) 2 5. .G7 7 28 2 5. 6)

2@ 5) , 2 .G2 5. .7 .)82 0@80.1) H7_7 1) 57@ 9) 78N 7F.) 8 5. ;78N1 5.;N HF 5. G 2G . 2 1 2 7; @6 0571) 7 N 5. .878 1 2 -705.. 1E 78N I 5. 5. G. 281 2 81 N. 3 G 28 I2@;N 2H-. 2 5. 3G7 7 28 2 5. 0@G0.1) ` 3 U 78N 5. 0 2@8N1 2 @35 2H-.3% 281 0% L

5X , 1 7 71 05 2 G 2G. F 1 3283. 8.N) 2 N; 3 ;6 87 . H. I..8 5. 05 1 2 _. 6 8N7 1 78N 52 . 2 705.. N7 1 78N 7; @6 057N7 1) 8 37 . 2H-.N; 281 28 5 1 0 2@8N H2@;N 7 . 2 5. .G7 7 28 2 5. 0@80.1) ` 3 28 5. -@ N 28 2 5. ;7 . 9 1 5;F) , R 5. 5. 5. 7H@ .1 82 I -I. I7 80 8 H. 0 80.1 7 . 2 @35 7 87 @ .) 71 82 2 H. 32 . `.N HF @;.1 78N; 6 7 281) I 52@ 7P 80 5.6 @8N. 5. 2 I8 357 0.

) 5 9 P : ;

57) 5 1 . 2;@ 28 H. 7N2G .N I 5 5. 2;;2 I 80 7; . 7 281 57 5. N H@ ;28 H. 80 6 7N. HF 5. _. 6 8N7) H. 82 .N 2 5 6) 57 2 78F 328 N. 7H;. I ; @;G7 7; F 8 5. N H@ 28 2 5. @NN. 7 ;. 8.8) ..I ;; H.; 7H;. 2 7 8.E 78N @35 8.>@7; F I 5 . G.N; 2 6 2 070.N ;7 N1 ; 2@;N H. G 7N .N . 5. HF 5. 6 2 070..2 5. 8H 070.) I 5 7 * . I 2 N. 7@N 5. 2 5.) 5. G. ;H @ . 80) @G28 G 22 5. .2 57;;) H. .8 ;.N 2 .32*. N7 6 70.1 8 5. 32@ 2 7N7 I :@) 8 G 2G2 28 2 5. 8-@ F @ 7 8.N %

9.32 6 ;; - % 57 8 37N 2 5 .. 6 28 51) 5. F.7 2 5. :.7 . 5. 7;;2 I .N 2 5. G .G7 7 28 2 5. .32 N .>@ .N) I 5 35 1 2 328 7 8 5. 76 . 2 5. * ;;70.)) 78N G2 H;.) 5. H2@8N7 .1 5. .2) 5. . 6 7 .N >@78 F 2 ;78N 8) N ; 80@ ; .N 8 20 6 7;% 08__7 .. 78N ;7P3 7-)) % "%

5 N) , 57 2 32 . 8.>@7; F 8 ; .N H@ 28 2 5. @NN. 7 . ;6.8) 26 5. 6 G 2*. 6 .8 2 26 . * ;;70.1) 78N 5. N.3; 8. 2 2 5. 1) 7 * ;;70. .32 N 1 2 H2 788@7;;F N.; *. .N) I 5 8 5. 5 .. 6 28 51 2 .735 F37))

2@ 5) , 1 82 6.78 HF) -1 N H@ 8!) 2 .>@ . 26 5. ;78N52;N. 1 5. 762@8 2 5. 7 ;@7;; 7 ;.; 57.8 @G28 27.5 * ;;70.) 2 2 G 1.*.8 5.6 .>@ 80 26 5. * ;;70.% 52;N. 1 7 ;7 0. @6 578 5. 762@8 2e 5. @NN. -@6 6 7 7GG2 28.N 5. .28) H@ 2 2H 7 8 7 78N7 N) 8 37 . 2 781 1 2 ;78N HF 7 . 2 2 5. R .

Q 5 9 +) E

57 5 1 . 2;@ 28 H. 328 6 .N) I 5 5.E 2;;2 I 80 7NN 281-

)%% 57 ; 5. .*.8 2 5. 7 6. 1 N.7 5 G .* 2@1 2 . .DG 7 28 2 5 1 37 .) .. 7 5. N 3 . 28 2 02*. 86 .8 2 328 8@. . 7 6 2 5 1 5. 9 2 52 E 78N H. 7; (7 5. 2G 28 2 5. 5. 1 2 N.3; 8. 5. 328 8@783. 2 5. 7 6) N@ 80 5. .67 8N. 2 5. :.7 . 2 6 82 2 . 67;. 1 ." . 2 H. 7;;2 I .N 2 @33.. E H@ 1 5. 8 .8 28 2 02*. 86 .8 2 328 6 5. ;.7 . 2 5. 5. 2 @33. ;H) 7 G 2G. G. 28) @G28 5 170 ..g 6 .8 2) 7P.

9.328N;F) , 57 5. * ;;70.1) 8@6 . 2@1) 57;; 82 7;; H. ;. 2 28. 7 6 .) 5@ 2 .*. 7;) 7332 N 80 2 5. *7;@. 78N 7 28) 78N 5. G27 H ; F 2 5. 7 6 . %

F 5 9 + E

57 5. G7 2 5 1 . 2;@ 28) * _ !! 57 5. NNN 3 H58NF H. ;2 .0@;7 .N 71 c 2 7 2 N 5. _. 6 8N7 1 7;; G2 H;. 328*. 8 .83. 8 N .57 0. 2 5. & .8 1) I 5 7 N@. c .07 N 2 5. .3@ ; F 2 02*. 86 .8)T H. 328 6 .NE 78N 57 5. 3 H@8NF 328 8@.! 6 28 5;F 71 7 G . .8 5. N H@ 28 2 5. P H@ 8NF 1-. > 5. 32 . 1) I 52 I ;; 2 32@ . 7P. N@. 37 . 57 5. G. 2N1 2 N. 6 78N 7 . 7N7G .N 2 5. .7 281 2 G 2N@3.)

* 5 ! 3

57 .5; ;N7 1 5. 7GG2 8 .N 2 .3. *. 5. .*.8@. 26 7 3. 7 8 8@6 H. 2 G. F ;78N% 52;N. 1) I 5 .8 -@N0. N 7N* 7H . HF 5. 32;;. > 1) 78N 57 5. . 7H; 6 .8) ` 3) H. G7 N HF 02*. 86 .8 &) *

57 5. 32;;. ;2 1 .G2 5. .D .8 2 5. -@ N 28)) 78N 5. 8 .3. ;7 F . 7H; ;5 6 .8) 71% 5. 7GG2 8 6 .8 6 7F H.3 63 .>@ ; .) 8 5. 32@ . 2 7 6 80 5. . ;. 8 8)H@ 8

\ %) N2 80

GG.8N D' ' " 5' V ' ' ' 5.' 9.k.e;' 2 6 6 ..' r 2)U

/ 1 *!)%,#& !)&' ;;' .D ; @O';.7 .1' 2' @8N. % .8 . 1' 78N' F2 1)' 2' .6 7 8)' 8' H 3. 2' 5.' G. 2N)2 ' 5. 93 . . !' G 7 28)' @8;. 1' G 2*.N' 2' 57*.' H..8' 2H 7 8.N' HF' 32;;@ 28)' 2 2 8' G. 281'8 2 '7@ 52 _.N %)B"$%$' % %B%$'!.' 2'O 78 ' 5.' 7 6 . ')' "$&,' *. F' 32;;. 2)' .8 .)' 2 ' .3. *.)' 2 ' 5.% .8 1)' 5 2@052@ ' .*. F' 0 7N7 28)' 26' 5. ')' _. 6 8N7 ' 2' 5.' F2)' ;57;;' H.'326G.;;.N' 2'O *.' .3. G 1' 2 '%7 ;' @6 1' .3. *.N' HF' 5. 6)'78N' 7)!#!.%& %.! (!$,' .3. G ' 8' @;;)' 28' 5.' 326G;. .' N 357 O.' 2 ' .*. F'2H; 07 28' ' 78N' 78F'G. 28'326G;7 8 80' 57 '7' .3. G ' 571'H..8' . @ .N'5 6)' @G28'. 7H; ; ;80' 357 O.)' 57 H.' .8 ;.N' 2'N2@H;.' 5.' 7 6 2@8 'G7 N'HF' 5 6)' 71'N7 6 70.1' 2 6 ' 5.'G. 28' I 52' .3. *.N'

57 ' 8' 37 .' 78F' * ;;7 0.2 ' N ' ; 22;N' H.' 7 .e;.N'HF'' 8@8N7 28)' 2 ' 2 5. ' 37;76 F)' 37@ 80' 5.' F2 1' 2' .)' ' Z(7;' 82 ' H.';7 I @;' 2 ' 78F' _. 6 8N7)' 2 ' .8 .)' 2 ' 32;;.e;2 ' 2 ' 5.' .8 1)' 2' N. 6 78N' 2.' .8 1' 2 ' 2.' F2 1' I 52' 7 .' ;.N)' 26' 22 .' I 5 35' . 6 7 8 ' '

57 ' 2.' _. 6 8N7 ' 2 ' .8 . ' H.' 5H ' 77 52 _.N' 2' 8G2 .' 78F' 7H I 7H' 2 ' 6 2 52 .)' 2 ' 78F' ' G . .83.' I 57 .*.)' @G28' 2.' F2 1E' 78N' .F. F' .D79 28' 2 ' 5 1' 87 @ .' 2' H.' G@8 5.N' HF' 7' G.87; F)' .>@7;' 2' 5 ..' 6 .1' 5.' 7 6 2@8 ' 6 G2 .NE' ')' '

57 ' 82' _. 6 8N7 ' 2 ' 7 6 . ' H.' 7;;2 I .N' 2' 328 7 ;' 78F' .8070. 6 .8)' 2 ' 7@ 52 _.' 78F' 7 ;;E' 328 7 F'& 2' 5.' ;. . '78N' 6 .78 80' 2 ' ; . .' .0@;7 281

5. ' 67: P787'2 ' .D3;@N.N' . 6 8N7 1% 1' 2' ..' . ;.N' 7 ' 2'G. '3.8)' @G28' 5.' 7 6 2@8 '2 ' 2.' 2NN. '-@ 6 6 7'2 ' 5. ' ;7 N1' L

57 ' 'H.' 82 .N' 2' 2.' _. 6 8N7 1 '78N'H.326 .'78' .DG . 1' 328N 28'2 ' 5.' .8070. 6 .8 1' 2 ' .8 % ..' ;78N1)' 8. ' 7 ' G . .8 ' 328 @ 6 O)' 16F' G7 ' 2 ' 5.S ' 6 6 7' 2 ' 5. ' _. 6 8%' N7 .1)' 57;;' H.' 6 7N.' 2 ' 2.'H.8. ' 2 '02*36 6 . 'Ú 78N' 5.%7 6 2@8 ' 5. .2)' 2 ' @. 7'G 2g G2 28' 5. .2 '71' 5.'02*. 8 6 .8 ' 6 7F'N. . 6 8.)' 57;;' H.326 .' 78' 7NN 28' 2' 5. -'-@ 6 6 7 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' I ;;' N. . 6 8.' 5.' 6 2N.' HF' **5 35'78' 8*.;; 07 28' 2 ' 2.' .8 % ..' ;78N') 57; ' 7P.' G;73. ') ' ')

57 '82' 0 78 1' 2 ' 7_..' _. 6 ..8)' 2 ' 7P .. 7-3' ;78N)' @8N. ' 78F' N.826 87 28' I 57 .*.)' H.' 6 7N.'HF' 78F'_. 6 8N7 '2 ' 7 22PN7)' @8N. ' 7' G.87; F' 57 ' 2.';78N1' 2 *.8'H.'328 .7 .N' 2' 02*. 8 6 .8 E' 78N' 57 ' 2.' 0 78 ..' G2 ;. ; 80' .' 76.' H.' 326 G.;;.N' 2' G7F' 71' 8. 2. ' .8 1' 5. .2 ' N@ 80' 2.' 2 N ' 2 ' 2. ' 7; .87 28 ' 8F' 7 6 .)' ._7 I @5' 2 ' 2 5. ' G. 28' 6 7P 80' @.5' O 78 1)' I H 6 ' 2.' 7@ 52 F' 2 ' 02*. 6 8.)' 27 ' H.' @H-. ' 2' 7' 8.' 2 ' @G.;1' G. 'H.075)'78N' ; .'O 78 ..' 57 ;' H.'; 7H;.' 2' 2.' 8.07H2*.%6 .8 28.N

5.' MF. 2 ' 8 . 7;' 8' 2.' 2;;2 F 80' 8@ .' ' B

M2*. 82 'M.8. 7;1 ' 8@ 2 A'' 9.G' J>FG!

'O . '7H ; F' N G;7F.N' 8' %952 . 1' 5@ 3)' F 25 2' 8 2N@3.N' 2.' G 2G2 281' 2 ' 2.E . ;. 6 .8 E' 5.')@8326 6 28' P82 I ;.NO.' I 5 35' 5.' 571' 6 6 . .N' 2 ' .*. F' G7 '2 ' 2.' .*.8@.' F 36'2 ' 5 1'32@8 FE' 2G' ; H. 7; F' 78N' 7 6 . .' 5 1'7 0@6 .8 1)' 78N' 3;.7 8. 1' 2 ' 5 1' F;.E' 0 *.' 6 .' 78' 2GG2 @8 F)' I 5 35' 8FG. 2 87;' . ..6 ' 78N' .07;N' 2 '5 6)' 78N' 2.' 2H; 07 28' ' 2 I .' 5 6 ' 71' 7'G@H; 3' 6 78)' 2 '5 1'G2 I 3 @ '7 ; 783.' 8' .*. F' H 7835'2 ' 2.'H@ %' 8. 1' 2 ' 5 1)'02*. 8 6 .8)' 6 @ '.*. ' . 1N 'G .3@; 7NF'0 7 80' 2' 6 .)'2 ' .32 N 80' 6 F'5 05. ' . G. ' 2 '5 1' 7 .8 1)' 6 F' I 7 6 . ' .8 .' 2 ' 5 1' G@H93%;G .N)G 83 G;.1)' I 5 35)' 8' 78' 6 G7 .N' 7 .'2 '5.7; 5)'32@;N'7;2 .'57*.' @GG2 .N'5 6' 8'.D57; 80' 7' I 2 P'2 ' @35' . 72 %' N 57 F';7H2@ E' 78N-';7 ;F)' 6 F 0.8. 7;'7GG HH7 P6 ; 2.'0 .7 . ' G7 '2 '5 1' N78

'76'328 N.8)' 52 I .*.)' 27 ' '952 .(' 26' 5 1' 87 @ 7;' 378N2@)' 71' I .;;' 71' 5.' G@H; 3' 7 ';7 0.)' I ' .7N ;F'7N6)' 57 'N..G;F' 8 . . .N' 71' ' 6 7;;' . .;' 6 F .;)' 8' 5.' @ @ .' G . ;G. F' 2 ' 5 1)'32@8 F)' ' I 2@;N' 5.' @2-@ ; 2;.' 8' 6 .' 2' 7P.' 78F' ;2G' 2 ' . ' 6 G2 783.)' @G28' 5.' @00. 28' .*.8'2 ' 5.' 6 2 ' 37G7H;.' 7N* .F)' I 52@ ' . ;2@ F' I . 05 80' ' 8' 6 F' 2 I 8' 6 8N)'78N' .8N.7*2@ 80' 2' .3283 ;.' 2.'G 2G . F' 2 ' ' 2E' 6 F' 2 I 8' 328 * ;28 '

6 G . ;.N' I 5' 5. .' .8 38 1)' ' 7 6 ' 37;;.N' @G28' HF' 7' .8 .' 2 ' 8 2 G.8 75;.' N@ F' 2' N.3;7 .' 27 ' ' 37882 'H 80' 6 F .; ' 2' 7 3.' I P5' 2 .)' 8' 5.' 7; . 7 28' I 5 35' 5.' 82 I' G GG2 .1' 2' 6 7P.' 8' 2.' 78N' . 2;@ 28)' 2 ' ;.7 * 80' 2@ ' 5.' 82 37 28' 2' 5.';78N52;N. 1)' 57 ' ' 5.' . .6 .8 1' ; 7 ;)' 5.' 7GG 2*.N' HF' 2.' 32@ ' N .926) ' I ;;)' H.326 .' G. 6 78.8)' 78N' 12' @ 5. '7; . 7 28' 2 ' 2.'-@ 6 6 7' 75.'G;73.)' 7 ' 2.'%.DG57 28' 2 ' 2.' .8' %F.7 1' %)' '

R 5.8' 2.'32@ '2 'N . 2 1'N. . 6 8.N' 2' . 7 8)' ' 2. '2 I 8'578N1' 2.' 05 ' '328 6 80' 2 ' 788@;; 80' 5.' . ;. 6 .8 '7 ' 2.'.DG 7 28'2 ' 7'05 .8' . 6)' 5.F' @8N2@H .N;F'1 .N ' I 5' H..28@80' I N2 7' 78N' 37@ 28

; .'G2 I . ' 2 ' 6 7P 80' 7'G. G. @7;)' 78N' .*237R 3' . ;. 6 .8 ' 2 '7' 0 .7 ' .6 G .)' I 52@ ' H. 80' @H-. ' 2' 5. .* 28'2 ' 5.'328 G;; 80'7@ 52 F' 7 '526 .)' I 2@;N)' 8' 7F'2G 8 28)'57*.' H..8' 22' .7 ' 2' N.;.07 .' 2' 7GF' N 78 ' 02*. 8 6 .8 !' '37882)' 52 I .*.)' H.; .*.' 27 ' 5.F' I 2@;N' 57*.' 5.;N' 2@ ' 2.' ;7 . 80'52G.1'2 ' ' . ;. 6 .8 ' R 5 35' 7;28.)' 8' 6 F' -@N0 6 .8)' 378' 6 7P.' 5.' 32@8 F' ;2@ 2' 78N' .3@ .' 57GG 8. 1' 2' 5.' H2NF' 2 ' 857H 78 1)' @8;. 1' 5.F' 57N' H..8' G .N. . 6 8.N' 2' 328 6' 5.' G. G. @ F)' ' 5.F)' 2@8N' 57 ' 2. ' . *78 1' 5. .' 57N' 82 ' 7 ;.N' 8' 5. ' N@ F)' 2 ' H. 7F.N' 5.' 6 G2 78 ' @;;' 57 ' 57N' H..8' .G2 3N' 8' 5.6 ' 2 5 80)' ' 76' G. @7N.N)' H@ ' 2@ ' .DG . 80' N2@H 1' 78N' .7 1' 378 ' 6 7P.' 5.6' 5. 7 .E' 78N' 71' '57*.' 7' 3;.7 '328* H8' 8' 6 F' 2 I 8' 6 8N' 2 ' 5.' @ ; F' 2 ' 5.' F . 7)' ' 57;;' 5 8P' ' 7' N@ F' ' 2I . ' 2' 5.6)' 2' 8F' 32@8 F)' 78N' 2' 5@6 78 F)' 2' .326 6 .8N' ' 6 2 ' .76 . ;F' 2' 5.' 32@ 'H ' N . 2 1)' 2' 2 .' 82' 6 .' 6 ' N.3 7 80' % 5.' G. g 6 78.83F' 2 ' 5.' . ;. 6 .8)' G 2* N.N' 5.F' N .2*. ' 52' 6 7 . 7;' 25-.;; 28' 2 ' . 2 E' 78N' 82 ' 0' ' '& -' ' ' ''

1;2.18 +JN' 0 5I' G ;F' 3 . H' 2 '' 5.' 82 = G ' I ;X)' 8' 6F' 2G 8 28)' -.' 2' .832@ 70.)' 5.' ;7 N52;N. ' 28I7;,11' 8@.1)I ' 2'2 . % 7;;' 57 '02*3 88 .8 ' G I ; . ' 2)'% 7 e7 ' . 0F 'HF' .8N.7F2@ 80' 2' I 552 N' G!! 78.81; .66 ' P82 I 1' 5 ' 2@05 ' -5' -@ ;3.' 2G7F-' 5.' 52@;N' 2 967 ' 0 .7 . E2 ' 7;; 'H;3 80)' 7 +7' 878.8' :' .7;' G 2G. F'Ú GN' 2' 6@;7 3'5 ' 2' 62 .' 3D.G 28' ;;' 7'3@; *7 26' E

2 !5%)$#)' %$3)" h' " < @.' ' A'' 9.G' A\]J

@ ' @GG2 80' .*28' 2 ' 7' 62 8)' 57 ' 5.' N.R7 7 H8' I 2@;N' H.' .3. *.N' 8' 5.' .8 .' 7Gg G .5.8N.N'Ú 7 -N' 57 ' 5. '_. 6 8N7 ' I . .' 2' 7=:;' @8N. ' 7' 28* 3 28' 57 % ' I 71' I .;;' 2@8N.N)' ;. ' @1' .D7 6 8.' 5.' 87 @ .' 2 ' 5. .' 7 ;1)' 78N' I 5. 5. ' 5.' 328 .>@.83.1' 2 ' 5. 6' I 2@;N' H.' @35' 71' 2' 57P.' 5.' 328 N.83.' 2 ' 5.' 87 *.1Ú 2)' 2' 2G. 7 .' 2 5. I .)' 8' 78F' . G.N)' H@ ' 7N*78 70.2 ;F' 2' 5. 6 .;*.1!' 5.' 7 1' 7;;@N.N' 2)' 6 @ 2 ' 327 .' H.' @35' 71' 7 .' 37;3@g ;7 .N' 2' G 26 2 .' 5.' 6G 2*. 6 . ' 2 ' 5.' 32@8 F' [71' 5.' 7 80' 5. ' F2 1' I 5' 628.F)' 5.' . 7 8 80' 26' .D73 281)' 78N' 5.' 2 .02 80' 67;;' . 6G2 7 F' 7N*78 70.1' 2 ' @ @ .' G. g 678.8 'G 2 1E' @35' 7 1' 6 @ ' 8; 8 7 .;F' .N2@8N' 2' 5.' H. . ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' 2@05 ' 2' H.' G. 2 6 .N' HF' 5. 6)' I . .' 5.!' . . 6 .8 .' 8 .8N.N' 2' H.' 3283;@N.N' 2 ' .8' F.7 1' 28;F)' 2 ' .*. 8' 2' H.' 67N.' 788@7;;F!' &

' @ ' 5 1' G H* N.2 ' 28N@ ' 37882 ' H.' . hG3 .N' 26' 5. 6' 2' ;280' 71' 5.F' 57*.' 78F' 0 2@8N1' 2 ' 7GG .5.8N 80' 57 ' 5. ' ;78N)' I 5.8' 6G 2*. N)' 67F' H.' 266 .N' 2' 5.' 67870. 6 .8 ' 2 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' 02*. 86 .8)L2 ' 67N.' 2*. ' 2' 7' 7 5.

952@;N' 5.' _. 6 8N7 1)' H. .) 2 .)' 6 328 @.' 5.' 6 .78 80' 2 ' 5.' N.3;7 7 28)' 78N' 7e ' 8' 8 .>@.83.' 2 ' 57 ' 87; 7GG .5.8 28)' 5.F' I 2@;N' 8N' 5. 6 .;*.1' .8 35.N' HF' 5.' . 2 ' [78N 5 1' . @;)' 8 .7N 2 ' .8N 80' 2' H7P.' 5. ' 328 N.83.' 8' 02*. 86 .8)' 6 05 ' .735' 5. 6 ' 78" @ . @;' ;. ;H8)' 26)' I 5 35' 5.F' I 2@;N' G 2 ' @8N. ' 78F' F . 6 ' 2 ' 67870. 6 .8 ')' 57;;' @ 5. ' 2H . "." 26 ' 5 1' 7 0@6 .8)' 57 ' 'Aí 2@8N.N' 28' 7 @GG2 28)' 57 ' I 5.8' 5.' _. 6 8N7 1' 7 .' 328* 8 .N' 57 5.' N. 678N' 2 ' 02*. 86 .8 ' 28' 5. ' ;78N1' 1' D.N)' 5.F' I ;;!' 7N2G ' 6 .7 @ .1' 2 ' 5.' 6G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5. 6)' I 5 35' 5.F' I ;;' 8G ' 57*.' .32@ 3' 2)' 2' ;280' 71' 57 ' N. 678N' 1' ; 7H;.' 2' 337 287;'*7 7 28)' 78N!' 328 3>@38 ;F)' 280;F' G2 8 1' 2@ ' 5.' .DG.g N .83F' 2 '7 G. 678.8 ' 3 ;. 6 .8)' 78N' N.3;7 80' 2' 5.' ;78N52;N. 1' 71' 228' 71' G2 H;.)' 57 ' 5.' 32 3;@ 28' 2 ' 7' G. 678.8 ' . ;36 .8 ' I 5' 5. 6)' 1' 5.' 2H-. > ' 5.' ;.0 ;7 @ .' 8' 80g ;78N)' 71' 228 '71' ' 378' H.' . . ;-3N @G28' 7 ' 78N' .>@ 7H;.' . 61

5.' .328N' 2H-. a >8' 1)' 5.' N2@H ' 2 ' 1' H. 80' .DG.N .8 ' 57 ' 51' G. 678.83F' 2@;N' H.' N.3;7 .NE'

!' 952 .' 7F1)' I .' 37882 ' G 282@83.' 7H 2;@ .;F' G28' 5.' @33. 1' 2 ' 2@ ' 6 .7 @ .1)' I 52@ ' .DG. .83. ' ' 6@ ' 7;P)' I 57 ' 7 .' 5. .' 6 .7 @ .1)' 27' 5.' @33. 1' 2 ' I 5 35' 5. .' 378' H.' 82' N2@H ' ' ' I 57 ' 1' 5 .).DG. .5.@' 57 ' 1' I 78 80E' 78N' I 57)' HF' N.;7F 80' 7' G. 678.8 ' 2 ;. 7.8 ' 2 '7' . I F37 1 ' I 2@;N' G 2H7RF' 5.' 6G 2*.N'

5. .' 1' 82 5 80' 8. I ' 8' 5 1' G;78)' 3 6>G ' 5.' 0 .7 ' 7N*78 70.1' I 5 35' 7 .' 0 *.8' 2' 5.' _. 6 8N7 1)' 7;22PN7 1' 78N' F2 1)' 28' 28.' [W' (78N' 5.' 7NN 287;' .3@ F' I 5 35' 5.' 32 6G78F' 571' N07 8 ;' ;2 .1' HF' H7;783.1' 26' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' ;78N)' E I 5 35' 1' 2' H.' 2;N' 2 '67P.' 5. 6' 022N)' H. 60' 0 .7 ;F' 83 .7 .N)' 28' 5.' 2 5. !' F' I 57 ' G 2H7H;.)' ' 67F' .*.8' 7F' G2 H;.)' 6 .781' 1' @35' 7' G;78' 2' 7 ;!' #'

' @8N. 78N' 5. ' I 2 N' G. 678.83F)' 2' .D .8N' 2' 5.' -@ 6 67' 28;F)' 78N' 82 ' 2' 5.' N. 7 ;1' 2 ' 5.' 3 ;. 6 .8 'Ú 2 ' 678F' .0@;7 2 7' I ;;' 3. 7 8;F' H.' 5. .7 . ' 8.3. 7 F)' 28 5.' @ 5. ' .3@ F' 2 ' 5.' F2 1' 8' G7 3@;7 -E 78N' *.8' 2 ' 52 .' 7;22PN7 1' I 52)' 2' 6F' 3283. 8)' 6 7 ;' ;;' . 67 8' 8' 26 3' N.0 ..' N' N.G.8N.83.' 28' 5.' _. 6 8N7 1' E H@ ' 5. .' 378' 28;F' H.' 6 7N.' HF' 02*. 86 .7 '2337 287 F)' 71' 75@ 1' 233@ ' [78N' 'E I ;;' ".8 @ .' 2' 7 ;.)' 57 ' . 5. ' 82 I)' 2 ' 6 ' F.7 1' 5.83.)' 2 ' 7 ' 78F' 0 *.8' G. 2N)' ' 1' 6G2 H;.' 2 ' 5@6 78' I N2 6 ' 78N' 2 . 05 ' 2' 2 6' ;78F' G;78' 57 ' I ;;' 82 ' .>@ .' @N ' 7 .8 28' 6 N' .0@;7 28' ' 78N' ' 6@ ' 7NN)' 57 ' @35' 7' 5 6 0' I 71' G2 H;.)' ' N2' 82 ' H.; .*.' 57 ' ' I ' H.' .7 F' 2' 8N' 7' 678' 62 .' 7G7H;.' 2 ' N2 80)' ' 578' 5; !' 952 .'

37882)' 52 I .*.)' 7N 6 ' 57 ' @35' .0@;7 281' 378' 8' 78F' N.0 ..' 7 . ;' 5.' 05 1' I 5 35' ' 1' 82 I 'G 2G2 .N' 2' 328 6' 2' 5.' _. 6 8N7 1)' 2 ' '8.*. ' I ;;'7;;2 I)' 57 ' 8' 78F' 32@8%' F)' 02*. 86 .8 '378' H.' 7 N 2' 8*7N.' 5.' 05 1' 2 ' 7' @H-.N;)' I 5.8' 5.F' 28;F' .>@ .)' 2 ' G.' H.8. '2 ' 5.' 7 .)' 57 '5.' 7;;' 733.G)' 2 ' 7' .7 257H;.' .>@ *7;.8 ' 2 ' 5.' @ .8N. ' 2 ' 7' .7;' 2 ' @GG .N' 05)' I 5 35' 8' 5 1)' 578N1' 1' N. 6 .8 7;' 2' 5.' 0.8. 7;' 8 . . ' 2 ' 5.' G@H; 3E' 2 ' I 5.8' 5.F' G .*.8 '5 1' 32 6 6 80' 3 @.;' 2GG . 281' @G28' 5 1' 8. 05H2@ 1)' 2 ' @G28' 5 1' 2 I 8' N.G.8N.8 1

' 5.' 32@ '2 'N . ;2 1' 57*.' 0 *.8' 9' 7' 0.8. 7;' N.7' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.)' 26' .807;' 78N' .57)' I 5' I 5 35' 5.F' I ;;' H.' 7 1 .N-' ' I .' 52G. ;F' 78N' 7 5 @;;F' 67P.' 7' 3 ;. 6 .8 '.>@7;)' 78N' .*.8' H.F28N' 5. ' .DG.N;7 281)' 8' G2 8 'G ' .*.8@.)' 78N' 7)' 5.' 7 6 .' 6 .' 37;3@;7 .N' 8' 1' 2@ ; 8.1' 2' G 26 2 .' 5.' G 2 G. F))' 57GG 8. 1)' 78N' I .7; 5' 2 ' 5. ' @H-. 1-' I H7 ' .7 28' 378' I .' 57*.' 2' 7GG .5.8N' 57 ' 5.F' I ;;' 82 ' N.3;7 .' 1' G. %' 6 78.83F' d)

26 ' 5.' 328 @ 28' 2 ' 2@ ' . 7H; 638 1' 8' 5 1' 32@8 F)' ' 7;62 ' 762@8 1' 2' 78' 6%' G2 H ; F)' 57 ' 7 78F' G. 2N)' 5.' 76 .' 02*. 86 .8)' 5.' 76 .' H27 N1)' 2 ' 5.' 76 .' 32;;. ;2 1' 2@;N' 328 8@.' ' 8.7 ' 5.' G73.' 2 ' .8' F.7 1' [@G28' I 57 ' 0 2@8N1)' 5.8)' 7 .' 5.' 32@ ' 2 ' N 3 ;2 1' 2' 22P% 2 ' 62 .' P82 I ;.NO.' 78N' 8 . @;' .DG. .83.' 7 '' 5.' .DG 7 28' 2 ' 57 ' . 6)' 78N' @8N. ' 7;;' 328 80.83 .1' 157 ' 67F' H.' 12 28 ;F' .DG.N;.N G' 233@ ' ' 37882 7*2;N' N. % 3;7 80' 6F' 6 . ' 327* N; 28)' 57 ' ' 52 .'G 2* 83.1' 7 .' ;. ' @G28' :.7 .' 2 ' 57 'G. 2N' 28;F)' 2F' I ;;' 8N)']))E H.' .8N' 2 ')' 7' @ 8.N' 78N' G2*. .N' 32@8 F)' 78N' 57 ' 62 .' N 3@; .1' I ;;' H.' .DG. .83.N' 578' .*.8' 5 1' 02*. 86 .8 ' 57*.' 5 4 ' 2' .832@8 . !' E

8' 3 N' 2 .' ' . 2;@ 2 . G3 80' 0@ 0.1)' H7_7 1)' ` !' ` ' 71' !' 952 .' 571' G 2% G N)' 67 ' 2 ' G . .8 ' 5.F' 7;;' H.' G;73.N' @8N. ' 5.' 67870. 6 .8 ' 2 ' 5.' 32;;. 3 2 1)' ' I @' 82 '7 ' 5 1' 6.' .8 . '7 ';7 0.' @G28' 57 '>@. 28)' 2 ' 3.;' F. F' 8 H;.' 21 ' 6G2 78

' [' ' .' . 1' V 5.' ' 9 ' < ' ' '5 ' !') [\U

' 1)' 57' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' .57 ' . ;. 638 ' 2 'R' H.' 78 6 .N' 2' 5.' 32;;. H2 1' 2 ' 57 ./' *!)% ,'U$&' R!)2I

N;)' I 52@ ';2 80' 7' 8 8@ . 1' 6 .' @6 .3. 7 F' 78N' ' 7;;' 228' 57* ,' 78' 2GG2 @8 F') (.(.' 2. ' -b 3 %28 !.
02 ' N.; *. 80' 6 F' .8 6 .8 1 @;;F' '@G28')' I 5.8' 5.' .807;' . ;. 6 .8 ' 326 .1' 8N. ' 2@ ' G W!8.8 ' 9. N. <N8'
328 N. 7 28 ' ' ' % ' !' ' % ' 2 7871 '
A' 6@)' 52 I . *.)' 2H . *.)' 57 ' 2 ' 5.' D' . 2 .8 . .1' I 5 35' .' G 2G2 .N' 2' H.' 67N.' 2' 5.' (
325. 2 1)' '37882 ' ..' 5.' 67;;. '@ .' 8' 78F' 2 ' 5.8)' .D3.G ' 5.' ;7 ' R 5 35' 02.1' 2' 5.' +D4B)' %$%)%. '
.DG.N .83F' 2 ' 5.' 8 .7 @ . 8@ .
' 1' 2' 5.' >7. 28' 2 ' 05)' '37882 ' 3283. *.' 57 '78F' 02*. 86 .8 ' 8' 5. ' .8 .1' I 2@;N' . ". ' 9' 9.G' 99
57*.' N.;.07 .N' 78' 7@ 52 _.N' 05 ' 2' 78F' 2 ' 5. ' @H .N 1)' 2' 6 G2 .' 7 H 7 F' 7D.1' 28' . '
8 . 87;' 326 6 . 3.' 2 ' 5.' 32@8 F ' '3. 7 8;F' 571' H..8' 78' 7H@ 3' 57 ' 571' 3 .G ' 8)' . 5. '
5 2@05' 5.' 8.0; 0.83.' 2 ' 5.' 20@;' 02*. 82 1)' I 52' I . .' 37 .;. 1' 78N' 082 78 ' 2 '7 ' 6 7 . 1'
- ' 7N.' ' 2)' I 57 ' 1' 6 2 .' G 2H7H;.)' 3288 *75..' 2 ' 5.' @ ;@; 878' @6 ;)' I 52' 2;. 7 .N' 5.'
.D 2 28'3 ' ; .' _. 6 8N7)' 57 '5.' 6 05 '707 8'G;@8N. '5 8 ' 8'5 1' 7 8

@ 'H.' 57 '71' ' 6 7F)' 5.' 05 '571' H..8' 22';280' . 7H; ; .N)' 2 ' 2;. 7 .N))' 2' 7;;2 I ' 7' -@ '
0. *. 86.8 ' 2' 7 .' ' 7 I 7F)' I 52@ ' 8N.8 F 80' 5.' G 2G . 2 ' 26 ' 78F' ;2 . ' 8N' '
&8.*. '5.7 N' 57)' 8' 5.' 6 2 ' ..' 7 .)' ' 78' 8N * N@7;' G2 . .N' 7' 05 ' 57 ' I 71' 832 8!'
G7 H;.' I 5' 5.' G@H; 3' I .; 7 .)' 5.';.0 ;7 @ .' 6 7N.' 8F' . @G;.' 2 ' 7P 80' ' 26 ' 5 6)' G 7$
* N.N' 5.F' 07*.' 5 6 '7' 7 '.>@ *7;.8 ' 5.' 37 .' 2 ' 5.';7 .' < @P.' 2 ' 52;)' I 52)' 7' . I ' F.7 1'
702)' G7 .N' *. F' @8 I ;; 80;F' I 5' 5.' 2*. 6 0G F' 2 ' 5.' ' 2 ' 78)' 7GG.7 1' 2' 6 .' 2' 5.'
.D7 ;;F' 8' G2 8 ') ' ' & 0 ' &

' '70 ..' I 5' 952 .)' 57 ' 5. .' I 2@;N' H.' 7' N.0 ..' 2 ' 7H @ N F' 8' 02*.888.8 1' 7P 80'
8 2' H. '2 I 8' 578N1' 5.' 0@80.9)' ` 3 ' I 5 35' 7 .' 788.D.N)' 2' _. 6 8N7 F' 05 1)' 78N' ;.7* 80' 53'
76 .' 7H@ .1' .D 80 6' 52 .' I 5 35' H.;280' 2'-705 3' 78N' 7; @ 6 057' G2 r 1' E' H@ ' 6 .7N' 2 ' '
;.7* 80' 5.' 2 6 . '28' 57 ' 7332@8)' ' 52@ N' 6 2 ' @8N2@H .N;F' 7P.' 7 I 7F' 5.' ;7 .)' .3@ 0'
2' 5.' G 2G . 2 1' 7' ; H. 7;' 78N' 7 6 G;.' .>@ *7;.8 ' 2 ' 7;;' @35' N@ .1' 71' I . .' 82 ' 7 ;.N)' 8' @H 2!'
;@ .' 78N' N .N;' * 2;7 28' 2 ' 5.' 2 N. 1' 2 ' 02*3 6 6 .8

5. .' 7 .)' 52 I .*.)' .*. 7;' 7 3;.1)' 8' I 57 ' 7 .' 37;;.N' 5.' 7F. ' 32;;. ; 281)' I 5' I 835'
0 F. 7.8 '571' 82' 2337 28' 2' 8 . . .)' 78N' I 5 35' 6 7F' *. F' I .;;' H.' ;. ' 8' 5.' 578N1' 2 5' .'
G 2G . 2 1' ' ' & ' '

952 .' N.; *. 1' 8' 5.' 2;;2 I 80' 8@ .L

' " 'G. @ .N)' I 5' N.; H. 7 .' 7 .8 28)' 5.' 8@ .' 2 ' 5.' M2*3 82 % .5. 7;--' 8' GG2%' '952 . 1' 7N 8@ .!'
; 2@' 2' I 2' G2 8 1)' 8' 5.' G 2G2 281' I 5 35' ' @H 6 .N' 2' 5.' H27 N ' 5.' >@. 28' 7 ' G 3%!' 1' 9.G' A\JJ'
.8 ' H. I ..8' @1' 1)' I 5. 5. ' 7' 82 37 28' ;57;;' H.' 67N.' 2' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;' 8' .57)'
57 ' 5.' . ;. 6 .8)' '7GG 2*.N' HF' 5.' 32@ ' 2 'N; . 2 1)' I ;;' H.326 .' G. 8778.8)' 78N' 82' @ %')
H. '7; . 7 28' 2' .' G;73.' 7 ' 5.' .8N' 2 ' 5.' .8' F.7 1' F' 2G 8 28' 1)' 57 ' ' 2@05 ' 82 ' 2'
5.' 67N.)' H.37@ .' 5.' N.3;7 7 28' I ;;' G 2N@3.' ; ;.)' '78F)' 7N*78 70.1)' I 5 ; ' ' 67F' H.' 7 g
.8N.N' R 5' 0 .7 ' 8328*.8 .83. ' 5.' M2*. 62 % 38. 7;)' 28 ' 5.' 328 7 F)' 328 .8N1)' N '
0 .7 'H.8. ' I ;;' . @; ' 26' 5.' N.3;7 7 28'-' 57 ' ' I ;;' H.' 7 .8N.N' I 5' 82' 832 ".8 3 3 'U%
78N' 57 ' 5.' @GG . 28' 2 ' ' I 'H.' 8' 5.' 5 05. 'N.0 ..' N. 58.@ 7;

. ' 578P 80' 5.' M2*. 82 xM.8. 7 ' 2 '5 1' 7GG 2H7 28 2 ' 6 F' G@H;; ' 328N@)' I 5 35' '
*7;@.' 71' 5 05;F' 71' 78F' 57 '378' H.' H. 2R .N' @G28')' ' 575' 82 I ' @GG2 ' 6 F' 2 6 . ' 2G 2@)'
8' I 5 35' ;' 76' 80;F' 28 6 .N)' I 5' 5.' 76 .' ..N 6 '* 5' I 5 35' ' 8* .' N .@ 2 ' "

'N.3;7 7 28' 2 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 57 ' 8' >@. H8)' 1' HF' 82' 6 .7 1' 7N7G .N' 2' 5.' 57H 1' 2 '
62N.1' 2 ' 5 8P 80' 2 ' 5.' G.2G;.' 2' I 526 ' ' 1' 7NN .; .N' E' 78N' ' 1' 26 ' 5. ' 8N3 ;;78N 01)'
78N' 82 ' 26 '2@ ' 2 I 8' 3283.G 281)' 57 ' 2# ' 3283;@ 281)' 71' 2' 1' . . 1)' 6 @ 'H.'N 7R 8 ' R 5'
6 .8' I 52' 57*.' .38' F .6 1' *7 F' I 5' .*. F' 35780.' 2 '7N6 8 7 28)' 78N' 8. I ' G;781' @33. !'
.;F' 8 2N@3.N' 8N. ' 5.' 76 .' 02. 86 .8)' '378' 8.* ' DG. ;' 57 '7' N.3;7 7 28)' 328N 287;'
8' 1' . 61)' I ;;' 57*.' 57 '. . ;' I 835' 5.' M2*. 82 % .8. 7;' @GG2 .1)' 8' 2GG2 28' 2' 5.'
I 52;.' .DG. .83.' 2 ' 5. ' *.1' 78N' 81)' 22-' 7 '7' 6 2 6 .8 ' 2 ' 882*7 28)' R 5.8' I 3' 7 ' 8 !'
2N@3 80' 7' F 36 ' 2 ' 6 7870. 6 .8 'N . .8 ' 2 '78F' 57 '571' *. 'F. ' @ .N' 8' .H7)' 13.'B
'376 .' @8N. ' 5.' N2 6 8 28' 2 ' 5.' 80; ; ' ' &

' 5.' N.3;7 7 28' 6 G; .1' 78' 7 .6 G ' 2' .3283 ;.' 5.' N.7' 2 ' 7' N@H 2@1' G. G. @ F)' I 5' 78?
7H 2;@ .' .8070. 6 .8 ' 2 '7' ; 6 .N)' 6 .'-' 5 .' _. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' I ;;' 22P' 2' 5.' ;7 . '
28;F)' .;F 80' @G28')' 26 ' F.7 ' 2 ' F.7)' @8 ;' .DG. .83.' ;57;;' 57*.' 52 I 8' 57 ' .; 783.' 2' H)'
I .;;' 2@8N.N

'N2' 82 ' 7N 6)' 57 ' HF' I 552;N 80' 5.' N.3;7 7 28)' 5. N.7' 2 'G. 6 78.83F)' 71' 7 ' 7i' 5.'
G 2G . 7 F' 05 1%2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 7 .' 3283. 8.N)' 1' I 5N 7 I 8)' 2 ' 57 ' 5.' 73P82 I ;.NO 6 .8 '
2 ' 52 .' 05 1' HF' @35' 7' 6 .7 @ .E' 3.7 .1' 2' 7*7 ;' 2' 5. 6 ' E' 5.' 328 7 ;' H. I ..8' 788@7;' 6GH!('
28)' 78N' 7' 3. 7 8 F' 2 ' .8' F.7 1)' @00. 1' 7' *. F' N ;. .8 ' L3283;@ 28E' 0 .7)' 79' 5.' N . !'
.83.' 1' 5 ' 7e;)' H. I ..8' 7' G. 6 78.83F' 2 ' .8' F.7 1)' 78N' 7' G. G. @ F' F. ' @8N. ' 5.' G 6 .8 '
3 3@6 783.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 5.' N . .83.' H. I ..8' 5.' 2 6 . ' 78N' 78' 788@7;' 7 ;. 6 .8 '
R ;;)' 8' 5.' 3283.G 281' 2 ' 5.' G.2G;.' 8' 0.8. 7;)' ' 5.F' .7 >8' 7 ' 7)' 7GG.7 ' .>@75F' 0 .7 ')
78N' H.8. 3 7;' '

' '57*.' 7 N)' 57 ' 8' 5.' . 67 .' 2 ' 5.G.2G;.)' 7' G. -2 ' 2 ' .8' F.7 1' I ;;' H.' 8.7 ;F' .>@7;'
2' G. G. @ F' ' 78N' 7; 52@05' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' N . 1' I 5' 6 . 8 2G 8 28)' ' ' 5 8P'
5.' G2 @ 28' I .;;0' 2@8N.N)' @GG2 80' 5.' G2 H ; F' 2 ' 26 .' .D3.G 281' ' F. ' 5.' 328 N.83.'
2 ' 5.' 87 *.1' 8' 5.' b;7H ; F' 2 ' 5 1' 7 ;. ;6 .8)' I ;;' 82 ' H.' 6 6 3N 7 -' H@ ' 7 .' 26' 6 .'
78N' .DG3 .83. ' 7GN' 52 .' I 52' N2' .;F' @G28')' 6 @)' 2 ' . ' 2 I 8' .3@ F)' .D. ' 5.6 '
.;*.9' ' 96 ' 82 ' 83; 8.N' 2' .DG.N;' 78F' @NN.8' .*2;@ 28' 8' .' 57H 1' 78N' 2G 8 281' 2 ' 5.'
$ #' ' ' ! Q M ' ' V' 87 *.1

GG.8N D " 5 @ 9.;.9L 2 6 6 ; . r 2 U

7) *!)%'78N !)" 7 *31 2 0 5 1 32@8 F) H@ .;F @G28 6 .78N 5. 7H ; F 2 2@ 7 780.6 .8 1) 2 G 2N@3. 8I7 1 8@ .) 2 5 1 35780. , 57 5.F 7 . G2 . 8 ;@.83.N HF . 6G2 7 F 7N*78 70.1 578 HF 7 G 2 G.N 2 :2 / 3 _F . 7 8 78N . 6 2 .H.8.) 7 57 5. 328N ; 1 .O@;7 .N HF 5 1 G 83 G;.) 5.3283@ .8) 2 +78N1 .DG. .83.2 7;; I ;; 7;;2 I R . I 5 2 8 @ .6 2 . G @N.8 78N.32826 37; G 83 G;.1) 78N , I .7N2G 5.328N@N 7;G@;7 .N 2 G 2N@3. 5 1 . .e - H@ 6 .78N .; % 8 . . I ;; H. .%) *!)% ; 7N $(%/ >@ 3N 2 28 6 5.6 R 5.8 5. _.6 8N7 2 1;@ N. @8N. 22H 2 H.7 I. 7H;. 2 5. 9 %#A\]J .*.8@.1 2 57 N e)N G ;A\]Q) I 71 @8N. 328N 281) 57 ;. 5 6 I 52@ 7G2 % H;> 35783. 2 78F 7N*78 70.) @8N. .8@83 7 28 2 7 3. 7 8 @H .83.) 78N @H-.N 2 7 . G28 H ; F I 5 35 I 71 N 357 O.N HF 7 7;.) 2 7 G7 5 1 _.6 8N7 F

R 5. 5. 5. G 2G2 28 2 -@8O;. 1 6 2 . 2 ;. 1 578 7 5 N 2 5. 26G78F 1 . g 2 7; G2 .; 281 8 8N2;;78) P82 I 82 E H@ I 5 . G. 2 5. G7) 76) 26 6F 2 I 8 2H . *7 28) 71 7 7$ 571 .D .8N.N) 7@ 52 _.N 2 7 6) 57 83. 5. F.7 A\\Z) 3@; *7 28 1 G 20 . *.;F 83 .7 .N) @8N. &7;; 5. N 7N*78 70.1 2 *7 7H;.E 7;. 8.8 1 78N G. 287? 357 O.1 78N- I 5 . G.N 2 5. @ @ .)) 57*. 82 5. 7 28 8 N.3;7 8O) 57 52 . _.6 8N7 1 I 52) 9 / 28 6.N%.8070.6 .8 1) I2@;N H 8O 5. I7 . ;78N1 8 2 @; *7 28) I ;; 82 H. N. .N HF 7 .8 F.7 9! 7 .6G 8O) 7 5 1 6 2 6 .8) 5. 02*. 8 6 .8). 5H . N 328 . O 78 1 H EI7e . ;78N 8 7;22PN7 F .8@ .) @8N. 328N 281 57 82 .*.8@. 52 ;N H. G7 N 2 5.6 N@ 8O *. F.7 1) 78N 57 7 5. .8N 2 .8) 5. 7 . ;6 .8 -2@;N H. D.N 7332 N 8O 2 5. 0.8. 7; 7 .1 2 ;78N 8 5. N ;N1 I 5. . 5. .8@ .1) 7 . @7 .N) 5.F I 2@;N 8N 6 2 N 3@; F 8 G 23@ 8O G. 281 2 .8070. .*.8 @G28 ;. 1 7*2@ 7H;. 61 6 7P. 82) 5. 0 78 1 8 76 05@ I. . G .3 .;F @G28 5. .G 83 G;.1) I 5 35 7 .328 2 67H;. 2 5. @ 70. 2 5. 32@8 F .37@ . 5. @ 6 2 32G. 2 .832@ 1 . G.8 1 82 5.;N 2@ HF 7 .8 F.7 1 . ;.6 .8) I ;; 82 2;%% ;2 I 57 828. 1 7 2 N.N" %R 57 5. 3278 F) 7 5. .8N 2 .8 F.7 1) I ;; H.326 . N3 2;7 . N. . 2 H. @8N. 22N 6 5 1 G;73.) 57 N2 82 6. 8 2 7D 8N@ F 8 G 2G2 28 2 1 6 G 2*. 6 .8)

5. M2F. 82 La.8. 7; ..6 1 2 328 N. 5. N.3 7 28 @ N. N .@ 28 71 .>@ *7;.8) 8 . .) 2 78 7 . 6 .8 8 G. G. @ F) 78N 5 1 7 0@6 .8 1 7 . N.N@3.N 26 5 1 G 8g 3 G;.) 78N 26 5. 8.3. F 2 . 7H; 80 8 . 28 N. 1 7 .8 F.7 1 . ;.6 .8 71 7 H7 2 7;; 2; N 6 G 2*. 6 .8 L 6 F 2G 8 28 78N 7 0@6 .8 1 2GG2 . 5 1 8 . G . 7 28 2 5. N.3;7 7 28) 78N 02 2 2 I) 57 6 G 2*. 6 .8) 7 7;; ; P.;F 2 57GG.8) 6 7F H. .D% G. .N @8N. 7 .8 F.7 1 . ;.6 .8 N2 82 328 N. % 5. G. G. @ F 2 5. 7 . 6 .8 71 G 2G. ;F 2 6 80)78F G7 2 5. G . .8 N .@ G) 7; 52@05 1 .>@ .N 57 2@ 7 780.6 .8 1 H. 6 7N. I 5)7 * . I 2 5 1%G 83 G;.) 9@35 @8N. 78N 2 H. 5. 2 N. 1 2 5. 2@ 2 < .3 2 1) I C2 . .7 G8 8O @G2G 5 1) @H-.N 1 82)*. F) N . .G 26 6F 2F*@ - 2 5.F 7 . 2 HG G-27) 57 5. P;.7 2 7 N. . 6 I 2@;N H. 6 2 . G;.7 8O 2 5. 87 *.1 578 7 N@H 2@1 G. G. @ FE 78N @G28 5 1 0 2G N) 78N H.37@ . 5.F N2 7 5. 76 . 6 .) @G28 7 @;; 328 N 7 28 2 5. @H-.N;V .. . .7 281 2 G . . 8O 7 0 *.8 . 6 2 F.7 1 7 G . .8) 53 5. . 2 . N .N 57 I . 3G6 5. 7 ;. 8.8 2 7 G. 2N 2 .8 F.7 1 3. 7 8

@ 57*.) 28 7 2 6 . 2337 28) .DG . ;.N 6 F N2@H 1 I 5. 5. 5.) 326 G78F 2 O F. 86.8 8 8O;78N 2@;N H 8N 5.6 .;*.9 2 D 5. 7 . 6.8 2 5 1%32@8 F) 8 G. G. @ F 5. . N2@H 1 I . . @OO. .N HF 67 @ . 328 N. 7 28 2 5. "7 2@1 3D 8O 7H@ .1) I 5 35 57*. @;;F N. 7 ;.N) 78N *. F . -2@1 . ;.N; >8 @G28 5. 2G .>@.83.1 2 5.6) 78N 5. N g 3@; F 2 .;;7H; 8O .0@;7 281 I 5 35 57) 8 5. G 20 . *. 2G. 7 28) 32 .N 5.6 5.F 57*. 7 . . .83. 8 5. 9 386 783.1 2 5. .GG@ F G 5 1 6 .) 6N.G.GN.8 2 5. >@. 28 G28 O.8. 7; G 83 G;.1 L 78N 7;; N..6 6 F N@ F) H. 2 . ;.7*. 5 1 32@8 F) 2 G2 8 2@ 62 . G7 3@;7 ;F 5. 2@8N7 28 2 52 3 NG@H 1) 78N 2 N.3;7 . R 5. 5. . 7 8 2 .82@83. 5.6 7;; 28;F 2H . *. 8 5 1 G;7) 57 7; 52@05 5. ;78N) 9 7 .3@ F 2 02*. 86.8 2 1 .*.8@.1) 78N 7; 52@05 E.D7 281 78N 2GG . 281 67F ;.7N 2 5. 781 . 2 26 H7N 67870. 1 2 .32826 37; @H @ .1) F. 6G 2*. 6 .8 67F H. ;28O 78N) . .N @7;;F 2H @N;.N HF 5.) 7H@ .1 G 7 ; .N) I 52@ ;.7N 8O 2) 5. . 328 .>@.83.1k 5 1 I . 82 5. 37 .) 5. 7 2@8 7;.1 2 ;78N I2@;N H. 6 @35 0 .7 . 578 5.F 7 . 7 G . .8 0)

5. M2*. 82 %M.8. 7; 7;P1) I 57 7 . 52 . 6 .7 @ .1 2 I 5 35 .>@ . .DG. .83.) H. 2 . 378 G 282@83. 7H 2;@ .;F G 5. 333 1 2 .G 2 5 1 >@. 27 71 @;;F 71 6 05 H. G. 3. 7 F) I 2@;N .>@ . 7 N. 7 ; H.F28N) I 57 6 F G . 6 @ 6 . 7;;2 I 1% 7 ; 28;F 5. . 2 . 78 I .) 57 H. 2 . 32 6 6 ; 6 F .9 2 .326 6 .8N 5. 28 67 28 2 7 . ;.6 .8 G. g G. @ F)0 .>@ . 5. .DG. .83.) 57 571 H..8 2 6 .N I 5 7 N@. 7 .8 28 2 5. G .% . H.N 8 @N; 281E 328 N. 8O 57 I 2 2 5. *. 3 ;;.e;2 1 8 .57) 7P 8O 5. . @; 2 5. 25-.NN 281) 57*. N.3;7 .N 5. G 2G2 .N ;.6 .8 6 G 7N 37H;. E 78N 7 5 N 2 3.) 5. 7 ;G O 32;;. 2 2 7@0;.G2 .) 571 7 .8 .N) 57 7 .8 F.7 1 . ;.6 .8 I ;; 328 7;; .D O 7H@ .1) 78N 57 5. . 7 . 5. 70.8 1 HF I526) 5. . .6 1 2 H. 2 6 .N) 5. 7G.N;7 27 378 2 H. N..6 .N @8 .7 287H;.

@) 5 1 I . 5. G;73. 2 N .@ 70 5. G. G3 6 F 2 5. 7 ;.9H .7) 52@;N @OO. 782 5. >@. 28)) RH H. .F. 2@05) I 2 57*. 6G. .DG. .83.) 57 5. .O@g ;7 281 I 5 35 I . 6.98 2 3 7H;;) 7 . 2@8N 8 G 79 3H @ 3.8 2 32 . H 5. *7 2@1 7H@ .1 .D 8O) 8 5. N. 7 H2 ; . 2 . P 281 5. . .O@;7 281 7 . 0.8. 7;;F @.3. 7 F) 71 @GG2 . 5.6 2 H.) 1)*. F . * N.8 57 5.F 6 @ H. .8 2 3.N) H. 2 . I. 378 .DG.e;L 6 G 2*. 6 .8 26 5. ;7H2@ 1 2 5. F2 1) 2 I 52 . 37 . 78N .3@ F 5.F 7 . G 83 G7;;F 37;3@;7 .N 0 76 I ;; 8O 2 7[!H 57 7 O .7 . 7H@ .1 G .*7 ; 8 5. N. 7 ; 2 5. 32;;. ;281 8 .807;) 578 8 .57 E 78N 57 8 5. ;7 . G 2* 83.) 5. @;.1 2 N. . ; 8O 78N 32 . ; 8O 5.6) 7 . 6 2 . .7 ;F 7 .. 7-8.N U 71 7 5. . 2 .) 71 5.) 7 0@6 .8 N 7 I 8

5 5(%B 5.' 7 1)'3V 5.' 9 3 ' ;' ') [\\' ' &

26' 7H@ .1' 7GG; .1)' ' 1' 280. ' 8' 28.%37 .' 78' 8'782 5. ' ;7 D 80' 5.'7 ;. 6.8 '@G28' E'952 -' 78N+2 N)
' 5.'7. 7 8N7 1' 2 '7' . 6'2 'F.7 1)' F .' .62*.'28.' . G 7 25' 2'2GG . ; 2 k' H@ ' 5.'G 2 G. F' 2 8I7 11' 8 .1)' 2e'&
G ' 5.' 2@8 F' 6)@b;' 82' . 1' N.G.8N' @G28' 5.' .8. OF' I 5%' I 5 35' 2@ ' .O@;7 281'7 .' .8 2 3.NE' G T8.8'9.7+ .1 '2e'
78N' 8' 2 6 80)' 7'-@NO6 .8 ' 26 'G7 '.DG. .83.)%I .' 67F' H.' 7;;2 *.N' 2' .8 . 7 8' *. F'-@ ' +78N1' %
7H;.' 7GG8.5.8H78)' ; 7)' 26' 7' I 78 ' 2 'P82I 80) @ 3 .8 ;F' .D 80' 7H@ .1)' I .' 67F' H.'
@8N. ' 5.' 8.3. F' 2 ' 32 .N 80' 5.6 ' 8' @ @ .' HF' 8.I ' @;.1)' I 5 35' 67F' . 5. ' 7 .9L' 5.')'952 . 1' 7N' 8@ 1)'
.*.8@.1' 2 '02*. 86.8)' 2 ' 5.';; G@;7 281'2 ' 5.'_.6 @N7 1' ' ' 1' @G28' @35'328 N. 7 281)' 1'9.G)' '
57 '8 F'N2@H 7 7 . ' 5.F' 57*.' 8G' . . .83.' 2' @ @ .' 8>@ 281' 8 2' 5.' *7;@.' 2 '_. 8 8%'
N7 F' . 7 .1)' I 5 35)' 71' 7 '71' 5.'76 2@8 '2 ' 5.'7 ;.; 6.8 ' 1'3283. 8.N)' 'N.. ' 8' O.8. 7;' &
@ 3 .8 ;F'7 3. 7 8.N ' ')

5.'328 67 28' 2 '7'G. G. @7;E'7 . 51.8 ' 1' 7'*. F' 3 2 1'3H8 N. 7 28' '76'82 ' @ N')'
57 ' 8'7@ 52 _ 80' 5.' . ;.6 .8 '67N.' HF' '+7 I)' I .'57*.'82 'O *.8' 78 28' 2' 78' 7 '2 '
8-@ 3.)' 8'G. G. @7 80' 5.'.D3;@ >8'2 ' 5.'G 2G . 2 1'2 '' 5.' 2 ;)' 2 ' 5. ' . @ 7;' 2'70 ..'
2' 5.' . 61'2 ' 5.'G 2G2 .N' . ;.6 .5 E'LH)@G28' 5 1)' 71%R .;;') 5.' I52;.' 2 ' 5 1' G;78)
' 6.78'37 . @;;F' 2' .* .' 5.' 2G 8 281' I 5 35' '57*.' .32 N.N)' 78N' 7 .' R57 ' @ 5. ' 33@ 1'
2' @G28' 5.' @H-.N E' '))) '

% 8N. ' 5.'*7 2@1' 3; .@6 78 .1' I 5 35' '57*.'N. 7 ;.N)' '37882 '5@ '7N5. .' 2L6 F' 2G 8 28'
.07 N 80' 5.'N.3;7 7 28' E' 78N' ' ' 52@;N' I 5' 78F'G 2N@3.' . .N ' 57)' 5.'826328 67 2 '
2 ' ' I ;;' 5.' '7 .8N.N' I 5' 5 1'328 .>@.83.)' 57 ' ' I ;;' 57P.' 53.28 N. 73.'2 ' 5.'87 *.1)'
7 ' 5.'*. F' 6 . I5.8' 'H.O 81' 2'2G. 7 .)' '37882 '70 ..' I 5' 5.'M2*. 82 %M38. 7;)' 57 '
5. .'G 2* 83.1)' ';. ' @G28' 7';.7 .'2 ' .8 'F.7 1'28;F)' I ;;' H.' 2@8N' 8' 7' N.G2G@;7 .N' 7 .' I
2)' 57 '62 .' N 3@; .1' I ;;' 5.8' H.' .DG. .83.N)' 578' .*.8' 5 .'02*. 86.8 '57*.' 57N' 2'
.832@8 . E' 82)' 57 ' 5 1' 8 . .83.' 378' H.' . 7H 5.N @G28' 78F' 2 5. 'G 83 G;.)' 57G' HF'
G 2* 80' 57 '7' G. 678.83F' 2 ' .8' F.7 1)' 2' 52 .' I52' 57*.' @H .N' @G28' 788@7;' .DG.N .8 1)'
1' N. @N; *.)' ' ') '

'R 5' . G.N;' 2' 5.' .7 ;F' G. 2N1' 2 ' 5.' N.3.88 7;' 7 . ;6.8)' 71' 7 '71' 5.' 2@ '2 ' *.' '
F.7 1E' ' 5 8P' .*. F' 7N*78 70.' I ;;' H.' 07 8.N!)' I 5 35' I 2@;N' H.' N. *.N' 26' 7' N.3;7 .N' '
2P2 . FE' 78N' 7 ' 57 'G. 2N)% ' 7)G. G. @ F' 1' 2'H.' . 7H; ; .N)' ' 67F' .' N.3;7 .N%L' 'N2 '
82 'HN .*.' 5.'_.6 8N7 1' I 2@;N' 2 . ' 62 .' 7 ' ;;1' 6 .' @8N. '28.' N.3 7 7 38' 578' 782 5. E'
78N' ' 2)' ; 2' 7N*78 70.' I 2@;N' 7 .' 2' 02*. 86.8 ' 8' 51' . G. ' 'N2' 82 ' ..' 5.'@ ; F'
2 ' 5.' 28N 287;' N.3;7 7 28' 8' 78F' .8 .)' 78N' ' ' H.' ;. 2;*.N' @G28E' ?' H - P' ' @ ;N '
@33..N)' 82 'G .3.N.)' 5.' 2 67 28' 2 ' 5.' . ;.6 .8)' 78N ' 8N. '3. 7 8'; 6 7 281)' 57 ' 5.'!
_.6 8N7 1' @; ;' 5. ' .8070.6 .8 1)' 78N' 326G;F)' I 5' 5.' .O@;7 281' G . . H.N ' '9' H.'
37G7H;.' 2 'G 2N@3 80'78F' 7N*78 70.)' ' I ;;' .>@7;;F' H;2*1' $6 ' 5 1 62N.G' 71' 2P '7' G .N 22!' &
N.3;7 7 28' E' 78N' ' 5.'32@ 'G 'N . ;2 1' 52@;N' 87;;F' N. . 6 8.' 328 6' 5.' . ;.6 .8 ' '
G. G. @ F)' 5.' 2@ 5' ' 5' F.7 ' I ;;' H.' @;;F' 6G' .82@05)' 78N' 5.F' I ;;' 5.8' 57*.' H. 2 .'
5.6' 52 .' N23@6 .8 1' 78N' ;;@ 7 2 1' I 5 35' 5.F' .>@ .)' I ; ' 5.' 7N*78 70.' 2 ' P82I 80'
5.'G 20 . 1'2 ' 5.'7 . 6.8 ' 2 ' I2' 2 ' 5 ..' F.7 1' ' &

& ' 5.' N.3;7 7 28' H.' 67N.' 7 '7;;' . 5. '82I '2 ' @H .>@.8 ' 2' 5.' 2 67 28' 2 ' . ;.6 .8)'
5.' 32@ ' 2 ' N .N 2 1E' ' 5.F/;52 ;N' 8N '07GG 2*.')' 7 .' H2@8N' 2' N.3;7 . 5. ' N; 7G 2!'
H7 28' 2 ' ' & ' '

5.' .67 8 80' G7 '2 ' 5.' M2*. 82 %M.83 7 1' 8@ .)' .;7 80' 2' 5.'0@80.1)' H7_7 1)' : 3 '& '
.>@ .1' 82' 2H 3 *7 G81' 7 'G . .8 ' R 5.8.*. ' 5.' @H-. ' .227 9*' @8N. E' N .@ ; 28)' ;57 '
@GG2)' 2 ' . 7N;' 2G 8 281)' 71' ' 5 8P' 05 E' 7 'G . .8)' ';57;;' 28;F)' 7F)' 57 ' I 5. 5. ' 5.'
05 1'2 ' 5.'_.6 8N7 1' 2' 5.' G 2G. F' %2 ' 5.' 0@80.1' H.' N.8 .N)' 2 '7N6 .N)' 52' 832 ".%'
.83.' 378' 7 .)' 71' 2 '71' ' .)' 26' 7 80' 5.'>73 281' I 5 35' A' 57*.' G ;HN ' ' ' ' '

&b9 08.NX' : 9 V

D 7 ' M +' .*>88.' 28 @; 7 2@1E%' 5.' 7 ' <.3.6H. ' A\]U

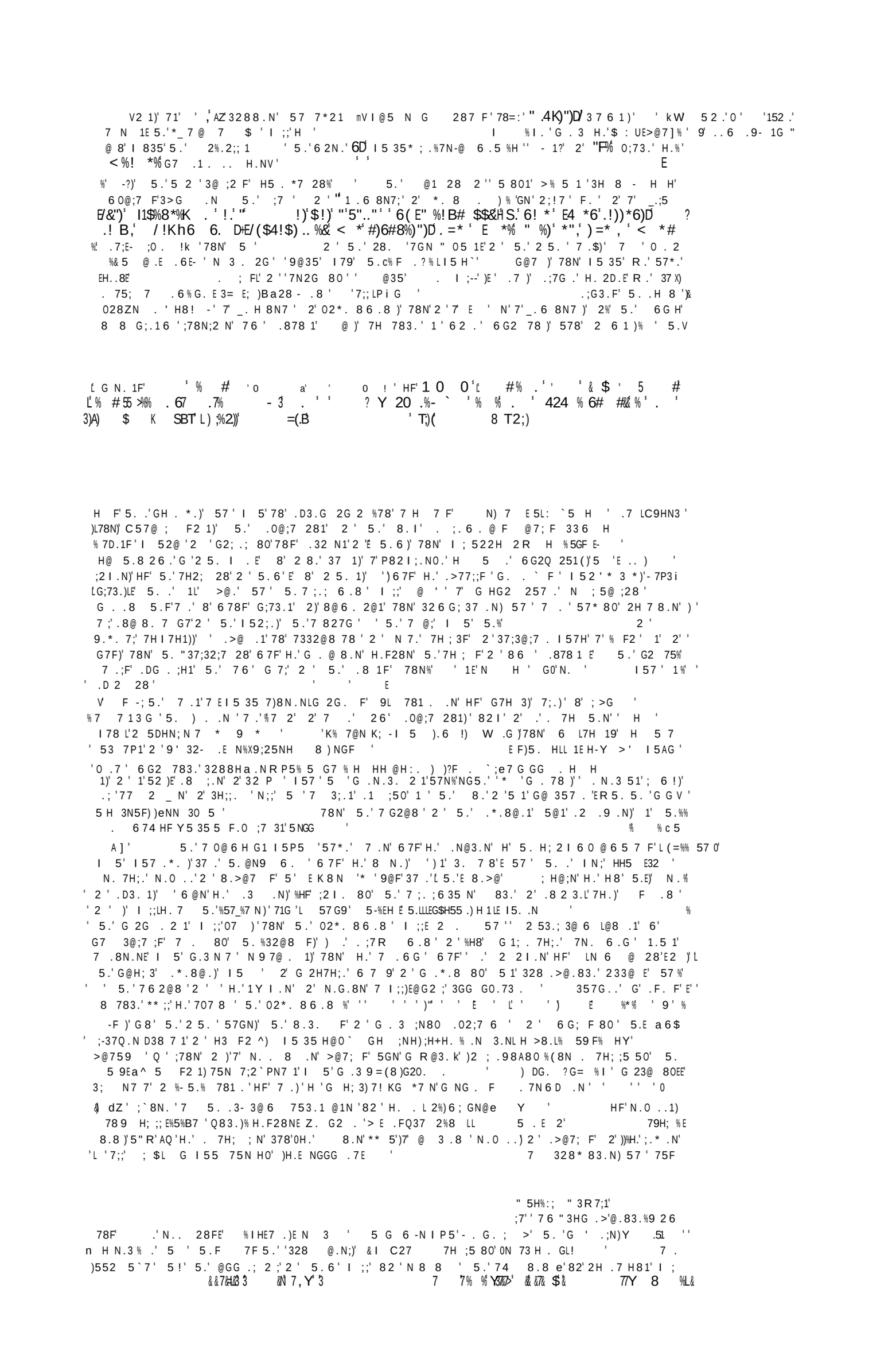
' 2;;2 I 80' 8@ .)' N.; *. .N' N' HF' ', ' G .* 2@1' 2' 5 1'N.G7 @ .' 2 ' @ 2G.)' ')
57* 80' H..8' .7N' 8' 3 3@;7 28)' 1'82 I ' .32 N.N' , % L

7 7' ' ' 57*.' ;7 .;F' .32 N.N' 6 F' N2@H 1' .07 N 80' 5.' G 2G . F' 2 ' N 2;7 50' 5.'
7 . 6.8)' 82 I ' 2' H.' 6G2 .N' @G28' 5.' 32@8 F)' D.N' 78N' @87; . 7H;.E' 78N' 7;;' 7 .)'
71'3283 .;F' 71' 5.' @H .e ' R ;;' 7N6)' 5.'2 3@6 753.1' I 5;.5'57*.' 2 . .N' 52 .'N2@H 1%' !))' %

)d' 8' @GG2 ' 2 ' 5.' N.3;7 7 28)' ' 1)' 328 .8N.N)' 57 ' G 2G. F' 1' 8 .3@ .' I 5 ; ' ' 1'
.DG2 .N' 2' 7 H 78 F' N.675N1(' 78N' 57 ' 8N@ F' 1 'N .2G 70.N' HF' 7GG .5.8 2 1E' 57)' '
% I ;;' H.' 7D.N)' 8' G 2G2 28' 2' 1' 7N*783.'E' 57 ' @8 ;' G 2G. F' H.' D N' @G28' ' 2; N' 2@8g
N7 28)' 5.' G 2 G. F' 2 ' 7' 32@8 F' 378' 8.*. ' H.' . .N @7;;F' G 2 6 2 .N78N)' 57)' ' -1' 78'
7H@ .' 2 ' . 61)' 2' 0 *.' 5.' 876.' 2 ' G 2G. F' 2' 7' .8@ .)' I 5 .5 5 7F' H>)' 2 . .N' 7 '
5.' N; 3 . 28' 2 ' 5.' @; 80' G2 I .)' VHF' 5.' 733@6@;7 25' 2 ' D7 6 1 I 5 35' ' 37882 '
N .57 O.' ' ')

K ' 2' 5.'O.8. 7;' G 83G;.1' @G28' I 5 35' 5. .' O@6 .8 1' 7 .' 2-;8N>N)' 'F .;N' 6 F' 7 ;.8 E
H@ ' 5.'7GG; 37 28' 2 ' 5.6 ' 6@ ' H.' N .N;.N' HF' 3 3@6 83.1' 2 ' 6.'78N' @7 ;28)' I 5 35'
2@05)' 2'H.' R .;;' 328 N. .N ' ' % #' ')

[' % ' I ;;)' 'H.; .*.)' H.' 7N6 .N)' 57 ' .>@7; F' 8' 7D7 28' `' 2 'O .7 ' 6 G2 783.E' 78N)'
8-@ 3.)' 7;;' 5.)' @H-.N1'2 ' 7' 7 .' 52@;N' 328 H@ .' 71' 8.7 ;F' 71'G2 H;.)' 8'G 2G2 28' 2
' % '" ' #' ' 'H' 5.



8@ .'2 ' %952 .)']' <.3.6H. 'A\]J

. 6 7 8' 2' N.3;7 .' 'G. 6 78.5 '78N' @87; 7H;. ' @ %' @G28' 5. .'G2;8 % ' 57*.' 87F' N2@H 1E' 78N' 5.F' 7 .' -@;; .N' HF' G7 '.DG. .83.) 5.' H@ .' 2 ' 5.' 7-75' 2 ' .87 .1' 571' H.1 ' .6G2 7 ;F' .N@3.N)' 26' 5.' 37@ .1' IC;N5' ' 57*.' 7 .NE' 78N' 5.'N 3@; F' 2 ' 7'N. . 6 g 87 28' @G28' 2 5. ' G2 8 1' 67F' H>' 7 .. 7 8.N)' I 5.8' 5.' 7NN . 1' 26' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 2 ' 5.' KZ 5' @0@)' 7332 6 G78F 80' 7' .G . .8 7 2 ' 26' 5.' 32;;. ;2 ' 2 ' < 870.G2 .)' 326 .1' @8N. ' 328 N. 7 28 ' Á G . @6 .' 7' 278F')0. 6 6 N7 `' 7 .' 8.7 ;F)' 7' 5.' 76.)'G .N 376 .8 ' I 5' 57 ' 2 ' < 870.GH .'L' 5.' -@. 28' .07 N 80' ' 1))' I 5. 5. '3. 7 8 ' 7D.1' 57;;' H.' 328 2; %' N7 .N' 78N' 328 6 .N)' 2 ' 82 ' ' 78N' 5.'N. . 6 87 28' I ;;' . 5. '. 7H; ;5' 2 ' N 6 8 ;' 5.'G .%' .8 ' 7 ;. 8.8 ' 5.' 32; . 2 1' G 2G2 2 ' . . 1' 5.' 87;' N.3 28' 2' @H .>@.8 ' .8>@ FE' 78N' @8 ;' 57 ' 1' 67N.)' 82' 7 1 7N2 F' N. . 6 87 28' 378' H.' G7 ;.N ' 52 .' I52' 328 .8N' 2 ' 5.' G. 67 383F' 2 ' 5.' 7 ;. 6.8)' ;7I ' 67- 8' 5.' 7 67 *.' 2 ' 7;;' 5.' N@H 2@7' G 2GG - 2<1' I5 35)' ' 57*.' ;;7 .NE' 78N' I57 .*. ' 5.' @; 57 .' . 2;@ 28' 8 7F' H.)' ' 1' 7 ' ;.7 ' 8.3. 7 F' 2' G2 8 ' 2@ ' .' N 3@; .1' 7 .8N 80' 7 N.3 28), -@ 3.' 2' 2@ ' @333 ;H 1' .g >@ .1' 5 1

d ' H-.e 281' 2' 7' G. 678.8 ' 7 . ;6.8 ' 57*.' H..8' 67N.' HF' 2 5. 1)' @G28' N . .8 ' O 2@8N1 '

' ' 1' 328 . -N.N-' 57 ' 3' .*.8@.' G NG ' (0 7I8' 26' 5. .' G 2* 83.1' 67F' H.' G 2N O 2@;;F' 83 .7 .N ' A' 5 8P' 8H E072N' 5.' 70 ..6 .8 571' 2 '32@ .' 82' *V. 05 ' I 5' 6 .E' H@ ' 8' 328 N. 80' 5.' >@.;;;28)' 'H@05 ' 8H ' 2 . @GG .9 LN ' ' 1'2 ' 6 @35' 62 .' 8G2 783.' 57 ' 5.' 7 ;. 6 .8 ' 1'82 ' 22' 5 05)' I 5.8' I .' N.3;7 .' 'G. G. @7;' ')

dK% 5. .' . .`-H81' 57*.' 8>' 68 . 7 .'38822 28' I 5' 5.' G;78' 2 ' 7'N.3.88 7;7 3 6 .8)' I 5 35' 1)' 7 ' 7;;' .F.8 1)' 2' 7P.' F ;73. ' ' 3H8; N. ' 5 1' 71' 7' G. 2N' 2 ' .DG. 6 .8 ' 78N' 6 g G 2*. 6 .8)' N@ 80' I 5 35)' HF' 7' F . 6 7 P7;' 328N@)' .0@;7 ;F' N 3N;.N' 2' 28.2H-.)' I .' 7 .' 2' 0 *.' 328 N.83.' 2E' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' G 2G@ .' 7' 7G; 37 28' 2 ' 5.' G . .8 ' 326 G; 37 .N' .8 7;' 2 ' 5.' F 1' 5.' 2@8N7 28' 2 ' 5 1' 6 G 2*. 6 .8)' 1' 2' H.' ;7 N' 8' .0@;7 281' 2' H.' . 7H; .N)' 78N' 5.' G HG2 .N' . 2 6 ' N.G.8N1)' @G28' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 5.6)' I 52@ ' I 5 35E ' 6 7F' *.8 @ .' 2' G .N N L)' 82' 7 . 6 .8 '378' 5.' G. 6 78.8 %' '7 ' 5.' .8N' 2 ' 5.' 5)' D 5)' ' 2 ' 78F' @H .>@.8 ' F.7)' 82 .D3..N 80' 5.' . 05 5E' 2 ' 5>' 7 . 6 .8)' ' 7;;' H.' 2@8N' 57 ' 5.' N. .N' 6 G 2*. 6 .8 ' 571' H..G' 7332 6 G; .N)' 57 ' 5.' .;7 *.' 05 1' 2 ' 7;22PN7 1)' F2 1)' 78N' p. 6 8N7 1)' 7 .' .8N. .N' N. 8 .' 7 N' G .3 .)' 78N' 57 ' 5.' 32@8 F' ;2@ 5.1' @8N. ' 5.' G . . H.N' .O@;7 281)' 78N 5.' @G 8 .8N O' 37 .' 2 5.' .*.8@.' 2 3. 1E' 5.' . ;. 6 .8 ' 67F')' 707 8' H.' .D .8N.N' 2' 78F' G. 2N' ' .8' 2 ' I .8 F' F.7 1' 5.' N2@H 1' *F5 35;' 57*.' @OO. .N' I ;;' 5.8' H.' H 2@05 ' 2' 7' . ' 5.' >@. 28' 2 ' 7' G. G. @7;' 7 . 6 .8 ' 67F' 5.8' H.' 70 7 .N' I 5' 62 .' 733@ 7 .' 8 2 67 28'E' 78N' '78F' . 2 1' 57*.' H..8' 326 6 .N' 8' 7 80' 5.'*7;@.' 2 ' H.' N . .8 ' N N;1)' 5.F' 67F' H.' 32 .N;.N)'

' d[' ' 1' *. F' 2H* 2@1' 57 'F5.' 32@8 F' 7 ' N O.' 67F' 5.' >@7;' 2' 5.' N .57 O.' 2 ' 5.'G . .8 ' .8 2' H@ .E' H@ ' ; 1 ' 26' 5.' 8.>@7; F' 2 ' 5.'P ;. $.8)' ' 67F' H.' 2@8N' 6 G 7 37H;.' 2' 3G .e;' ' 'N@.' N H@ 2 ' 2 ' ' I2@;N' G .*.8 ' 7' N 6 8@ 28EI5 35)' I 52@ ')' 67F' .8 @.!' ' 76' HF' 82' 6 .781' 83; 8.N' 2' 7D' 8N@ F' HF' 7 80' 5.' N ;3; 6 .@' 8' G 2G2 28' ' 6 G 2*. 6 .8 1'E' H@ ' I 52@ ' 7 .6 G 80' 78F' 83 .7 .' @G28' 5.' 2 7;' 76 2@8 ' ' 57;;' @G%' GG .' 57 ' D.N)' 78N' 57 ' 5.' 02*. 86 .8 ' 5. .' 1' . e .N' 26' 78F' d 0638 7 2)2 ' ' N@ g 80' 5.' .8' F.7 1' 5.' 7 3 5 .8)' 7 ' 7;;' .*.8 1)' 1' 2' 5.' @87; . 7H;.' ' 5@ ')' 26' .DG. .83.' N@ 80' 5.' 32@ .' 2 ')' ' 52@;N' 7GG.7 ' 2' 57*.' H..8' 6G2 .N' I 5' 78F' 328 N. 7H;.' 8.g >@7; F)' 2 ' '7' 8.3. F' 52@;N' 233@ ' 2 ' >**. 80')' 8)' G7 7;' 8 783.1)' ' ..' 82' 2H-.3g 28)' 8' .7 28' 2 ' G 2G . F)' 707 8 '7' 62 .'32 .7;L' N H@ 28)' 7 ' 5.' 8N' 2 ' 5.' G. 2N)' ' 5.' @;.1' G 2GH .N' H.' 328 6 .N)' I - 5' @35' 6 G 2*. 6 .8 1' 71' 5.' H27 VK' 6 7F' 7N2G)' 78N' H.' N@;F' .D.3@ .N)' 5.' 2H . *7 28' 2 ' 52 .' . 6 G;2F.N' I ;;' @ 7 ;H' 3;.7 ' 78N' @ 3 .8 ' N7 7' 2 ' 5.' 2 . 28' 2 ' 5.' 7 . 6 .)' I 5 35' 283G 8. .N' **P5' 78F' N.7' 2 ' 7 80' 5.' 0.8. 7;' ;78N% 7D' 6 G2 .N' N8' 5.' 32@8 FE, ' 571' 7' .8N.83F' >2;F' 2' .3@ 3' 57)' I 5 35' I .' 5 8P' 6 7F' H.' N 7 I8' 26' ' % ' '&))

dU ' ' 5.' 7 . 6 .8 ' 82 I ' 2' H.' . 7H; ;5.N)' : 8 ;.7N' 2 'H. 80' 2 6 .N' @G28' 0 2 1' 7;3@;7 281' 78N' 7*. 70.1)' I . .' .O@;7 .N' HF' 7' .7;' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 2@ 3.1' I 5.83.' ' 1' N 7 I 8E')' 8 .7N' 2 'G . @6 G 281' 7 80' 26' 5.' @GG2 .N' 32;;.e; 2 1' 2 ' 5.' _. 8 8N7 1)' I .' P8. I ' I 57 ' 5.' F2 1' G7 N)' 78N' I 5. 5. ' 57 ' 7 6 2@8 ' I!71' H@ 5.8 26 .' 2 ' 2 5. I .'E' 78N' ' 5.' 7 . %' 6 .8 ' 2 ' 5.';78N% 7D' I . .' .O@;7 .N' HF' 7' O.8. 7;' 78N7 N'E' 5.' 7 O@6 .8 1' 2@8N.N' 28' 8.>@7g ; F' I2@;N' 2 .' 6 @35' 2)' 5. ' I . 05 E' F. '7' .; 783.' @G28' 5.' H3 ' 7GG7 .8 ' 8 2 67 28') 1' ' 7;; H;.)' 71' 2@ ' .3.8 '.DG. .83.' .07 N 80' N87G2 .' G 2*.1'E' 2 ' 'E 5.' 7 ;. 6 .8 ' 67N.' HF' 5.)32;);. 2)' @G28' N23@6 .8 1' 2 ' 5.' O .7 . ' G 2H7H;.' 7@ 5.8 3 F)' H7N' H..8' N.3;7 .N' G. g 6 78.8)' 5.' 32;;. 28' 2 ')' '.8 2 3.N)' I 2@;N' 57*.' .N@3.N' 6 78F' 2 ' 5.' 7;22PN7 1' 2N . 1)' 78N' 26.' 2' @ 8 ' .' I .' 82 ' 71' ; P.;F)' 2 ' 6 2 .' 2)' 2' .F ' 8' 5.' N H@ 28' 2 ' 5.' 7 ;. %' 6 .8 ' G28' 7' 32;;. ;2 5 G)' 71' @G28' 5.' @HN * 281' 2 ' 7' G7 3@;7 ' N N;

dN ' 5.' 7 7;' 325 .>@.83. ' . @; 80' 28 ' *7 7 281' 8' F .6 ' 78N' G 73 3.' 7 .' 2' 67%' 8 .)' 57 ' ' 1' 82 ' I 52@ ' . ;783.' ' .32 N' 6 F' N2@H 1' .07 N 80 5.' G 7a 7H ; F' 78N' G2; 3F' 2 ' G@ 80' 78' .8N' 2' 5>6)' HF' 7' N.3;7 7 28' I 5 35)' HF' . 7H; ; -O' G. 6 78.83F)' P.1' 7 ' 5.' 22 ' 2 ' 5.' . * ;E' 78N' ' N@;N' H.' 57GGF' 2' ..' 5. .' N2@H 1 3 2;*.N' 78N' . @ .N ' 5.' 8.3. F' 2 ' 0 * 80' 328 N.83.' 2' 2@ ' @H-.N;1' 1' 7H 2;@ .L' 78N)' @G28' 5 1' 0 2@8N)' 5.' . 7H; ; 6 .8 ' 2 '7' N.3.88 7;' 7 ;. 6 .8)' 457 .*. ' G7 7;' 2H-.3 281' 6 7F' H.' 6 7N.' G')' 78N' 28 .' 5. .' 7 .X' 1' .DG.N .8 '78 ' @N G.H;7H; ') ' 5 8P' - ' G 2H7H;2' 57 ' 1' 76 2@8 ' I ' @ 7 8' 26.' N 6 8@ 28' N@ 80' 5.' 32@ .' 2 H.' G. 2N'E' 78N)' 7 ' 5.' 3283;@ 28' 2 ')' H.' 3 1' 578' 8' 5.' 'F.7 ' 5 1' G 2H7H ; F)' ')' H.' 7N6 .N)' @OO. 1' 8' 7 O@6 .8 ' 707 8 ' 7' G. 6 78.8 ' 7 . 6 .8 ' ' .6G2 7 F' 73 3.' 6 7F' H.' 6 7N.)' 2' 8 G .' 328 N.83.'-' H@ ' 2' 328 .8 ' 2' 7' G. G. @7;' ;2 1)' I 5 ; ' '37 ?' H.' .07 .N' I H27 ' 8-@ 3.)' 1' 3. 7 8;F 62 ' 7N* 7H;. ' 2' 52 .' I 52' @H .N' HF' 088@7;' .DG.N > %I52E' 57*.' H..8';. ' 7 ' 5.' 6 . 3FE2 ' *7 7H;.' N . 1 28) 7' G. 2N)' 2 ' G -:r . '' I ;;' H.' 8'.; 67 .' 8.7 ;F' .>@7;' 2' 7' G.

E' ' ' . @ k

5.' 7 1WV 5.' 9 ' / ' ' ' [9 '

--. @ F'E75N' ' 5.'%3H N.8H.'07 8.N'3 V' 5.' 3H@ .' 2 ' ' H.' 328 6.N' 8'N@.' 6.)' 8@.' 2 ' 0 *!)%/
; N.' I ;;' H.' ' HF' 5.' .DG. 6.8 X' I5 ; ' ' ;.7*.1' 226' 2 ' 5.' G. . 28' 2 ' 5.' F .6']' <.3.6H.' A\9J
&I535' I.' 6.78' 2'. 7H; 5'Ù 6@35';. 1' I ;;' 5.8'H.';. ' 2' 57_7 NL' 78N' ' 52;N' ' G @N.8 X
8'. %7H; ; 80'0 .7 ' 882*7 281' 8'G 83 G;.)' @8N. ' 78' 73P82I;.N06.8 ' 2 ' N. . *.' 826
87 28)' 2' 7P.'.DG. .83.% 2 ' 2@ ' 0@ N.' @ ' 6.7 @ .1' 57*. 7'* . I ' 2' G. 678.83F'E' H@
H. 2 .' R.' N.3;7 .' X' G @N.83.' N ;7 .1' 57 ' I .' 52@;N' 57*.' .6 .' 3. 7 8 F)' 57 ' 5.' 02*. 8!
6.8 I ' 82 ' @ . ' HF' 1' ; H. 7; F)' 78N' 57 ' 5.' H.8. 1' 2 ' ' I ;;' .D .8N' 2' 51 ' 3;7 1
I57 .' ;7H2@ 1' 7 .' 5.' 35.1'2 ' 5.' 7 . ' ' @H6 ' G;F'0 . ;. 289!' 2' 5.' N 3@ 28' 2 ' 5.
V:2*. 8N ' M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' 78N' 2' 5.' N.. 28' 2 ' 5.' 2@ ' 2 '< . 2 1)' 7F' I526'5' 6@
5.' 67N.' % ' ' # ' ' ' ' ' /

d\E' ' 57;;' 7P. 5 9 2GG2 28 F'2 ' .3 7 N 80' 2 8.' .6 7 P1' @G28' 5.' G;78' 2 ' 3 ;. 6 .8 ' G G%'
G2 .N)' -18N' 8' G7 '.%D.3@ .N)' HF' ' +7 I ' F'N2@H 1'71' 2' 7' G. 678.8 ' 7 ;. ;6 .8 X' 7GG;F'
2' 5.' @8N76 .8 7;' G 2G2 28' 2 ' 5 1' I 52;.' G;78' -' 7; 52@05!?' 76' 2 ' 2 F' 57 ' ' 571' H..8'
.D.3@ .N ' 5.'.DG. 6.8 ' I ;;' 0 *.' .' 2' 7' @ 5. '.DG. .83.)' I5 35' 6 7F' 7 ' 8' N. . !'
6 8 80' @G28' 5.' 0.8. -;' >@. 28 ' ';57;;' 5. .' G7 1' 2*. ' @35' G7 1' 2 ' 5.' G;78' 71' 57*.' 7 '
6 6 .N 7 .' 78N)8.3. 7 F'N.G.8N.83.' ; GN8' 5.' G 23 G .' 2 ')')' ' %)

d]' R 5' . G.N;L' 2' 5.'.D.3@ 28 ' 5.'N . .83.' 26' 2 6 . ' G 7 3.' 32 1' 8' 5 1)%!!
57 ' 5.' 02*. 8 6 .8)' 5 2@05' 1' 2 I 8' 2 3. 1)' D.1' 5.' 7 3 6.8 ' @G28' 5.' * ;;70.1)' 8 .7N'
2 ' 6 G2 6 0' ' 2%G2 ' .8 .' G. 0@88751)' 71' 2 . ;F-' .735' 9 ; 70.%52 N. H. 80' . G28 5;. '
5.' >@ % .8 ' 2 '5 1';78N1' 5. .' 1' 7 8 .D3.G 28' 8' 5.' 37 .' 2 ' ;7 0. ' _. 6 NN7 .1L' 5.)'
7 . 6.8 ' @G28' 5.6' 1' D.N' @G28' 5.' I 52;.)' 78N' 5.' N H@ 78' 2 ' 57 '7 ;. 6 . ' 9' 2'
&67N.' G28% 5.' 26G28.8 ' * ;;70.1 ' 5 1' 7; . 7 28' 8' G ;N 3.' I ;;)' ' @)' H.' 7 .8N.N'
I 5' .8 H;.' 7N*78 70.1 ' ' %

dJ' - @ ' 5.' G. G. @ F'2 '7 . 6.8 ' 9' >@7; .N' HF ' +7 I)' HF' 5.' 8 2 8 25' 2 ' 7
3;7@ .)' 57 ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 6 2P@ . F' .8@ .1' 57;;' H.' .N;' 2' 7' G 2G2 28' 2 '7' 0.8. 7;'
7NN 28)' I5.8' .>@ .N' HF' 5.' .D 0.83 .1' 2 ' 02*. 86.8 ' 5 1' >@7; 37 28' 1)' 8' 7)' 7'
@H*. 28' 2 ' 5.' @8N76 .8 7;' G 83 G;.E' @3(' 5.' .D 0.83 .1' 82 ' H. 80' N. 8.N)' 7' 02*. 8g
6.8 ' 67F 8 . G . ' 5.' 328N 281' 7332 N 80' 2' 1' I8' .8 .' 2 ' 5.6 'E' 78N ' 5.' 76 .' .7 2890'
I5 35' @00. ' 78' 7NN 28' 2' 5.' 7 . 6.8)' 67F' G. G. @7 .' 5.' .75783. 5.7 ' 5.' .D!'
G;787 25' 0 *.8' HF' ' +7 I ' 2' 5 1' 2H-. 28' 1)' 57 ' .6 G2 7 F' .D 72 N 87 .1' 6 @ ' ; 7*.'
.6 G2 7 F' . 2@ 3.1)' 78N' .*.8' 5.' 78N' 7 '526 .' 1' ; 7H;.' 2' 7' 0.8 7;' 7D'N@ 80' 5.' I 7 E' H@ '
5.' ;78N' 7D' 8' 80;78N' N231' 82 ' H.7 ' 7' G 2G2 28' 2 ' G% 1' 2' 5.' 83N8 .' 2 ' 5N'
G 2G . 2 ')

KZ' 2 I 5 ;78N 80 5.'.DG;787 28)' ' 57;;' 2 N. ' 5.' >@7; F 80' 3;7@ .' 71' . 5. 8@07 %
2 F' 2 ' G. 8 3 2@1)' 78N' 71' 78N 80' 8' N . ' 8 NN 28' 2' 5.' G 83 G;.' 2 ' 7' 6 2P@ . F'
. ;. 6 .8 ' 5.' *. F' . 6' 6 G; .1' 78' @87; . 7H;.' 7 ;. 6.8 7 N)' ' 5.' .DG;787 28 H.'
2@8N.N' 28' 8.3. F)L' ' 1' N.3 *.' 707 8 ' 5.'G. G. @ F' 2 ' ' ' =

KA' ' 1' 3. 7 8;F' 7' >@. 28' 2 26.' 3@ 2 F)' 71' I.;;' 71' 2 ' 6 G2 783.)' 2' 8>@ .' I 57 '
N.71' 5.' G.2G;.' 5.6 .;*.1' .8 . 7 8' 2 ' 5 1' 3;7@ .)' 8' 7' N..N' I5 35' G 2 . ;H1' 2' 28 . '
@G28' 5.6' . 7 .1)' @H-. ' 2' 7' D.N' ;78N' 7D' 1' 'G2 ; ;.' 2' 328 7. *.' 57 ' 5 F' @8!'
N. 78N' 5.' 328 .>@.83 1'2 ')' 7 N' 5. ' .D .8 ' ' 5. ' _. 6 8N7 1' 2 ' .807;' I2@;N' .7 2 '
*. F' 733@ 7 .;F' @G28' 5.6)' 78N' 3283;@N.' 57 ' 7.' G 2G2 7;' 2' D' 5.' 7 . 8.8 ' IG2 '
5. ' . 7 .1' 7; 7H;F)' 78N)' 7 ' 5.' 76 .' 6 .)' 2' 3288 ' 57 ' G 2GG 7;' I 5' 7' 3;7@ '
7@ 52 _ 80' .85783. 6 .8 ' 7 ' 5.' N . . 28' 2 ' 5.' 02*. 86.8)%I >1' .3G8 ;.7H;.) 8' 1' . 61)'
78N' 5.F' I2@;N' G 2H7H;F' 8N@;0.' @ G 7 281' @8 7*2@ 7H;.') 2' 5.' 8 . 281' 2 ' 5.' 02*. 8g
6.8 ' 1' ' @8 7 ' 2' 3283 @N.)' 57 ' 7' .; 783.' @G28' 5.' G. 287;' >@7; .1' 2 ' '+7 I)'
5 1' 5282@)' 5 1' G 2H F)' 78N' 5 1 _.7;)' G ' @ 3. 1 @;;F' N G;7F.N' 2' H. ' 7N*7 70.' 2 ' 5.(L
26G78F)' 78N' 2 ' 5.' 57GG 8. 1' 2 ' 52 .' G;73.N' @8N. ' 5 1' 7@ 52 F)' 571' N 7 6 .N ' @ %'
G 3 28)' 78N' 07 8.N' 328 .8 ' 2' 7' G 2G2 28)' I5 35' 571' 8.*. ' H..8' I .;;' 328 N. .N' 2 '
@8N. 22N' ' + . ' 5 1'H.' 71' P' 6 7F)' A' N..6 ' 5.' G 2G2 28' 2 ' 6 2P@ . F' . .5.)' @H-. ;'
2'78' 83 .7 .' @G28'.D 0.83F)' 7' 2;.3 6 'E' 78N' 57 ' G. 678.83F' 6 @ ' H.' 0 *.8' @G)' 2 ' 5.' 3;7@ .'
H.%I 5N 7I8 ' ' % ' ' ' ')

Kd' 8.' 2 ' '+7 I 1' G 2G2 281' 1)' 57)' I5. .' 5. .' 7 3' G 2G . 2 1' ' * ;;70.1)' 5.F
H.'328 6.N' 8' 5.' G2 . 28' 2 ' 5.6)' @G2 328N 28' 2 ' G7F 80' 5.' D.N' 7D' X' H@)' '
5.F') . 3' 733.N 80' 2' 5.' . 61' G 2G2 .N)' 57 ' 5.F'H.' .D3;@N.N' 26' 7;;' 67870.6.8 '78N'
05 ' 8' @ @ .)' .3. * 80' 7' D.N' 7;;2I783.' 2 ' ; ' G. '3.8)' 28' 5.'-@ 6 6 7)' G7F7H;.' 2'02*. 8g
6.8 E' 78N' 57 ' 5. ';78N1' H.' 328 . .N' 28' 3 .N 7H;F' 6.8)' @H-. ' 2' 5 1%7;;2I783.)' G'7NN !')
28' 2' 5.' D.N' 7D' ' %

KK' ' 57;;'N28 N. ' 5.)';7 . 'G7 '2 ' 5 1'G 2G2 28' 8;F)' FF ' 7 ' 73P82I;.N0.N' .0 . ' 57
' N N' 82 ' * . I ' 5.' 328 .>@.8331' ' ' H. 2 .)' 8' 5.' ; 05 ' 8' I5 35' 82R' ..' 5.6 'E' 7 N' 2 '
32@ .' 6 F' 2H-. 281' 2' ' I . .' I .7P. ' 578' 5.F' 2@05 ' 2' 57*.' H..8 ' '

K[' 5.' G. 281' 7 . .N' HF' 7 .' 52 .' I526' I .)' 73P82I;.N0.' 2' H.' 5.' G 2G . 2 1)' 2
5.' 2 ;E' 78N' I .' 57*.' 328 .8 .N' 2' 7P.' 7I7F' 5. ' G 2G. F' 8' G. G. @ F)' 78N' H. 2I' '
@G28' 2 5. 1' 5.' 7)' 8' 6 F' 2G 8 28)'*.26 H @.1' H2 +' 8-@ ..' 7 N' 6 G2; 3F % E)) &

KU' 2)' 7; 52@05' ' 1' 2@8N.N' @G28' 5.' . @ 7;' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1L' 2' 7P.' @G28' 5. 7%'
.;*.1' 5.' 67870.6.8 ' 2 ' 5. ' . 7 .1)' 78N' 7; 52.05 ' 7' G 2 28' 571' H..8' G@ 7 .N' 2 ' 5.6)'
7 ' 5.' 7 .1' . 7H; ;5.N' HF' 783 .8 ' @ 70)' F.)' I5.8' R.' 328 N. ' 5.' 328N 28 2 ' 5.' G 2g
G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;' 8 .57)' 5.' G.87; F' 7GG.7 1' 6 6 2N. 7 .;F' .*. . ' 8' 5.';7 N' 8 281)'
I5 35' 28;F' G 2 . 1' 5.' . 7H; ;56 .8 ' 2 ' 7' N.3.88 7;' . ;. 6 .8)' 82' . 7 .' 1' 2' H.' 7 08.N' 2'
5.' 67870.6.8 ' 2 ' 78' 7; .8)' @8 ;' 5.' .7 281' 28' I5 35' 5.' G G . 2 1' . @ 7;' 1' 2@8N.N)'
57*.' H..8' @H6 .N' 2' 5.' 328 N. 7 2 ' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 9 6 ;7 ' G .37@ 2 1' 7 .'
G . . H.N)' I5. .' ; .' G 2G . 2 1' 7 .' 82 ' 2 5.G8 80

[

[ ] d' GG . 8 N D' ' " 5' % ' ' 5 . ' 9 . ; . L' 28 6 ; . . ' ' r 2 '

$, % ! . ') ' *!)%/ f %4%B6%)' HW^_

KQ ' 57 ' 7' 6 78' 2@;N' . ; 8>@ ; ' 5 1' G 2G . F)' I 5 . 8' ' 1' 2 . . N' 2' 5 6)' 8' . 6 1' 2 ' .3@ F' I 5 35' 5 . ' 8 . *. ' H. 2 . ' 57N)' . . 6 1' N 3@; ' 2' 7332@8 ' 2)' 8' 78F' 7 1 7N;2 F' I 7F ' 5 . ' @33. 1' 2 ' 5 . ' 6 2P@ . F' . ; . 6 . ' . ; . 1' @G28' 7' N . . 8 ' G 83 G; . ' E @G28' 5 . ' 78D . F' 2' 73>@ .)' 78N' 5 . ' 83 . 6 . 8 ' 2' 6 G 2*. ' 78' . 7 .)' 5 . ' 3;7 6 1' @G28' I 5 35' 7 . ' D . N' E F . ' .DG . . 83 . ' 52 I 1)' 57 ' 5 . ' 6 8N' 6 7F' H . ' 2' 7 ' N . G . . N' HF' G2*. F' 2 ' HF' 2GG . 28)' 71' 2' H . ' 7 19 . N' I 5' 7' 6 2N . 7 . ' 7N*78 7O . ' 2 ' 832 6 .)' . 3@ . N' I 52@ ' G . 287;' . 2 1 ' R 5 . 5 . ' 5 1' H . ' 5 . ' 37@ .)' 2 ' I 5 . 5 . ' I . ' 7 O8' 5 . ' . @ 7;' 2' 7' I 78 ' 2 ' 328 N . 83 . ' 8' 5 . ' 6 . 7 @ . 1!' 78N' G 2 . ; 281' 2 ' 02*. 8 6 . 8)' 2 ' I 5 . 5 . ' I . ' 7 H@ . ' ' 2' 7' 328 3 2@ 8 . 1' 2 ' 87H ; F' 2' . 7G' 5 . ' 76 . ' 7N*78 7O . 1' HF' 6 7870 . 6 . 8)' I 5 35' 782 5 . ' 378' 73>@ . E 5 .)' 2H-. e ; 28)' 6' . *. F' 8 783 .)' 1' . >@7 ; ;F' 2 ; N)' I 5 . 8' 5 . %-@ 3 . ' 2 ' ' 1' 328 N . . N ' 5 . ' I . 05 ' 2 ' 5 . ' G 2G2 . N' 7 . 6 . 8 ' 378' 57 N ; -' H . ' N . . 6 . N' 7' I . ; ;% 2@8N . N' 2H-. e ; 28' E 83 . ' 52 . ' I 52' @3%' 3 . 3N' 2' 5 . ' . ; 7 . 1' . ; 8>@- 5 . N)' 6 @ ' G 2* N .)' 2*. ' 78N' 7H2*. ' 7 ' 7 6 2@8)' @H . 83 . ' 2 ' 5 . ' N 6 . N' G 2G . 2)' 7 ' 5 . ' 7 . ' 2 ' AZ' G . 3 . G ' @ ' 5 8P' 5 . ' 02*. 8 6 . 8 ' 57*. ' 028 . ' 22' 7)' 8' 7@ 52 _ 80' 5 . ' G . G . @7;' N G2 . ; 28' 2 ' G 2G . 2 1' E ' 78N' 57 ' 5 1' 1' 7' G2 I . ' I 5 35' 2@05 ' 8 . *. ' 2' H . ' N . ; . 07 . N' 2' 78F' 32 ; ; . 3 2)' I 52@ ' 5 . ' G . * 2@1' 78N' . D%' G . 1' 78 28' 2 ' 5 . ' @G . 6 . ' 7@ 52 F)' 8' . *. F' 8 783.

K \ ' 26 ' 7' 3@ 2 F' 8 G . 28' 2 ' 5 . ' 7332@8 1' 2 ' 7*. ; ;F' . 7)' ' 8N' 57 ' \Z' * ; ;7O . 1)' 328 8 80' 2 ' dd)[Ud' H . 071)' 78N' 7 . . N' 7 ' @G . . 1' A])UKU)' 57*. ' H . . 8' 7P . 8' 26 ' G 2G . ' 2 1)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5 . ' 7H) . 83 . ' E 57 ' 2 F' * ; ;7O . 1)' 328 7 8 80' AZ)\QZ' H . 071)' 78N' 7 . . N' 7 ' 1 ' \\K)' 7GG . 7 ' 2' 57*. ' H . . 8)' 7P . 8' 26 ' 5 . ' G 2G . 2 1)' 7; 52@05' 82' . @ 7;' 1' N7 . N ' 2 ' 5 . ' O . 7 . ' G7 ' 2 ' 5 . ' . 6 7 8N .)' 82' . DG ; 787 28' 1' 788 . D . N)' I 5 . 5 . ' 5 . ' H . ' 78F' G 2g G . 2 1)' 78N)' ' 2)' I 5 . 5 . ' 5 . F' N . 3 ; 8 . N' 2' . 8070 . ' ' N2' 82 ' N . . ' 5 . ' H27 N' 2' . ; F' @G28' 5 1' ; 7 . 6 . 8 ' 71' 733@ 7 .)' 7 ; 52@05' ' H . ; . *. ' ' I ; ;' 82 ' H . ' 2@8N' 6 7 . 7 ; ;F' . 28 . g 2@1' U H@ ' 5 . F' I ; ;' G 2H7H;F' 5 8P' ' 8 . 3 . 7 F' 2' . >@ . ' 7' G7 3@;7 ' . DG ; 787 28)' . D H %' 80' 7' ; ' 2 ' 5 . ' 2 6 . ' G 2G . 2 1' 8' G2 . 28' E 2 ' 52 . ' I 52' 57*. ' H . . 8' N G2 . . N' E 78N' 2 ' 5 . ' 37@ . 1' 2 ' @35' N G2 ; . ; 28)' 8' 7 ; ;' 5 . ' N ; e ; 1' I 5 . . ' 5 . ' 6 2P@ . F' . ; . 6 . 8 ' 571' 7P . 8' G ; 73 .

K] ' R 5' . G . e ; ' 2' 7H . 8 . . 1)' 5 . ' 37 . ' 1' G7 3@;7 ; F' 57 N' E 78N')' @G28' 5 . ' . @ 8)' 5 . F' 52@;N' 7 P' I 5F' 5 . ' . 7 . 1' 57*. ' H . . 8' N G2 . N' 2 ' 8' G . G . @ F)' ' . 7 ' ' I 2@;N' H . ' N 3@;' 2' O *. ' 7' 7 1 7 2 F' 78 I . ' 5 . ' . D3;@ 28' 2 ' 5 . 6)' 71' I . ; ;' 71' 2 ' 5 . ' 2 5 . 1)' . D . 8N1' 2' 5 . ' 5 . 1E' 78N' ' . 7H; 5 . 1 ' 8%. *. F' 8 783.)' 7' G . G . @7;' G . 8 28)' 78N)' 3N8 . >@ . 8 ; F)' 7' G . g G . @7;' H@ 5 . 8' 28' 5 . ' N 7 .

KJ ' ' 6 7F' 5 . ' 7 P . N)' I 57 ' 1' H . ' N28 .)' I 5 . . ' 5 . ' G 2G . 2 1' . @ .)' 2 ' 7 . ' 7H . 8 ' ' 5 . ' 78 I . ' 1' 2H* 2@1 ' + . ' @1' ' H . ' 7 @ . N)' 57 ' 5 . ' . >@ 28' 6 7N . ' 2' 52 . ' G . . 8)' 1' -@ ' 8' 1' . 6 1E' 78N)' 57* 80' N . 3 N . N' 5 1' G2 8)' I 2' 6 2N . 1' 233@ E' . 5 . ' 57 ' 02*. 8 6 . 8)' 71' 8' 5 . ' 37 . ' 2 ' 6 82 1' 78N' . 6 7 ; . 1)' ; 2@;N' 7GG2 8 ' 7' 6 7870 . ' 2' 5 . ' . 7 .)' 2 ' 57 ' ' H . ' ; . ' 2 ' 7 6 ' 2 ' 7' . 6 ' 2 ' F . 7 1)' I 5' 7' . . *. ' 2 ' @H . 83 . ' 2' 5 . ' G 2G . 2 ' 5 . ' 2H-. N ; 281' 2' . 5 . ' 2 ' 5 . ' 6 2N . 1)' ' 76 ' 7 I 7 . ' 2 E H@ ' 5 . F' . @; ' 26 ' 8 . 3 . F)' 82 ' 26 ' 52 3 . ' -' 78N' ' 1' 7 ' H . .)' 57 ' 7' F . 6 ' 2@;N' H . 8N' 2' -@ 3 .)' G2 ; 3F)' 78N' 5@6 78 F)' 578' 57 ' 52 . ' 52@;N' H . ' * 2 ; 7 . N)' 2' @GG2 ' 7' F . 6

[Z ' ' 6 F' . ; . D 281' @G28' I 2' G 83 G7 ; ' G7 1' 2 ' 5 . ' G ; 78' 7 3' -@)' 5 . F' I ; ;' @00 . ' 7' *. F' 8 . 3 . 7 F' 37@ 28)' 57)' 8' . 7H ; ; 80' G 83 G ; . 1)' I . ' N2' 82 ' 73 3 . ' -@ 3 . ' ' 78 ' 82 ' 7 576 . N' 2' 73P82 I ; . NO . ' I 57 ' 7GG . 7 1' 2' 6 . ' 78' . 2 ' U 78N' ' 5 8P' 82' 6 . ' 2@;N' H . ' ; 2 ' 8' . h F 80' 5 . ' . 2 ; @ 28' I 5 35' 571' . 8N . N' 2' 5 . ' G . G . @7;' . D3;@ 28' 2 ' 7H . 8 ' 78N' . 3@ 78 ' G 2G . 2 1

[A ' 82 5 . ' G 2G2 28' 1)' 57 ' 5 . ' I 7 . ' ; 78N1' . 6 7 8' 71' 3 2 I 8' ; 78N1' 2 ' @ @ . ' 7 ; ; 2 6 . 8)' 71' G 2G2 7 ; 1' 2 ' 5 . 6 ' 6 7F' H . ' . 8N . . N

[d ' 5 . ' ' >@ . 28' 57 ' 7 . 1' @G28' 5 1' 1)' , 2' I 52 6 ' N2' 5 . ' I 7 . ' ; 78N1' 7 ' G . . 8 ' H . ; 280' ' . ' 5 . . ' 82' _ . 6 8N7 1)' G 2G . 2 1' 2 ' 5 . 6 ' ' ' 5 . . ' 7 .)' 1' 02*. 8 6 . 8)' HF' @ 70 . ' 2 ' ; 7 I)' 7@ 52 _ . N' 2' 7P . ' 5 . 6 ' 7 I 7F)' 2 ' 57*. ' 5 . ' G 2G . 2 1' 328 . 8 . N' 2' G7 ' I 5' 5 . 6 ' ' 5 . . ' 7 . ' G . ; 87 . 1' I 5 35' 2@05 ' 2' H . ' . D7 6 8 . N' 78N' N . 3 N . N

' [K ' @ ' ' 7 ; ;' 328 N . ' 5 . ' G 2G2 28' 8' 782 5 . ' G2 8 ' 2 ' * . I ' 5 . ' ; 6 1' 2 ' 5 . ' * ; ;7O . 1 ' 7 . ' ; . ' @8N . . 6 8 . N)' HF' 78F' 6 7 P . N' H2@8N7 . 1 ' 5 . ' >@78 F' 2 ' ; 78N' 8' . 735)' 7; 52@05' 7 . N' 8' H . 071)' 1' 328 . . N ; F' @87 3 . 7 8 . N ' 5 . ' G 2G . 2 1)' 5 . . 2 .)' 67F' . Dg . 8N' 5 . ' G2 . ; 281)' 78N' . 83 2735' @G28' 5 . ' G . . 8 ' I 7 . ' ; 78N1)' O 7N@7 ; ; F)' 78N' 5 1' 62N . ' ' 1' 62 ' G 2H7H ; . ' 5 . F' I ; ;' 7 . 6 G)' 8 . 7N' 2 ' @8N . 7P 80' 5 . ' 3@; *7 28' 2 ' I 7 . ' ; 78N1)' @8N . ' 78F' G . 3 3' . 8070 . 6 . 8 ' 2' G7F' . *. 8@ . ' 2 ' 5 . 6 ' 5 . ' ' G 2G2 28' 6@)' 5 . . 2 .)' . ; F' @G28' 7' 8 . I ' 733 . 28' 2 ' 857H 78 1' 26 ' 2 . 08' 32@8 . 1' E 78N)' 8' 78F' 2 5 . ' . 8 .)' ' 7GG . 7 1' 2' 6 . ' 7 ; 62 ' @ . ; . 1

[[' 2 I 5 78N 80' 5 . ' 2H-. h 28' 7 . N' HF' ' + 7 I)' 2' N . . 6 8 80' 5 . ' . D . 8 ' 2 ' 5 . ' * ; ;7O . 1' HF' 7 . . 7 8 . N' H2@8N7 . 1)' ' ; ;' 5 8P' 5 1' 2@;N' H . ' N28 .)' 2' 0@7 N' 707 8 ' 5 . ' 328 . >@ . 8331' 2 ' ; 07 . N' ; 6 1' . ' 2H . *. 1)' 57 ' 5 . ' 8 . . N' 5 . ' I 2 N1' 8' 5 . ' G2 75)' 2 ' ; . ' N . . N)' 2 ' c ' 62 . ' 2 ; . 1)T' 71' 7GG ; . N' 2' 5 . ' >@78 F' 2 ' ; 78N)' 2 ' 5 . ' . 3 G 237;' . 3@ F' 2 ' 02*. 8 6 . 8 ' 78N' ; 78N52 ; N . E H@ ' 5 . ' . 6 ' 1' 71' ; P . ; F' 2' O *. ' . ' 2' 8 . 3@ F)' I 5 . 8 . *. ' 7' 326 G . 28' 233@ 1' H . I . . 8' 5 . ' I 2' G7 . 1 ' 2' 7 . . 7 8' 5 . ' ; 6 1' 2 ' 5 . ' ; 78N' HF' H2@8N7 . 1)' ' I ; ;' 7 . ; F)' ' 3283 . *.)' H . ' 8 . 3 . 7 F' 2' 6 . 7 @ . ' ' 1' 5 . F' 7 . ' 82 I N G2 . 3 ' 2)' 5 . ' 1' 82' 3 . 28' 2 ' N . . 6 8 80' 5 . ' >@78 F' E' 2 ' 5 . ' . 6 ' 62 . ' 2 ' ; . 1T' G . 3 ; @N . 1' 78F' 7 . . 7 86 . 8 ' I 5)' . 07 N' 2' 5 . ' 8@6 H . ' 2 ' H . 071)' 78N' HF' I 57 ' . * N . 83 . ' 378' 5 . ' . D . 6 . ' H2@8N7 . 1' H . ' N . 8 . N' ' ' 5 8P' 5 . ' 02*. 8 6 . 8 ' 2@05 ' 2' P82 I ' I 57 ' ' O *. 1)' 78N' 5 . ' G 2g G . 2 ' I 57 ' 5 . ' . 3 . *. 1E' 78N)' G 2* N . N' ; 6 1' I . ' 6 7 P . N' 2@)' 5 . ' . 6 ' 62 . ' 2 ' ; . 1T' I 2@;N' H . ' @8 6 G2 78 ' 5 . ' N 3@; . 1' 2 ' 5 . ' 2G . 7 28' 7 .)' HF' 82' 6 . 781)' 8' 6 F' 2G 8 28)' 2' O . 7 ' 71' ' + 7 I ' 7GG . 5 . 8N1 ' % . ' 7F1)' 57 ' 5 . ' H2@8N7 . 1' 2 ' 3@; *7 . N' * ; ;7O . 1' 7 . ' I . ; ' 7 . . 7 8 . NE' ' 2)' ; . ' 5 . 6 ' H . ' 6 7 P . N' 78N' . 32 N . N

[U!

x GG37N D 9 " 5 5 9.;. ; 266 . 7 r 2 U

$(% !. !5%)$! %$%)" / QA%6 [W_@

78N @87; . 7H;. 7 ;. ;6 .8 2 5. ;78N% .8 1 I71 H.N 37;3@;7 .N 2 G 262 . 5. @H 78 7; 8 3 . 1 2 5. 26G78F) 78N2 5. 87 28) 71 I .;; 71 5. 57GG 8. 1 78N G 2 G. F 2 5. 857H 78 1 2 2@ 8N 78 . 2 .1 - 78N H. 80 7; 2 328 * 83.N 57 @35 7 82 37 28 I2@;N .8N. 5. G 2G . 2 1 2 ;78N 78D 2@1 2 57*. 5. 67870.6 .8 2 5. 2I8 . 7 .1) 78N 8 678F 8 783.1 8N@3. 5.6 2 326 . 2 I7 N I 5 62 . 7 78N; H. 7; 2 . 1 7 5. G. 2N 2 67; 80 5. 8. I 3 ;.6 .8 78N 7 5. 76 . 6 . 57 .*.8 7 N 7GG2 8 6 .8 2 5. .DG.N 7 281 I2@;N H. 5. 37@ . 2 82 .7; 8-@ F 2 5.6) 2 G;73. 5.6 8 7 I2 . 9 @7 28 578 5.F I . . H. 2 . @35 52G.1 I . . 5.;N 2@ 2 5.6) H.376 . 6F 8N G.8 7H;. N@ F 2 G 2G2 . 57 5. 8 .8 281 2 5. 32@ 2 N .N;2 1 ; 2@;N H. G@H; 5.N

5. 82 37 28 571 H..8 7332 N 80;F 67N. 8 5. .*. 7; 32;;. 2 5 G1 2 .57) 78N 8 5. 32;;. 2 5 G 2 N87G2 . 8 7) 5. 87; 2 N. 1 2 5. 9. ;.6 .8 2 I5 35 57*. H..8 .N E 78N 5. 76 . .7 281 I ;; 8N@3. 6. 2 .326 6 .8N 1 H. 80 G@H; 5.N 5 2@052@ .807;)

5. 7332 6 G78F 80 .1 7 N1 26 5. 32 . G28N.83. 2 5. 32;;3 ;2 2 95757H7N) 8 5. G 2* 83. 2 .57) I 5 5. H27 N 2 .*.8@.) I ;; G 2*. 57 6 F .DG.e;7 281 .07 N 80 5. 3 .NN 2 5 1 82 37 28) I . . I .;; 2@8N.N GG.8N D) 2 X

82I3 6. 2 5. I2 .678 80 G2 8 1 28 I5 35 57*. N . .N I 5 952 .) 78N 5. 87; N.3 28 .07 N 80 I5 35) 6@ . I 5 5. 5282@ 7H;. 32@ 2 N .3 2 1E * _ 5. .DG.N .83F 2 N.3;7 80 5. N.3.88 7; . ;.6 .8 G. 678.8) 78N 7GG2 8 80 2 3. 1 28 5. G7 2 02*. 86 .8 2 32 .N; 5. 8 . 87; N@ .1 28 326 6 . 3.

5. 2;;2I 80 7GG.7 1 2 6. 2 H. 952 . 1 G 83G7; 2H-.e 281 2 7 G. 678.8 7 . 6 .8 L, 57 I. N2 82 G2 ;. 1 7 @ 3 .8 P82I;.NO. 2 5. 7N;@7; 32;;.NL 281 67N. 28 5. .*. 7; N 1 2 .87H;. @1 2 N H@ . 5. 7 ;. ;6 .8 @G28 5.6 I 5 5. .>@ .>@7; FL , 57 5. N.678N1 2 5. _.6 8N7 1 @G28 5. 7;22PN7 1 78N F2 1 7 . @8N. 8.N E 78N .*.8 I .&N N G2 . 1 7 326 G. .8 P82I;.NO. 2 5. 7H2*. G2 8 1) 5. . 7 .G.3@; 7 3 3@6 783.1 7 .8N 80 5 1 32@8 F I5 35 6@ .*. .8N. H7N G2; 3F 8 5. 02*. 86 .8 2 D 5. N.678N @G28 5. ;78N1

; 7;; 82I 2 . @35 .67 P1 71 233@ 2 6 . 28 5. 7e;1 78N 7 0@6 .8 1 7NN@3.N HF 952 . k @GG2 2 5. 7H2*. 2H-. 281

952 . 2H . *.1) 57 I . G 2 . 1 2 7P. 26 5. _.6 8N7 1 8 8. .8 51 2 5. .3. G 1E 78N @8N. 5. . 3 3@6 783.1) 7;;2I 80 2 5. 326 6 28 *7 7 281 8 5. 7 . 2 23 . F) 8 5. 6G 2*.6 .8 78N 8 5. N.3; 8. 2 70 3@; @ .) 78N 7N6 80 5. G 2H7H;. 7; . 7 281 8 5. *7;@. 2 ;*.) 1 3. 7 8 57 5. 328 783F 2 5. 7 ;. ;6 .8 67F H. 2 0 .7 8328*.8 .83.) 78N .*. @ 82@1 2 678F 2 5. 328 H@ 2 1E 78N 8 5 1 37 . 57 5. . I ;; H. 7 833. F 2 .6 . @ @ . 7; . 7 28E I5 35 6@ 7;I7F1 7P. G;73. 2 N 7N*78 70. 2 02*. 86 .8) 5. 7 ;. 6 .8 H. 82I N.3;7 .N D.N 2 .*.

R . 5. 78F 0 2@8N1 2 @GG2 80 57 7 F .6 I5 35 .3@ .1 2 5 ;78N52;N. 5. G2 ;. 28 2 5 1 ;78N1) 78N 5. G 2 1 7 80 26 5. 6G 2*.6 .8 2 5.6) I ;; 2337 28 7 N.3; 8. 8 70 3@; @ .) 5.8 6 05 I . 7GG .5.8N 57 7 G. 678.8 7 ;. 6 .8 I2@;N) 8 7 G 20 . 1 2 6 .) H.7 57 N @G28 5. 328 H@ 2 1E H@ .7 28 78N .DG. .83. -@ F 5. 328 7 F @GG2 28E 8 #X*5 35 37 . 7 D.N 7 ;. 6 .8 6 @ H. 7*2@ 7H;. 2 5. 328 H@ 2 1) H.37@ . 5. . 2@ 3.1 I ;; 0 7N@7;;F 83 .7 .) I5 . 71 5. N.678N 2 02*. 86 .8 I ;; 328 8@. 5. 76 .

>@7;;F 7*2@ 7H;. 2 5. 328 H@ 2 1 1 5. G 2H7H;. 7; . 7 28 8 5. *7;@. 2 ;*. U 2 5. . 1 ; ;. N2@H H@ 57 I ;; 328 8@. 2 7;;) 71 571 N28. 2 3.8 @ .1 G7) 8 G 2G2 28 71 5. >@78 F N 7I8 26 5. 6 8.1 78N 5 2I8 8 2 5. 0.8. 7; 3 3@;7 28 83 .7 .1 5 1 H. 7N6 .N) 5. 7 . ;"8.8 I ;; H.326 . 0 7N@7;;F ; 05 .) H.37@ . 71 5 *7;@. 2 ;*. N 6 8;;5.1) 5. ;78N52;N. I ;; H. 7H;.) @G28 78 7*. 70.) 2 G 23@ . 5. >@78 F I5 35 5. 67F .8070. 2 G7F 788@7;;F 2 02*. 86 .8) I 5 7 G 2G2 ;287H;F 67;;. G7 2 5. G 2N@3. 2 5 1 ;78N1 578 .378 7 G . .8

5. 3 3@6 783. 2 5. 32@8 F H. 80 2337 287;;F ; 7H;. 2 N 2@05 78N 8@8N7 28) I5 35 952 . 7NN@3.1 71 78 7 0@6 .8 707 8 7 G. 678.8 7 ;. 6 .8) 7GG.7 1 2 6 . 280;F 8 7*2@ 2 5. 2 .1 7 80 26 N 2@05 78N 8@8N7 28 7 . G7 7; 78N . 6G2 7 FE 5. 3 2G1 2 ;F 7 . N76 70.N 2 N. 2F.NE 5. ;78N 1 8. 5. I .G 7I7F HF 8@8N7 28 82 .8N. .N H7 .8 HF N 2@05) H@ 8 5. 8 @ 80 F.7 G 2N@3.1 3 2G1 71 G;.8 @; 71 52 . I5 35 I2@;N 57*. F .;N.N) 57N 82 H..8 * N HF 52 .37;76 .1

2I) 952 . 1 37;3@;7 28 2 5. G 2G2 28 I5 35 5. _.6 8N7 1 8 0.8. 7; .3. *. 2 . G 2N@3. 2 5. ;78N1 H. 733@ 7 .) 1 2H* 2@1 57 .*. F . 6G2 7 F ;2 1 6@ 7;; @G28 02*. 86 .8 E 2 2 ;280 71 I . G 2 . 1 2 ;.7*. 5. _.6 8N7 1 82 62 . 578 57 G 2G2 28) 78N 3;7 6 7 05 2 7GG 2G 7 . 5. .D3. 1 2 5. G@H; 3 @;H) 26 I57 @8N1 7 . 5.F 2 67P. 5. . 2 .1 022N @ I5.8 5. N.678N 2 02*. 86 .8 1 D.N) 78 2GG2 @8 F 1 7 2 N.N 2 5. ;78N52;N. 2 83 .7 80 51 G 2 1 HF 5. 6G 2*.6 .8 2 51 ;78N1 E 78N I . 67F .7 28%% 7H;F .DG.N; 57 5. I ;; G 2* N. 2 2337 287; 2 .1 26 5. G 2 1 2 7*2@ 7H;. .7 281

5. 8.3. ; F) 5. . 2 .) 2 0 78 80 .6 ;;281 2 5. ;78N52;N. 1 2 .6G2 7 F 2 .1) I ;; N 6 8 8 G 2G2 28 71 5. G 2N@3. 2 5. ;78N1 83 .7 .1 78N .D3. .N1 5. N.678N 2 02*. 86 .8

@ ;. @1 @GG2 . 57 5. .7 . 2@;N H. 2@8N 5.3. 7 F 2 0 78 . 6 281 8 N N1 I5 35 67F @ . 26 N 2@05 2 8@8N7 28) 51 1 82 7 0@6 .8 707 8 7 \ G. 678.8

G. 678.8 ' 7 ;. 6.8 E' 2)' @8N. ' 5.' G . .8 ' F .6 ' 2 ' *7 7H;. 7 . 6.8 1)' I .' 7 .' .%' $(% !.' !5%BN)'
>@.8 ;F' 2H; 0.N' 2' 0 78 ' 328 N% 7H .' N.N@ 281' 28' 5. .' 7332@8 1)' 78N' 5. .' 1' 82' G 2 G.e;' 2 ' 0.H' A\JZ)
2@ ' H. 80' 7H;.' 2' N 328 8@.' 5.6)' 2' ;280' 71' 5.' 32@8 F' 1' 7 ;.; .N' 7 ' 1' @;;' *7;@.)' 78N' 82'
62 .' 1';. ' 2' 5.';78N52;N. ' 578' 1' H7 .;F' @ 3 .8 ' 2 ' 5 1' @H .83.)' 78N' 2 ' N. 7F 80' ; .'
357 0.1' 2 '32 ;.9 0' 5.' .8 1' 26 ' 5 1';78N1
5. .' 1' 5 1' @ 5. ' 7N*78 70.' 2' H.' .DG.;;.N' 26 ' 7' D.N' 7 ;.; 6.8)' 8' 7' 32@8 F'
@H-. ' 2' N 2@05 ' 78N' 8@8N7 28)' 57 ' ' 7 2 N1' 7' 280' 8N@3.6.8 ' 2' 5.';78N52;N. '
2' .D. ' 5 6 .;' 2' .G7)' 71' G..NF' 71' G2 H;.)' 5.' N7670.1' I 5 35' 5 1' ;78N1' 67F' 57*.'
@ 78.N' 26 ' 5. .' 37;76 .1E' 2 ' ' 1' 2' H.' .DG. 9.N' 57 ' I 5.8' 5.' G@H; 3' N.678N' @G2 '
5 1';78N1' 1' ; 6 .N' 2' 7' G.3 3' @6)' 5.' I ;;' .6G;2F' .*. F' 6.781' 8' 5 1' G2 I . ' 2' .8N. '
5.6' 37G7H;.' 2 ' 707 8' G7F 80' 57 ' @6)' 78N' 71' ;7 0.' 7' @ G;@1' 71' G2 H;.)' 2 ' 5 1' 2 I 8' @ .
1' 7H ; F' 2' 7 .' 628.F' 2' 67P.' 5. .' .D. 281' I ;;' H.' G 2G2 287H;F' 53 .7 .N' HF' 5.'
7NN 287;' *7;@.' I 5 35' 5.' ; 6 7 28' 2 ' 5.' G@H; 3' N.678N' I ;;' 76G' @G28' 5 1' ;78N.N'
G 2G. FL' 5.' .*. .' 2 ' 5 1' 1' 2' H.' .DG.N .N' I 5.8' 5.' G@H; 3' 7 . ; 6.8 ' 1' @H-.N ' 3'
@8; 6 .N' 83 .7 .
'76' 2 ' 2G 8 28)' 5. . 2 .)' 57 ' 5. .' 1' 82' .7 28' 2' 7GG .5.8N' 7'0 .7 . ' N. 3 .83F' '
5.' G@H; 3' .*.8@.1' 26 ' N 2@05 ' 78N' 8@8N7 28)' I 5.8' 5.' 7 ;. 8.8 ' 1' D.N)' 578' I .'
57*.' 5 5. 2' @ 78.N' @8N. ' 5.' F .6 ' 2 ' *7 7H;.' 7 ;. 8.8 1' E' 28' 5.' 328 7 F)' 57 ' I .'
57*.' *. F' @ 3 .8 ' 0 2@8N1' 2 ' @GG2 80' 57 ' 5.' 8.3. F' 2 ' 0 78 80' .6 281' 28' 5. .'
7332@8 1' I ;;' H.326 .' 0 7N@7;;F' ;. 1 ' ' @ 5. ' 7GG.7 1' 2' 6 .)' 57 ' 5.' G 7 3.' 2 ' 5.7G 80'
@G' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' HF' 357 0 80' 2337 287;;F' 5.' 6G 2*.N' . 73.' 2 ' 28.' ;78N52;N. '
I 5' N. 3 .83 .1' 8' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 7 3 .N' @G28' 5.';78N1' 2 ' 5 1' 8. 05H2@)' 1' H2 5' @ -@;'
78N' 6G2; 3' E' 78N' 57 ' @8 ;' 5 1' G 7N; 3.' 1' N 328 8@.N)' H2 5' 5.' ;78N52;N. 1' 78N' i5. ' @8t'
N. % .878 1' 78N' F2 1' I ;;' 8' 0.8. 7;' .67 8' 8' 7' 7 .' 2 ' 6G2*. 6.8)' 78N' 57 ' ;78N.N'
G 2G. F' I ;;' 328 8@.' 7 ' 1' G . .8 ' N.G .3 7 .N' *7;@.
' '952 .' 2H . *.1)' 57 ' 5.' _.6 8N7 1' 7 .' 082 78 ' 2 ' 5. ' @.' 8 . . 1)' 78N' 2 ' 7;;)' 57 '
.;7 .1' 2' 5. ' . 7 .1' L , 57 ' 5.' N. 7 ;' 2 ' H@ 8. 1' I 5' 5. ' .878 1' 1' .0@;7 ' 78N' 328%'
7 N)' .D5 H 80' 78' 8 37 .' 3.8.' 2 ' 32;;@ 28)' 2GG2 .N' 2' .D7e 28)' 78N' 2 ' @8; . .8 .N'
N.678N' @H @ .N' 2 ' 6 . 52N _.N' 3;7 6 1L , % 57 ' 5.' @;.1' HF' I 5 35' 5.' .8 1' 7 3' N.g
678N.N' 26 ' 5.' F2 1)' 7 .' 8@6 . 2@1)' 7 H 7 F)' 78N' 8N. 8 .L' , ' 57 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8g
6.8 ' G2 ;. 80' ;237;' 328 2;)' 7 .' 6G. .e F' 73>@7 8 .N' I 5' 5.6)' I 5 ; ' 5. ' @G. 2 1)'
@ 5. ' .62*.N' 26 ' 5.' N. 7 ;)' 57*.' ;;' ;. 1' 8 2 6 7 28L' , ' 57 ' 5.' 05 1' 2 ' 5.' 7;22P%'
N7 1)' N.G.8N.8 ' 28' 5.' _.6 8N7 1' 71' I .;;' 71' 2 ' 5.' F2 1)' 7 .' 6G. .3 ;F' @8N. 22N' 78N'
N. 8.NL' , ' 57 ' 8' 326 628' 37 .1)' I .' 2 .8' I 78 ' @ 3 .8 ' N7 7' 78N' .DG. .83.' 2' .87H;.' @9'
2' N.3 N.)' I 5' -@ 3.' 78N' G2; 3F)' @G28' 3;7 61' 2' .D.6G 28' 26 ' 7D.1' -' 78N' 57 ' 7' N.3; 2 '
. 28.2@ ;F' 67N.)' 67F' H.' 2;;2I .N' HF')28.' 2 ' 2 5. ' 2 ' 5. .' 328 .>@.83.1), 7' N 6 8@ 28'
2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 02*. 86.8)' 2 ' 7' 328 67 28' 2 '2GG . *.' .D7 ; 28' L' , ' 57 ' 82' 28.' 1' 2'
780@ 8.' 71' 2' .DG.)' 57 ' 5.' G. G. 7 28' 2 ' 5.' _.6 8N7 F' 7 .; 6.8 ' I ;;' 7 ' 283.' G 2g
* N.' 7' .6 .NF' 2 ' 5. .' .* ;1E' 57 ' 6 .' 6@ ' H.' 7;;2I .N' 2 ' 5.' 0 2I 5' 2 '328 N.83.)' 78N'
5.' 73>@ 28' 2 'P82I ;.NO.' L , 57 ' I .' P82I ' 26 '.DG. .83.' I57 ' 5.' _.6 8N7 1' 7 .)' 78N'
57 ' 5.' 1' 82 ' 83; 8.N)' 8' 2GG2M 28' 2' 57 ' .DG. .83.)' 2' @GG2 .' 57 ' 5.F' I ;;' 7 ' 283.'
7 @6 .' 8.I ' G 83 G;.1' 2 ' 7 28)' 78N' H.326 .' .32826 37;' ;78N;2 N1' 78N' G @N.8 ' @ ..1' 2 '
5.' G@G; 3' 8 . . 1
R 5' .07 N' 2' 5.' 082 783.' 78N' 837G73 F' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 7N6 80' 5. .' N. . -)'
2' .D ' 8' 57 ' 3P 1' 2 ' G.2G;.' 2' 5.' .D .8 ' @GG2 .N)' ' 57*.' 7; .7NF' 0 *.8' ' H1' 6 F'
2G 8 28)' 57 ' 5.F' 7 .' 2' H.' 7 H@ .N' 0 .7 ;F' 2' 5.' F .6 ' 2 ' 32;;.3 80' 5.' G@H; 3' .*.8@.'
26 ' 5. ';78N1)' I 5 35' 571';280' G .*7 ;.N' 8' 5 1' 32@8 F' E' 2' P..G' 5.6 ' 8' 7' 7 .' 2 ' @ .;70.)'
78N' 2' G 25 H ' 5.6 ' 26 ' H2 2I 80' 628.F)' 2 ' N G2 80' 2 ' 5. ';78N1)' I 52@ ' 5.' P82Ig
;.NO.' 2 ' 02*. 86.8)' 71' I .' N2' 7 ' G . .8)' I 5' 7' * .I ' 2' G .*.8 ' 5.6 ' @;;. 80' 5.' 328%'
>@.83.1' 2 ' 5. ' G 2 ; 073F' 78N' 837G73 F)' I ;;' G. G. @7 .' 5. .' N. . 1' ' ' ;7I 1' 7 .'
.87 .N' I 5 35' .3@ .' 2' 5.6' 5.' @ 1' 2 ' 8N@ F' 78N' .32826 F)' 78N' 7 ' 5.' 76 .' 6 .'
;.7*.' 5.6 ' 2' .DG. .83.' 5.' 328 .>@.83.' 2 ' N;.8. 1' 78N' .D 7*70783.)' 5.F' 6@ ' . 5. '
.8N. ' 5.6 .;*.1' 37G7H;.' 2 ' 78 7 80' 5. ' 2I8' H@ 8. 1)' 2 ' 5. ' 8.3. .1' I ;;' 2H; ON'
5.6 ' 2' N G2 .' 2 ' 5. ';78N1' 2' 2 5. 1)' I52' I ;;' %3@; *7 .' 78N' 6G 2*.' 5.6)' 5 1' '328g
3. *.' 2' H.' 5.' 28;F' . . ;@7;' 62N.' I5 35' 5 1' 2 ' 78F' 2 5. ' 0.8 ;. 678' 32@;N' 7N2G)' '
.8N. ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' ;78N1' .32826 37;' ;78N;2 N1)' 78N' G @N.8 ' @ ..1' 2 ' 5.' G@H; 3'
8 . . 1
' 67 ;' 5. .' 2H . *.)' 52I .* .)' 57 ' 5.' 357 0.' 2 ' 837G73 F' 378' H.' 7GG; .N' 28;F' 2' 5.'
G 2G . 2 1' 2 ' 5.' ;7 0. ' _.6 8N7 31 ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 67;;. ' _16 8N7 .1)' 78N'
7;22P1' 8' 0.8. 7;)' 328N@ ' 5. ' 2I8' H@ 8. 1E' 78N' ' 67P.' 82' N2@H ' I 2@;N' 6G 2*.' 5. '
;78N1)' I . .' 5.F' .D.6G .N' 26 ' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 78N' 7;;2I .N' 2' G7F' 5. '
.*.8@.' 6 6 .N 7 .;F' 2' 5.' G@H; 3' .7 @ .1' 2 ' 5.' 32;;. ;2 1
N6 80' 5.' N. 7 ;' 2 ' H@ 8. 1' H. I ..8' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 5. ' @8N. % .878 1' 78N'
F2 1)' 2' H.' 5.' 8 37 .' 7 .' N. . H.N' HF' '952 .)' N2.1' ' 82 ' G 2*.' 57 ' 5.'
*7 2@1' 7 .6G 1' 5 5. 2' 67N.' HF' @33. *3' 7N6 8 7 281' 2' 6G; F' 5 1' 8 373F)'
57*.' H..8' N. *.' 8' G 83 G;.)' 78N' 328 .>@.8 ;F' . 7H; ;5' 5.' 8.3. F' 2 ' 57* 80'
.32@ .' 2' 2 5. ' 6.7 @ .1' 2 ' 57 ' G@ G2 .' ' R .' 57*.' 2@8N' 57 ' 5.' 8@6 . 2@1' G 2g
5 H 2 F' 2 N. 1' 707 8 ' 5.' ;.*F 80' 2 ' 8.I ' 7D.1)' 7332 6 G78 .N' I 5' 5 .7 1' 2 ' 8.L' 78N'
G@8 ;56.8 ' 2 ' 5.' N 2H.N .83.' 2 ' 5.6)' 57*.' G 2*.N' 8. 3N @7;E' 78N)' 8N..N)' 52 I ' 32@;N'
' H.' .DG.9.N)' 57 ' **5 ; ' 5.' 02*. 86.8 ' I . .' 83 .7 80' 5. ' N.678N1' @G28' 5.' p.6 8!'
N7 1)' 57 ' 5.F' 8' 5. ' @ 8' I 2@;N' 82 ' 2GG . 1' 5.' F2 1' ' 2 ' 57 ' 7' 7 6 .)' I 52 .' 8 . . '
.D .8N.N' ; ;.' @ 5. ' 578' 2' 5.' 3 2G1' @G28' 5.' 0 2@8N)' I 2@;N' 82 ' .8N.7*2@ ' a' .D7)'
HF' .*. F' 6.781' 8' 5 1' G2 I .)' 71' ;7 0.' 7' @6 ' 71' G2 H;.' 2F. ' 78N' 7H2*.' 5.' 76 2@8 ' 2 ' 5 1'
.8070.6.8 1' I 5' 5.' G@H; 3

[ ] Z' GG.8N D' @' " 5' ' < ' 5.' 9.;.e;' 2 88@ ..' ' ' :(

$(%' !.' !5%)$!)' J$ I'A\JZ ' 5.' . 3 1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' G2 3 80' ;237;' 328 2@;)' 7 .' 8G. .N;;F' 73>@7 8 .N' I 5 5.' @;.1' HF' I 5 35' 5.' .8 17 .' N.6 78N.N' 2 8' 5.' F2(1)78N' 5. ' @G. 2 1)' @ 5. .6 2*.N' 2 6 ' 5.' N. 7 ;)' 57*.' ; ;;' ;. 1' 2 6 7 28' 2 ' 5.6)' 7 ' I57 ' G. 2N' 7 .' I.' 2' 52G.' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 1' 2; 3. 1' I ;;' 2H 7 8' 7' 6 2 .' G3 3 ' P82I ;.NO.' 2 ' 5.6 ' 5.' 32;P 2 1' 57*.' 82 I ' H..8' 5 ..' F.7 1' 7 ; 80' @8N. ' G2 *.' N8 @e 281' 2' 2H 7 8' 5.' 8.3. 7 F' 8 2 6 7 28' 2 ' 3283;@N 80' 7' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 ' 5.F' 57*.' 78 6 .N' 5. ' .G2 1E' 78N' ' 5.' 8 2 6 7 28' 328 7 8.N' 8' 5.6)' 78N' 5.' 8@6 . 2@1' N 3@ 281' 28' 5.' 76 .' G2 8 1)' .32 N.N' 28' 5.' G 2 ..N 801' 2 ' 2 6 . ' 7N6 8 7 281)' 7 .' 8 @ 3 .8 ' 2 ' @1' 2' 7e;' @G28E' 7 ' I57 ' G. 2N)' 78N' 26 ' I ; 26)' 7 .' I .' 2 ' .DG. ' 2' G 23@ .' 62 .' G. .N;' 67 . 7;1' ' 2;;' 2 ' 5.' 32;;.N;2 1' I52' 57*.' @ 8 5.N' 5.' ;7 ' .G2 1)' 7 .' 82 I ' @G28' 5.' G2)' 78N' 7 .' 5.' G. 281H. ' >@7; .N' 2 ' 37 F 80' 8 2'.D.3@ 28' 5.' F .6 ' I5 35 I .' 67F'7N2G ' ' 1' 2' H.' @GG2 .N' 57 ' 5.F'c57*.' 326 6 @8 37 .N' 7;;' 5.' 8 2 67 28 I 5 35' 5.F' G2 3N' E' 78N' 82' @ ; . ' ; 05 1' 7 .' 5. . 2 .' 2' H.' .DG .;;.N' 26' 5.6 ' 957;;' I .' 73;' @G28' -5 1' 8 2 6 7 28)' 2 ' 57;;' I .' I 7 ' 2 ' 2 5. ' 32;;.e;2 1' 78N' . ;' .G2 1E' 2 ' 7;;' I .' 37;6 ;F' ' N2 I 8' N .2@ 70.N' HF' 5.' N 3@; .1' I 5 35' 7 .' @GG2 .N' 2' .D)' 78N' ;.7*.' 5.' .*.8@.' 7 7 1' 2 ' 5 1' 32@8 F' 8' 5.' ; 80@;7 ' ;;7 .' 2 ' 328 @ 28' 8' I 5 35' 5.F' 7 .' .G .%' .8 .N' 2' H.' HF' ' 952 .'

8' 2 N. ' 2' @6 G; F' 5.' N.6 78N' 2 ' 5.' ;78N52;N. ' @G28' 5.' F2 1)' 2 ' 3@; *7 2 ' 2 ' 5.' 2 ;)' I .' 6@ ' H.O 8' I 5' D 80' 5.' N.6 78N' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' @G28' 5.' 2 6 . E' 5 1'N28.)' ' 57*.' ; ;.' N2@H ' H@ ' 57 ' 5.' ;78N52;N. 1' I ;;' I 52@ ' N 3@; F' H.' 6 7N.' 2' O 78 ' G2 751' 2' 5.' F2 1' @G28' 5.' G 83 G;.1' G 2G2 .N' HF' ' 952 .' 8' 5 1' G 2G2 281' 2 ' 5.' .807;' . .%' 6 .8 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N' 1' I .;;' P82 I 8' 2' 5.' G 2G . 2 ' 2 ' 5 1' 2 3. 1)' 78N' 2' 5.' F2 ' I52' 3@; *7 .1' E' 78N' 1' 7' ;78N7 N' I 5 35' 378' 7; I 7F1' H.' .*. .N' 2' HF' H2 5' G7 .1' 2 ' D 80' .>@ 7H;.' 7 .1

' 952 .)' 8' 5 1' 8@ .' G . D.N' 2' 5 1' G 2G2 281' 2 ' 5.' .807;' 9. ;.6 .8)' 571' @ g 8 5.N' 5.' 62 L' 7 1 7 2 F' 7 0@6 .8 1' 2' G 2*.' 5.' 8326 G. .83F' 2 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8g 6 .8 ' 2' .8 . ' 8 2' 5 1' N. 7 ;)' I 5' 78F' G 2 G. ' 2 ' @33. 1 ' .' 2H . *.1)' c ' 57 ' ' I 2@;N' c ' H.' .8N;. 1' 2' 7 .6 G ' 5.' @H2 N 87 .' *7 7 281' 8' 5.' .8@ .1' 2 ' 328N 281' 2 ' 5.' F2 1 L 57 ' ' 1' .* :.8)' 8' 7' 32@8 F' I 5. .' N . . 28' 571' 2' ;280' H..8' 5.' 6 .7 @ .' 2 ' .D7N; 28' E' c ' I 5. .' 5.' >@7; .1' 2 ' 5.' 2 ;' 78N' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' G 2N@3.' @OO. ' 5.' 7 .1' 2 ' 5.' .8 1E' c ' I 5. .' 5.' ;78N7 N' 2 ' 6 .7 @ 80' 5.' ;78N' *7 .1)' 78N' I 5. .' .8N;. 1' 78N' 2 .8' 328 7N N;2 F' c ' 3@ 26 1' .D ' 8' 5.' 76 .' N 3;' 78N' * ;;7O.' E' 5.' 7;P' 6@ ' H.' 8.7 ;F' 6 G2 H;.E' 57 ' 5. 32;;.N;2 ' 2 ' 7-. 75F' 2H . *.1' @G28' 5.' @H-.)' 57 ' 5.' 8 8 .' *7 . .1' 2 ' 2 ;)' 78N' 5.' c ' @ 5. ' *7 7 281' 2 ' *7;@.)' 26 ';237;' 3 3@6 783.1)' 7 .' 7H 2; .;F' H.F28N' 5.' 8*. 07 28)' c ' 2 ' 7;62 ' .26 G .5.8 28)' 82 ' 6 . .;F' 2 ' 7' 32;;.N;2)' H@ ' 2 ' 78F' 6 78' I 52' 571' 82 ' 6 7N.' ' 5.' c ' H@ 8. 1' 2 ' 5 1' ; . T

' 1' .* N.8)' 5. . 2 .)' 57 ' 5.' 28;F' 6 2N.' 2 ' . 6 .NF 80' 5. .' .* ;1)' I 5 35' 1' ; P.;F' 2' H.' 7 .8N.N' I 5' @33. 1)' 1' 2' . ;7H; ;5' @35' @;.1' 71' 57;;' 2H; O.' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' 78N' 5. ' F2 1)' I52' 7;28.' G2 ;. 1' 5.' .>@ .' 8 2 6 7 28' 2 ' 5 1' G@ G2 .)' 2' 326 .' 2' 7' 7 ' 7N-@ 6 .8 ' 2 ' 5.' 7 .1' 2' H.' G7 N' 2 ' 5.' N . .8 ' P 8N1' 2 ';78N1' 2 ' G 2N@3.' 8' 5. ' . G.3%' *.' N ;1 ' ' 952 . 1' G 2G2 38)' 57 ' 5.' .8 1' 2 ' 5.' F2 1)' HF' I 57 .*. ' @;.' 2 ' 3@ 26 ' 5.F' 67F' H.' N. 6 78N.N)' 57;;' H.' G.3 271' 2' 5. '7 6 2@8)' , ' 57 ' 5.';78N52;N. 1' 57;;' H.' 2H; O.N)' I 5 8' 7' 3. 7 8' 6 .)' 2' O 78 ' G2 751' 2 ' I 801' 2' 5. ' F2 1)' 8' I 5 35' 5 1' 7 6 2@8 ' ; 7;;' H.' 8 . .N)' 78N' 57 ' 82' F2 ' 57;;' H.' ; 7H;.' 2' G7F' 6 2 .' 578' 5.' @6 ' 7e;@ F' G.3 .N' 8' 5 1' G2 75)' ' N@;F' .8 2 3.N' HF' 5.' 32;;.N;2 1)' , I ;;' 228' 2H* 7 .' 5.' 2H-.N; 28' 2' 7' D.N' 7 3 ;6 .8)' 2@8N.N' @G28' 5.' @8N. 8.N' 7 .' 2 ' 5.' N.6 78N1' 2 ' 5.' ;78N52;N. 1' @G28' 5.' F2 1

R 5.8' 7' G ' 2 ' 6 G 2*.6 .8 ' 1' N @ .N' 5 2@052@ ' 5.' 32@8 F)' 5.' F2 1' I ;;' 8N' 7' @ 5. ' .3@ F' 8' 5.' 326 G. 28' 2 ' 5.' ;78N%52;N. 1' 2' 7NN' 2' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 5. ' .878 1

' 1' 82' 2H-3e 28' 2' 5.' G. G. @7 28' 2 ' 5.' _.6 8N7 F' 7 . 6 .8)' 57 ' ' I ;;' 82 ' 7 ' 283.' G 2* N.' 7' .6 .NF' 2 ' 52 3' .* ;1' L' ' 1' @ 3 .8;' ' ' 2G. 7 .1' G 20 . *.;F' 2' 57 ' .8N

' 952 .' 2H . *.1)' 57 ' I .' 57*.' .DG. .83.' 2 ' I 57 ' 5.' _.6 8N7 1' 7 .E' H@ ' 5.' .DG.g .83.' 2 ' I 57 ' 5.F' 7 .)' 2 ' 57*.' H..8)' @8N. ' 28.' F .6)' 1' HF' 82' 6 .781' 5.' G 2G. ' 3 . 28' 2' N. . 6 8.' I 57 ' 5.F' I 2@;N' H.' @8N. ' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 782 5.)' 2@8N.N' @G28' *. F' N .g .8 ' G 83 G;.1' R .' 57*.' 82' .DG. .83.' 2 ' I 57 % 5.' _.6 8N7 1' I 2@;N' H.' @8N. ' 5.' F .6' I 5 35' % .326 6 .8N' 2' H.' 7N2G .N

' 70 ..' I 5' ' 952 .)' 57 ' 26 .' 8 . . .83.' 28' 5.' G7 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 1' @8N2@H .N;F' 8.3. 7 F' 2 ' . 33" 80' 78' 7N-@ 6 .8 ' 2 ' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' @G28' 5.' F2 1' E' 82 ' N2' ' 3283. *.' 57 ' 5.' 2 6 . ' I ;;' 7P.' 7;7 6)' 7 ' 5.' . . *7 28' 2 ' 5 1' 05 ' 2 ' 8 . . .83.)' I 5.8' 328* 83.N' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 378' 57*.' 82' 8 . . ' 8' .D. 3 80')' H@ ' 2 ' 5.' G@ G2 .1' 2 ' G@H; 3' -@ 3. ' R . .' 5.' 02*. 8 6 .8 ' .;' 2' H.' 7' G7 F' 8' 5.' 37@ .)' 5.F' 6 05 ' 57*.' 26 .' 0 2@8N1' 2 ' 7GG .5.8N 80' 5.' . @ ' 2 ' 1' N.3 281

' 952 .' 2H . *.1)' 57 ' 5 1' 8 . . .83.' 1' 8328 .8 ' I 5' G 2G . 7 F' 05 E' 57 ' ' 1' 78' 83 273H6 .8 ' @G28')' 2' G 25 H ' 7' ;78N;2 N' 26 ' 6 G2 80' 7D.1' @G28' 5 1' .878 ' E' 2 ' ' 1' 7F 80' 2' 5 6)' 57 ' 5.' 7;;' 82 ' 7 .' 5.' .8 1' 2 ' 5 1' . 7 .1E' 78N' 57 ' ' 5.' ;78N' 1' 5.' _.8N N7 1)' ' I ;;' 28;F' H.' G7 7;;F' 5 1' G 2G. F)' I 5 ; ' I .' G . . H.' 5.' >@78 @ 6 ' I 5 35' 5.' 1' 2' 32;; e;)' 2 ' 5.' 6 2N.' HF' I 5 35' 5.' 7N-@ 6 .8 ' 1' 2' 7P.' G;73.' H. I ..8' 5.' G7 .1' 3283. 8.N ' %

' ' 952 .' 6 .781)' 57 ' 7 . ' 57* 80' N.3;7 .N' 5.' _.6 8N7 ' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2 ;)' 8' 2 N. ' 2' H.' 328 .8)' *V.' 57*.' 82' 05 ' 2' G .*.8 ' 5 1' 6 G2 80' 8 . I ' 7H I 7H1)' 2 ' 7D.1)' 28' 5.';78N1' 8' 3@; *7 28)' ' 6@ ' N .' I 5' 5 6 ' 8' 2G 8 28)' @8;. 1' I .' @GG2 .' 5.' F2 1' 2' H.' 7H 2:@ .' ;7*.1' 2 ' 5.' _.6 8N7 1L' .*. F' H.075' 2 ' ;78N' G2 . ;.N' HF' 5.6)' 6@ ' 57*.

IF

U%m' ' L) 5.' 7 1' 0V 5.' 9 ' < ' ' [ ]

H..8'3@; *7 .N'@8N.'78'.DG . 1'2 ' 6G; .N'70 ..6.8))' 57 ' 7'3. 7 8'@6' 52@;N'H.'G7 N' 2 ' 8@ .' 2 ' M2*. 831'
.735'H.075' 2 ' G 2N@3.)'78N'82'6 2 . ' *. F'7H**7H)'2 ' 7D)' 6G2 .N'HF' 5.' _.6 8N7 '2*. ' %$?)" / Q Ac6 ' [W_@
78N'7H2*.' 57 ' @6)' 1'82 ' 28;F'7' H .735' 2 ' 57 ' 70 ..6.8)' H@ ' 7' N .N ' * 2;7 28'
2 ' 5.% . ;7H; ; .N' ;7I1' 2 ' 5.%' 32@8 F ' 5.' 3@; *7 2 ' 5. . 2 .' 571' 8' @35' 37 .' 78'
@8N2@H .N' 05 ' 2'7GG;F' 2'02*. 86.8 ' 2 % 5.' G 2 . ; 28'2 '5 1'G 2G. FE' 78N'02*. 86.8 '
1' 7 '7;;' 6.1'H2@8N' 2'7 2 N'5 6 ' .N . 1' ' N2' 82 ' 5. 7 .' 5. . 2 .' 2' 0 *.' '71'
6F'2G 8 28)' 57 ' 5.' _.6 8N7 1'8. 5. '82I '82 '.*. '32@;N'G2 . 1' 7' 05 ' 2' 6G2 .' 7D.1'2 '
7HI7H1'@G28' 5.' F2 1E' 78N' ' 26 ' 5.' 328 @ 281' I5 35' G .*7 ;.N' 2I7 N1' 5.' 3G .'2 ' 5.'
20@;' 02*. 86.8)' '2 ' 8.0;.NH)' 2 ' I78 2 '8 2 67 28)' 83.' I .'57*.'57N' 5.'G2 . 28'2 '
5.' 32@8 F)' 8.I ' 7HI7H1' 57*.' H..8' 6G2 .N' HF' 5.' _.6 8N7 1' 2) 7 6 . 1'Ù 57 ' 02*. 8g
6.8 ' 571' 78' @8N2@H .N' 05 ' 2' 7H2; ;5' @35' 71' 7 .' GG . ; *.)' 78N' 57*.' 8.*. ' H..8 '
328 6.N' HF' 7' 326G. .8 ' 7@ 52 FE' 78N' 2' .N7H; 5' @35' .0@;7 281' 71' 67F' G .*.8 '
5.'G 7a ..'2 '; P.'7H@ .1' 8' @ @ . '
. 5. ') 1' 5.' G * ;.0.' I5 35' 5.0' F2 1' 8' 678F' G7 1' 2 ' .807;' .8-2F)' 2 ' 52;N 80'
G2 . G8' 2 ' 5.0' G2 1' 2 ' ;78N' I5 35' 5.F'3@; *7 .E' 2' ;280' 71' 5.F' G7F' 5.' .*.8@.'
7 . .N'@G2 ' 5.6)'HF'78F' 6.781' 8326G7 H;.' I 5' 5.' G 2G . 7 F' 05 1'2 ' 5.' _.6 @N7 1)'
R52.*. '3@; *7 .1' 5.';78N)' 5.' _.6 8N7 1'378' .3. *.' 82' 62 .' 578 5.' . 7H; .N' .8)'
I5 35' 8' 6 2 ;' G;73.1' 1' @;;F' .>@7;' 2' I57 ' 5.' 3@; *7 2 '378' 7 2 N' 2'G7F ' 2' G. 6 ' 5 8 '
2'N G2 . 1'28.'3@; *7 2 ' 2 ' 5.' 2 .'G@ G2 .' 2 '0 * 80' 8>';78N' 2'782 5.) I2@;N'H.'*. ; 80'
5 6' I 5' 7' G2I. ' 2' 326 6 ' 7' I78 28' 7e;' 2 ' 2GG N 25)' 26 I5 35' 5.' 32@;N' N. *.'
82' H.8. ' 5.'G 73; 3.) 57 ' G .*7 ;.N' @8N. ' 5.% 20@;' 02*. 86.8)' 2 ' @8 80' 678F'
'N;;; 3;1' 8 2' 28.' _.6 8N7 F)' 78N' 5. .HF' @H-.e; 80' 7' ;7 0.' H2NF' %2 ' G.2G;.' 2' 5.'
328 2@;' 2 '28.'G 83 G7;' _.6 8N7)' .8N. .N' .6.)' . ; G8' 2 ' 5 1' 87 @ .' 7H 2;@ .;F'8.3. %'
7 F' 5.'_.6 8N7)'52I.*.)' 67F' .;;' 5. ;78NE' 78N' 5.' 3@; *7 2 1'8 @ 'G7F' 5.' .8 ' 2' 5.'
G@ 357 . ' ') ' ') B ' B
. 5. ' 1'G 25 H 80' 5.' ;78N52;N. ' 2' 6G2 .' 8.I '7HI7H1' 2 ' 7D.1' 28' 5.' ;78N1' 8'
3@; *7 28)' ' 78 762@8 ' ' 2' 7F 80' 2' 5 6' 57 5.)' H7;;' 82 ' 7 .' 5.' .8 1%2 ' 5 1'
. 7 .1' 5.' .8 1' 2 '78' .;;7 .' 7 .' 82 ' H.)' 7 .N' HF' 5.' 6G2 H8' 2 '8.I '7HI7H1' 2 '
7D.1' 28' .*. F' H.075' 2 ' ;78N' 8' 3@; *7 28E' 28' 5.' 328 7 F' 5.F I ;;)' 8' 5.' .8N' H '
;2I. .N' HF' @35 6G2 281'E 2)I5.8%' 5.' 7 .' 2 ' 7 . 6.5 ' H.326.1' 2' GG . *.' 71'
82 ' 2' ;.7*.' 5.' F2 ' 7' @ 3.8 ' 57 .' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 67 8 .8783.' 2 '5 1' 76 ?F('
78N' 5.' .DG .8 .1' 2 ' 3@; *7 28)' 5.' 6@;;' 7 ' ;.80 5%N. . ' 5.' ;78N ' 2'_.6 8N7 '3;7 61'
7' 05 ' 2' 6G2 .'8.I 7D.1'28' 5.';78N' 8' 3@; *7 28E' 7; 52@05' ' 1'2H* 2@1' 57 ' 5.F'57*.'
3;78N. 8.;F';.* .N' 5.6)' I5.8'G . .N' 2'78 I . 'N.678N1'@G28' 5.6 .;*.1E' 78N' 57 ' 5. .'
7D.1'57*.)' 26'*7 2@1' 7.1E' H..8' G. G. @7 .N' 2' 5.' @; 67 .' N. 6.5 '2 ' 5.'G 2G . G '
I52' 6G2 .N' 5.6 %'
5.' .8 1')2 ' 78' . ;7 .' 378%' 28;F' H.' 7 .N' HF' 8N@3 80' 5.' F2 1' 2'3@; *7 .' 5.' 62 .'
*--@7H;.' 7 3;.1'2 'G 2N@3.)'78N' 2'3;.7 ' 5.' .D 08 *.' 7N;1 2 I 7 .';78N' F5 35' 7 .' 2' H.'
2@8N' 8' 7;6 2 .*. F'_.6 8N7 F' 8' .807;' ' .>@ .1'82';237; P82I;.NO.'2 ' 5.' .*.8@.1'
2 ' 5 1'32@8 F' 2' N.3N.)' I5. 5. ' D 80' 5.' 7 . 6.8)' N ' ;.7* 80' ' ; 7H;.' 2' @ @ .'
83 .7 .)' 7 ' 5.' N . . 28)' 2 ' 02*. 86.8 ' 2 ' 1' 2 3. 1)' I ;;' 7 2 N' 5.' O .7 . ;' .832@g
70.6.8)' 2) 5.' ;78N52;N. ' 2' 57*.' ..2@ .' 2' 5. .' 6.781' 2 ' 5.' 6G 2*.6.8 ' 2 '
5 1' . ;7 . ' ' &)
8' @GG2 ' 2 ' 5.' 2G 8 28))' I5 35' ' .DG . .N' @G28' 7' 2 6 . '2337 G8)' . G.N; 80' 5.'
;7 O.'G 2G2 28'2 ' I7 .';78N' 8' 5.' 26G78F1' . 2 .1)' ' 57*.' 788.D.N' 26.' .D 7N;1'
>6' 5.'3G . G28N.83.2 ' 5.'32;;. 2 ' 8' 5.'<7337' 2* 83.)' ` 3 E' 78N' I52.*. ' I ;;' 7P.'
5.' 2@H;.' 2'328 @; ' 5.%G@H; 3'G 23..N 801)' I ;;' 8N' 5. .'7 .' 678F' N 1)' H2 5' 8' .807;'
078N' .57)' I5 35' 7 .'82 ' H. . ' 3@; *7 .N' 578' 52 .' 7;;@N.N' 2' 8' ;. . 1' 2 ' 5.' 7H2*.%'
6.8 28.N'32;;. ;2 1' GG.8N D)' 2 'd)X' &&' '
'N2-31'82 '7GG.7 ' 2' 6 .' 57 ' 5.' .0@;7 281' 2 ' 5.' 8.'I ' . ;.6.8 ' 328 6 ' 7;;' .D 80'
7D.1)' '@G28' .8>@ F' 5.F)'a 7;;'7GG.7 ' 2' H.' @87@ 52 _.N)' 78N' 2 ' .3.8 ' 6G2 28E' 82 '
57 ' 5.'_.6 8N7 1' I ;;' H.' .8 ;.N' 2'N.N@ 281' G>8' 5.'7H2; 28'2 ' 5.6 ')%
R 5' .07 N' 2' 5.' 7 .1' 7 ' I5 35';78N.N' G 2G. F' 781 . .N' HF'G@H;3' 7;.)' 8' ; >@ N7 28'
2 '7 .7 1)'78N' ' 67F' H.'7NN.N)' HF' G *7 .' 7;.' 2 '0)' 7 .' 2L'H.' 7 . .NE' '3283. *.' 57 ' 5.'
8.I 'G 2G . 2 '571'7' 05 ' 2'32;;. '82'62 .' 578'I57 '5 1'G .N.3. 2 ' I71';.07;;F'.8 ;.N' 2)'
2 ' 5.'7e;' 2 ' 781 . '3. 7 8;F'0 *.1'82' 78 ; 28' 2' ;;.07;' 6G2 281' ' @)'52I.*.)' 57 '
5.' N@.' .8 2 3.6 .8 '2 ' 5.' .0@;7 281' 2 'HH; 0 80' 5.'_.6 8N7 1' 2' 0 78 ' G2 751' 2' 5. '
F2 1)' 71'G 2G2 .N' HF' '952 .)' I ;;' 228' .62*.' 5 1'2H-.N; 28' 2' 7'G. 678.8 ' . ;. .8 '
2 ' I52.*. 'H.326.1'7'G 2G . 2 '2);78N'7 . ' 5. .'G2 751'57*.'H..8' @.N)' I ;;' @33..N' 2'
5.' .8@ .)' @8N. ' 5.'328N 28'7 N' I 5' 5.'P82I;.NO.' 57 ' 5. .'G2 751'7 .' 2'H.' 5.' @;.1%'
HF' I5 35' 5. .8 1'7 .' 2'H.'32;;. ;.N' 26' 5.' F2 1' &
R 5' . G. ' 2' 5.' 7;22PN7 1)' ' >2@;N' 57*.' I ; .N' 57 ' 5.F'57N'H..8' .G7 7 .N'.8 .;F'
26' 5.'7@ 52 F'2 5.'_.6 8N7 1)'78N') 57 ' 5.F' 57N'H..8'7;;2I.N' 2' .6 ' 5.'G@H;3' .g
.8@.'7 . .N'@G28' 5. ';78N1)' 66.N 7 .;F' 2' 5.'2 3. 1'2 '02. 86.8)' 8 .7N'2 'G7F 80' '
5 2@05' 5.'_.6 8N7)' 2'I52 .'-@ N ;28 5.F'7 .' @H-.3;.N' 5.' ;7 ' 3;7@ .' 8' 5.'AQ 5'
7 3;.'2 ' '952 . 1'G 2G2 281)' I5 35'N . ;1' 57 ' 5.' ;78N1'2 ' 5.' 7;22PN7 1)' 57;;' H.' .g
G7 7 .N' 26' 5.'7@ 52 F'2 5.'_. 8N7 1)'78N' 5. ' .8 1'H.'G7 N' 66.N 7 .;F' 2' 02*. 8%'
63)' 8' 5.'.*.8 '2 ' 5.'_.8 8N7 1')H. 80 328* .N'2 'N.678N 80'62 .' 26' 5.6' 578' 5.F'
2@05 ' 2'G7F)' I ;;' 7 2 N' 5.6' 26.' .3@ F' 26'2GG . 2
R5.8' 5.' N.678N'2 '02*. 86.8 '@G28' 5.'7.6 8N7 1' 1' D.N)' 5.F' 378' 57*.' 82'G;.7' 2 '
;.*F 80' 78' 83 .7 .' @G28' 5.' 7;22PN7 1)' 2 ' ' 3283. *.' 5.' 7;22PN7 1' 8'0.8. 7;' 2'57*.' 5.'
& 76.'G 2G. F% 8' 5.' 2 ;' 71' 5.'_.6 8N7 1)'78N' 57 ' 5.' 2 6 . '7 .' 2'H.'328 N. .N'71'G 2G %'
1 2 1' 2 'P . ' G2 281'2 ';78N)' G7F 80' 5. ' .*.8@.1' 2'02*. 8 -.)' 5 2@05' 5.' 6.N @6)'
D_E' 7 K'b' ? ?

[9]' GG.8N D' ' "15' ' ' 5.' 9.;.e;' 2 6 6 ..');$' 2

$(% !.' !5%)$!)' 2 'K';7 O.' G 2G . 2)' 8 .7N' 2 ' . 6 8O' 5.6' 6 6 .N 7 .;F' 2' 5.' G@H; 3' .7 @ F' C3' M.8. $'J'K .H' A\JZ)' G. 8 3 2@i' M28 .>@.83.1' I 5 35' 6 @ ' . @;' 2 6' 7 2 N 8O' 2' 28.' 8N * N@7;' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' 7 8O' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 7 . 3N' @G28' 5.';78N1' 2 '782 5.)' 7 '5 1' 2 I 8' N 3 . 28' 78N' 2 5 1' &2 I 8' 7N*78 7O.)' 7 .' . * N.8 E' 78N' 28' 5 1' 7332@8 ' ' I 71' N. 2@1' 57 ' 7;;' G 2G . 2 1' 2 ';78N)' I 5. 5. ' _. 6 8N7 1)' 7;22PN7 1)' 2 ' 352@N .1)% 52@;N' G7F' 5. ' .8 1' 6 6 .N 7 .;F' 2' 5.' @ 2G.78' 32;;. 2 2 ' 5.' N)' 2 ' 2 5. ' 2 3. ' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 78N' H.' @H-. ' 2' 5.' 76.' O.8. 7;';7 I 1 ' ' ' &

5.' 8@6H. ' 2 '876 .1' @G28' 5.' .8 % 2;;' I ;;' 7NN' ; ;.' 2 ' 5.' H@M8. 1' 2 ' 5.' 32 ;.e 2 ' 2 ' 7' N N;)' G 2* N.N' 57 ' 5.' @8' 2' H.' G7 N' HF' .735' G 2G . 2 ' 2 ';78N' 1' D.N

8' @GG2 ' 2 ' 5 1' 2G 8 28)' '57*.' 788.D.N' 2 6 .' D 7e;1' 2 6 ' 5.' 23..N 801' 2 ' 5.' 2 6g 6 ..' 2 ' 3@ E' 5.' 6 .6 H. 1' 2 ' I 5 35' 6 @ ' 57*.' H..8' I .;;' 73>@7 8 .N' I 5' 5.' M@ 2 1' 78N' G 7 ; 3.1' 2 ' 5.' 2O@;' 02*. 8 6 .8 ' GG.8N D)' 2 'K=X

' H. .' D 7N 1' 7 2 N' 328* 83 8O' G 22 1' 2 ' 5.' G 2G . 7 F' 05 1' 2 ' 5.' 8 . 2 '_. 6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' £ 78N' 57 ' 5. ' H. 8O' 6 7N.' 2' G7F' 5. ' .8 ' 5 2@05' 5.' @G. 2 ' _. 6 8N7 ' 2 ' 5.' N)' I 71' 2;.;F' 2 ' 5.' 328*.8 .83.' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8)' I 5 35' 2@8N' ';. 1' N 3@;' 2' 32;;.N;' 5.' .8 1' 2 6 ' 28.' G 83 G7;' _. 6 8N7 ' 578' 2 6 ' 7' 8@6 H. ' 2 ' G. F' G 2G . 2 1

5.F' @ 5. ' G 2*.' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' I52' 2;N' 5. ';78N1' 2' 7 .' 6 28.F' 2 ' 5.' ;;>@;N7%' N7 28' 2 ' 5.' G@H; 3' H7;783.1)' N G2 .N' 2 '7 ;' 5.' 05 1' I 5 35' 5.F' G2 . .N' 8' 5.6 ' 71' 8N * g N@7;1E' 78N' 57 ' I 57 .*. ' 7@ 52 F' 5.F' 6 05 ' .D. 3 .' 2*. ' 5.6 ' 7 . ' 5.' 7;.)' 6 @ ' 57*.' H..8' * @7;;F' N.;.07 .N' 2' 5.6 ' HF' 5.' 02*. 8 6 .8)' 78N' 82 ' N. *.N' 26 ' 5.6 .;*.1E' 78N' 328 .>@.8 ;F' 57 ' 8' .G7 7 8O' @35' 7;28PN7 1' 26 ' 5.'-@ ; N N; 28' 2 ' 5.'_. 6 8N7 1)' I .' 52@;N' 82 ' 57*.' 8 8O.N' 5.' 05 1' 2 ' 5.' ;7 .)' H@ ' 28;F' N.* 7 .N' 26 ' 7' G 7N; ..' 2 ' 5.' 2O@;' 02*. 8 6 .8)' 26 ' I 5 35' 57 ' 7 N 6 8 7 28' .;' .>@.8 ;F' N.G7 .NE' 78N' I 52 .' 328N@ ;' 8' 37 .1' 2 ' 5 1' 87 @ .' 52@;N' 82)' ' 3283. *.)' H.' 6 7N.' 5.' @;.' 2 '2@ 9E/' I 5.8' 2@8N' 2' H.' 8 28 .8 ' I 5' 5.' 022N' 2 ' 5.' 32 6 6@8 F ')

5.' .6 G2 7 F' . @N; 28' 2 ' 5.' H@ .' 2 ' 5.' 7-'75)' 2 ' .87 .1)' 7NN'@3.N' HF')' 952 .' 2' G 2*.' 57 ' 5.' 8 . 87;' 7 780. 6 .8 1)I 5 35' I .' 6 7F' 8N' ' 8.3. 7 F 2' 6 7P.)' 7 . ' MD;8O' 5.' ' -@ 6 6 7' G7F7H;.' HF' .735' _. 6 8N7)' 6 7F' 5. .7 . ' 2H; O.' @1' 2' O 78 ' .6 281)' 78N' 5. .HF' N 6 - 5' 5.' G@H; 3) .*.8@e1)' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' 6 .' 7' 37 .' ' G2 8

5.' .*.8@.' .3. *.N' 26 ' .87 .1' I 71' 7 ' 283.' 7 .N' 26 ' dd' 2' [Z';73P1' 2 ' @G..1 %' 5 ' 7-75' H. 8O' 837G7H;.' 2 ' 78 7N 8O' 5 1' 2 I 8' 7 7 1)' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. 6 ' I 71' *. ;.N' 8' ' 8 7 H' 2 ' N.G@ F)' I 52 .' 7G73 F' 78N' 6 7;%7N8 8 7 28)' 2O. 5. ' I 5' 57 ' 2 ' 5 1' 2 3. 1)' 2337%' 28.N' 7' O.8. 7;' N.3; 8.' 8' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 328 .>@.8 ;F' N 6 8 5.N' 1' . 2@ 3.1 ' 5.';7 .' . 2 6 ' 2 ' 5.' 3@ 2 6 1)' 78N' 8 . 87;' N@ .1E' 07*.' .' 2' 7' @ 5. ' .6g G2 7 F' N 6 8@ 28' 2 ' 5.6 '

5.' 7H2*.' 7 .' 5.' G 83 G7;' 37 .1' I 5 35' 57*.' 2337M25.N' 5. .N@ 28' 8' 5.' .*.8@.1' 8' .87 .1E' H@ ' 71' ' 1' 2H* 2@1' 57 ' M 6 ;7 '37G .1' I ;;' 82 '.D ' . 5. ' 8' .807;' 2 ' .57)' 827 O @%' 6 .8 1' 707 8 ' D 8O' 5.' 7 . 6 .8 ' 8' 5. .' G 2* 83.1' 378' H.' 2@8N.N' @G28' 5 1' .6 G2 7 F' N. 3 .83F' 8' 5.' .*.8@.1' 2 ' .87 .1)

9 ;;';. 1' 378' 78F'-@ ' 3283 @M251' H.' N 7 I 8' 707 8 ' D 8O' 5.' N. 6 78N' 2 '02*. 8 6 .8 ' @G28' 5.';78N1)' 26 ' 5.' 8 783.' 2 ' 5.' 9. ;. 6 .8 ' 6 7N.';7 ' F. 7 ' 8' N87G2 .' HF' 5.' G . .8 ' 32;;.e;2] ' ' 952 .' 2H . *.1)' 57 ' ' 5 1' 7 . 6 .8)' 2 6 .N' @G28)N23@ 6 .8 1' 2 ' 5.' O .7 . ' G 2H7H;.' 7@ 5.8 3 F)' 57N' H..8' N.3;7 .N' G. 6 78.8)' 5.' 32;;.N; 28' 2 ' ' '.8 2 3.N' R 2@;N' 57*.' .N@3.N' 6 78F' 2 ' 5.' 7;22PN7 1' 2' N . 1) 78N% 26 .' 2' @ 8 ' 57 ' 7 .' I .' 82 ' 71';. P .;F)' 2 ' 6 2 .' 2)' 2' . ' 8' 5.' N H@ 2D ' 2 ' 5.' 7 ;. 6 .8 ' @G28' 32;;.e 2 ; G1)' 71' @G2 5.' @HN * % 281' 2 'K' G7 3@;7 ' N N ! B) ' '

2 I ' 7 ' 5 1' .7 28 8O' 1' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 9. ;. 6 .8 ' I 5 35' I .' 7 .' 7H2@ ' 2' 3283;@N.' 8' 5.' N N1' 2 ' .807;)' I ;;' 7GG.7 ' 26 ' 7' . . .83.' 2' 2 ' 23..N 801' ^07 N 8O' N81G2 .' ' E' '

5.' 378280H.' 2 ' 57 ' N N' N.; *. .N' 8' 7332@8 1)' 8' I 5 35% 5.' O 2 1' G 2N@3.' 2 ' 5.' 32@8 F' I 71' . 6 7 .N' 2' H.' 8.7 ;F' N2@H;.' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 32;;.N.N' 2 8' ' 2 ' 5.' 7332@8 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 5.' @GG2 .N' G 2 1' 2 ' 5.' ;78N52;N. 1)' 7 .' 6 7P 8O' 7;;2 I 783.' 2 ' 5. ' 357 O.1' 8' 32;;.N 8O' 5.' .8 1)' I . .' 52@05 ';7 O. ' 578' I 57 ' 5.F' I . .' .8 ;.N' 2E' 78N' 6 .7 @ .1' I . .' 7P.8' 2' 7GG 2G 7 .' 7' G7 ' 2 ' 5.6 ' 2' 5.' G@H; 3' @ .

' 328 N3 7H;.' 83 .7 .' I 71' 7332 N 80;F' 6 G2 .N' 8' 5.' 32@8 F)' 78N' 5.' 3782802.)' 5 2@05' I 52 6 ' 5.' 7332@8 1' > ' 5.' G 2N@3.' I . .' 2H 7 8.N)' G;.NO.N' 5 6 .;' 2' H.326 .' . G>8 H;.)' 52@;N' 5.' G 2N@3.' 2 ' 78F' N N' 7;;' ; 2 ' 2 '5 1 . 6 7 .1)' & & &

' 7GG.7 1' 26 ' 5.' 32;;.N2 1' .G2)' . . .N' 2' 8' ' 952 . 1' 8@ .' 2 ' 5.' dU 5' 2*. 6 H. ' ;7)' 57 ' 5.' 32;;.N 25' 2 ' 5 1' . ;. 6 .8 ' I 71' 6 7N.' I 5' 6 @35 N 3@; F)' 78N' 57 ' ' I 71' 7 .8N.N' I 5' O .7 ' N . 1)' .8 7 ; 8O' 8N O.83.' 28' 5.' .8 . 1' 2 ' 8..52@ 75)' C22P@;G2@)' 78N' 2337 6 22 75E' 78N' 57 ' 8' 5.' I 2';7 ' N N1)' 7 . ' 5.' 6 2 @ ;' 7 . 1' 57N' H..8' 32 6 G;. .;F' 32;;.N.N)' 5. .' . 6 7 8.N' 7' H7;783.)' N@.' 2 ' 52 3'& 6 .57;1)' ' I 5 35' ' I 71' G . F' I .;;' P82 I 8' I 71' N .57 O.N' HF' 5.' 7;.' 2 '> .N1)' 78N' 5.' 6 2 070 8O' 2 ' .8 % ..' ;78N1 ' ' '

5.' 32;;.N2 ' @ 5. ' .G . . .N)' 57 ' 5.' 3782802. 1' . 6 7 .1' 57N' 8' 6 78F' G;73.1' G 2*.N' 7;;73 2@1), 57 ' 5.' 7 . 6 .8 ' I 71' 22' 5 05)% 78N ' 57 ' 5. .')I 71' 78' 7H 2;@ .' 8.3. F' 2 ';2 I . 8O')' 8' 5.' .8 @ 8O' F.7 E' 5.' I 71' 7332 N 80;F' N .N.N' 2' .G7 ' 2' 7;3@ 7' E' 7 N' 7 .)' 5.' 7332@8 1' I 5 35' 5.' H 2@05 ' I 5' 5 ' I . .' 37 . @;;F' .D7 6 8.N)' I .' -@NO.N' ' .DG.N .8 ' 2' O 78 ' 5 6 ' 7' O.8. 7;' 7@ 52 F' 2' G 2G2 .' ;35' 36 m N89' 8' 5.' 7 . 6 .8 ' 71' 6 05 7GG.7 ' 2' 5 6 ' 8.3. 7 F' ')'

' ' 328 . .

$(% !.' !5%)$!)' %$%)" / Q %6' [W_@/

5.' 32;;.e;2 1' 8' 357)' 52 ' .*.8' .D3.G 80' 5.' I2' 2' I526 ' ' 952 .' 7;;@N.1' 7 ' 57* 80' N.3;7 .N ' 6G 7N; 37H;.' 2' 67P.' 5.' G 2G2 .N' . ;.6.8)' 57*.' 7; .7NF)' FV 5' 0 .7 ' 7GG.7 783.' 2 ' H.8.) 2' 5.' 26G78F' 78N' 2 ' 7N*78 70.' 2' 5.' 87 *.1)' 67N.' 328 N. 7H;.' G G0 . 1' 8' .D.3@ 80' 5.' 8 @92 1' 57 ' 5.F' 57*.' .3. *.N' 2 ' 67P 80' 5.' .8%F.7 1' . g ;.6.8)' 328 2 67H;.' 2' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' 2@ ' 2 ' < . H 1'-' 78N' 8' .*. F)' ;783.' I5. .' ' 571' H..8' N7 .N)' 57 ' @ 5. ' 6.' I71' 5.3. ;7 F' 2' 73>@ .' 7' 6 8@ .' P82I;.NO.' 2 ' 5.' .%' 2@ 3.1' 2 ' 78F' G7 3@;7 ' N ; ;)' 5.' 27 N' 571' .7N ;F' 73>@ . 3.N' 8' 7;;2I 80' 7' G7 7;' N.;7F

A' 57;;' 3. 7 8;F' H.' 82' ;. 1' 83; 8.N' 2' .326 6 .8N' 5.' 2H . *7 28' 2 ' 5.' 76.' @;.)' N@ 80' 5.' G 20 . 1' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' 8' .807;' 78N' 7E' 78N' 8' 52 .' N ;1' 57)' 26';280' 6 67870.6.8)' 7 .' .* N.8 ;F' 8' 7' N7 .' 2 ' N.3; 8.' 78N' N 2 N.)' ' 57;;' 82 ' 28;F' I ;; 80;F' 70 ..' 2' G2NG28.' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' 7' I.;*.628 5' ;280.)' H@ ' 7; 2' 7 . ' 2' 78F' 62N %' 37 281' 8')' 57 ' 67F' 7GG.7 ' 2' H.' 7GG; 37H;.' 2' 5. ' G . .8 ' 328N 281' @ ' 7 . ' 57* 80' 7N2G .N' 52 .' 78N' @35' 2 5. ' 6.7 @ .1' 71' 67F' 7GG.7 ' 8.3.N7 F)' 26 ' 5.' .G2 1' 78N' .D%')G;787 281' I5 35' 67F' H.' ;7 N' H. 2 .' @1' HF' 5.' N . .8 ' 32;;. ;2 1)' I5 ;N' 5.F' 7 .' .8070.N' 8 5.' .D.3@ 28' 2 ' 2@ ' 8N 6N 281)' ' 6@;;' N.3;7 .' 57 ' ' 7 ' 3;.7 ;F' 2 ' 2G 8 28)' 57 ' 51' 02*. 86.8 ' I ;;' 8.*. ' H.% H. . ' >@7; .N)' 7 ' 78F' 0 *.8' G. 2N' I57 .*.)' 2' 67P.' 78' .>@ g 7H;.' . ;.6.8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.' 2 ' 5. .' G 2* 83.1' 78N' 57 ' ' 5.' I78 ' 2 ' @ 5. ' 8g 2 67 28' I71' 2' H.' 7N6 .N' 82I)' 2 ' 7 ' 78F' 2 5. ' @ @ .' G. 2N)' 71' 7' 0 2G@N' 2 ' N.;7F 80' 5.' N.3;7 7 28' 2 ' 5.' G. 678.83F' 2 ' 5.' 7 ;. 6.8)' 5.' 326 6 .83.6.8 ' > ' 5.' 57GG 8. 1' 2 ' 5.' G.2G;.' 78N' 2 ' 5.' G 2 G. F' 2 ' 5.' 32@8 F' I2@;N' H.' N.;7F.N' 2 ' .*. ' &

5.' >@. 28' 57 ' 571' H..8' 2' 6@35' 70 7 .N' 8' 51' 32@8 F)' I5. 5. ' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' 7 .' 5.' 7 @7;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' 2 ' 28;F' 2 3. 1' 2 ' 02*. 86.8)' 571' 7;I7F1' 7GG.7 .N' 2' 6.' 2' H.' *. F' @8 8 . . 80' 2' 5.6E' I5 ;N' 5. ' 3;7 6 ' 2' 7' 3. 7 8' G. %3. 70.' @G28' 5.' .8 1' 2 ' 5. ' ;78N1' 571' H..8' 7N6 .N)' 78N' 5.' 05 ' 2 ' 02*. 86.8 ' 2' D' 5.' 762@8 ' 2 ' 52 .' .8 1' 7 ' 1' 2I8' N 3 3 28)' 571' 8.*. ' H..8' N.8 .N' 2 ' N G@ .N)

8N.) 5.' 2 6 . ' G 73 3.%2 ' 788@7;' . ;.6.8)%_.6 8N7 1' I52' 57*.' . 5. '& . @ .N' 2' 70 ..' 2' G7F' 5.' .8 1' 57 ' 57*.' H..8' .>@ .N)' 2 ' I52' 57*.' H..8' 52@05 ' @8I2 5F' 2 ' H. 80' 8 @ .N' I 5' 5.' 67870.6.8)' 57*.)' 83.' 2@ ' 73>@ 28' 2 ' 5.' <.I788F)' H..8' N G2 ;. .N' 8' 8H6H. ;. 1' 8 783.1)' 78N' 5. ' ;78N' 5.;N' P571' 2 ' ;. ' 2' 7' 7 6 . E' 78N' I5.8' ' 1' .32;;. .N' 57 ' G.3@8 7 F' 7;;2I 783.1' 57*.' 82 ' 7;I 7F1' H..8' 0 *.8' 2' N G2 . ;.N' _.6 8N7 1' 8' .807;)' ' 3283. *.' 57 ' 7' 62 .' 8@07 2 F%2 ' N ;@ *.' G.3 >1' 2 ' G 2G. F' > @;N' 57 N;F' .D ;;

8' 5.' 2 5. ' 578N)' 5.' 0 78 ' 2 ' 5. .' ;78N1' 7 ' 7' D.N' 7 ;. G .8 ' I ;;' 76G' 7' *7;@.' @G28' 5.6'5 5. 2' @8P82I8E' 78N' HF' 5.' 73 ; F' I5 35' ' I ;;' 3 .7 .' 2 ' 7 ; 80'628.F' @G28' 5. 8)' . 5. ' HF' 62 070.' 2 ' 7;.)' I ;;' G 2* N.' 7' 3. 78' @8N' 2 ' 5.B' ; >@ N7 28' 2 ' G@H; 3' 2 ' G *7 .' N.678N1)' 2 ' G 2*.)' 78' 83 .6.8 ' 2' .D. 28' 78N' 8N@ F)' HF' .3@ 80' 5.' @ 1' 2 ' 52 .' >@7; .1' 8' 5.' .8@ .' 2' 5.' G 2G . 2 1' 2I8' H.8.

5.' ;7 . ' G7 ' 2 ' ' 952 . 1' 8@ .' .32 N.N' 28' 5.' _ ' < .. 6H3)' 326 6 .83 80' 26' 5.' d\ 5' G7 70 7G5))' 78N' 26' 5.83.' 2' 5.' 3283;@ 28)' .;7 .1' 2' 7' . ;.6.8 ' 2 ' 2@ ' 2 ' *.)G. 0@88751' 8' 5.' 32;;.N 2 ; G' 2 ' .57 ' 2G.)' 3283;@N.N' HF' 5.' 32;;.N;2)' 78N' 328%' 6 .N' HF' 5 1' 27 N' 28' 5.' <.3.6H. ' A\]]])' 26'F.7 ' 2' F.7)' @8 ;' 5.' G;.7 @ .' 2 ' 5.' 2@ ' 2 ' < .N;2 1' 3283. 8 80' ' 7;' H.' P82I8 '

' 57;;' 5. .7 . ' .32 N' 6F' .8 6.5 1' 28' ' 952 . 1' .67 P1' 28' 5 1' . ;.6.8 ' ' 6@ ' 2H . *.)' 52I.*.)' 57 ' 5.F' 7 .' 82 ' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 0.8. 7;' >@. 28' 82I' @8N. ' N .@ 28' 5.' G7 1' 2 ' 57 ' . ;.6.8 ' I5 35' ' 952 .' 5 8P1' .D3.G 287H;.' 57F.' 82 ' H..8' 7N2G .N' 8' 5.' .67 8N. ' 2 ' 5.' 32;;.N;2 1' N N1)' 82 ' 8' 5.' 2 5. ' 32;;.NG 5 G' 8' .57 ' E' 82 ' 1' ' G 2G2 .N' 2' 8 2N@3.' 5.6' 8' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' .807;')

' 57*.' 52@05 ' ' 8.3. ;7 F' 2' 7F' 5@1' 6@35)' ;. ' 26' 5.' @5-.N1' H. 80' 2' 8@35' H;.8N.N' 8' ' 952 . 1' 8@ .)' ' 52@;N' H.' @GG2 .N' 57 ' 5 1' 2H-.3 281' 2' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' 5. .' G. 0@88751' 8' 5.' 32;;.N2 G' 2 ' .57 ' 2G.)' 7 .' .>@7;;F' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 0.8. 7;' G;78' 2 ' . ;.6.8 ' 2 ' 5.' 26G78F 1' N26 8 281' 7 ';7 0. '

' .7N ;F' 70 ..)' 52I.*.)' 57 ' 5.' 32;;. ;2 ' 2 ' .57 ' H.' 37;;.N' @G28' 2' 78 I. ' 5.' >@. .1' G 2G2 .N' HF' ' 952 .E' 78N' 57 ' 5 1' .G;F' H.' 78 6 .N' 2' 5.' 2@ ' 2 ' < .3 2 1)' I 5' @35' .67 P1' @G28' ' 71' I .' 67F' 5. .7 . ' 5 8P' 8.3. ;7 F ' & L

' 82I' 326 .' 2' 5.' .67 8 80' G2 8 ' @G28' I5 35' ' 57*.' N . .N' %I 5' % ' 952 .)' * _ ' 5.' .DG.N .83F' 2 ' 7P 80' 8 2' 5.' 578N1' 2 ' 02*. 86.8)' 5.' 32;;.3 28' 2 ' 5.' 8 . 87;' N@g .1' 28' 326 6 . 3.' E' 78N' 7;;2I 80' 2' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 2 5. 1)' HF' I526 ' 5. .' N@ .1' 57*.' H..8' 5 5. 2' ;.* .N)' 7' N.N@ G8' 7N.>@7 .' 2' 5.' 762@8 ' I5 35' 5.F' 82I ' .7; _.' 26' 5.6 ' '

' 952 . 1' G 2G2 281' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' .807;)' I ;;' G2 8 ' 2@ ' 5 1' .8 6.8 1' .g 07 N 80' 5.' 32;;.N 28' 2 ' 5.' 8 . 87;' N@ .1E' 78N' ' H.; .*.' ' **71' G 83 G7;;F' 7 ' 6 F' 783.)' 57 ' 5.' 73>@ . 3.N' 8' 5.' . 2;@ 28' 2 ' 7P 80' 5.' 32;;.3 28' 2 ' 5. .' N@ .1' 8 2' 5.' 578N1' 2 ' 02*. 86.8 ' 8' .57)' 71' .8 . .N' 28' 2@ ' G 23..N 801' 2 ' 5.)'] 5' 9.G .6H. ';7

' I71' HF' 6F' N. .' 7; 2' 57 ' 6 ;7 ' 8 @ ; 281' I . .' ; .N' 2' 5.' 32;;. 2 ' 2 ' N%' 87G2 . ')' % ' ' '

2' 52 .' I52' 57*.' 7N2G .N' 5.' N.7' 57 ' 5. '_.6 8N7 1' 57*.)' 82' G 2G. F' 8' 5.' 2 ;)' 78N' 57 ' 02*. 86.8 ' 1' 5.' 7 ;@7 ';78N;2 N)' 78N' 57 ' 5.' _.6 8N7 1' 7 .' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8g 6.8 ' .62*7H;.' 7 ' G;.7 @ .E' 5.' >@. 28% .07 N 80' 5.' 05 ' 2 ' 5.' _. 5 8N7 1' 2' 32;;3 ' 5.' 8 . 87;' N@ .1' 28' 326 6 . 3.)' I2@;N' 7GG.7 ' @88.3. ;7 F ' ! 5.' 326 5 80' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.1' 2' 28.' 2 3.)' 78N' 5.' 32;;. 28' 2 ' 5.' 8 . 87;' N@ .1' 2' 782 5.)

R . 57*) 7F 7 7 8 2 5 . 6 2 2 @87 . .*.8 1) 2H 7 8 .N 5 . N26;8 M8 2 2 . 2 53 @ . 2 3-2*.62!
62 . ; . 32@8 .1 28 5 . 73 . 2 5 . 0;2H.) I 5 7 G2G@;7 28 2 6 ;N 78N 8N@ 2@1 8%
57H 78 1) G. 57G1 .>@7;- 2- 82) .D3..N 80 8 8@6 H.) 57 2 7;; 5 . 2 5 . ; G2 %
. 281 G@ 20. 5.5

1 .7;" 7;@2 2 7 8 N.G.8N1 @G28 5 . 328 8@783. 2 1 7H ; F 2 @ 8 ;5 7 ;7 0 . 78g
8@7;- 8*. 6 .8 2 @ 2G.E 2 0 *. 325 N. 7H;. 7 783> 2 5 . .7 @ F 7 78 28E 78N
2 @GG;F 5 . G . 80 78N .D . *. I78 1 2) 5 . 2 5 . G . N.53 .1
& 5 . 328 .>@.83.1 2 5 . 5.7FF N 7 81 2 I .7; 5) 26 5 . 7H2*. 37 .1) I 5 5 . 7NN 28
2 57 I 5 35 571 HH.8 2337528.N HF 5 . .6 783. 2 5 .% G *7 . 2 @8.1) 57*. H..8 2
6 78F F.7 1 G7 -) 78N 7 . 82 I) .*. .;F .;) HF% 5 . 0 .7 N 6 8@ 28 2 5 . 3@ .8 G.3 .E
F8N HF 5 . ;780@2 I 5 35 571 5 . .HF H..8 5 2 I 8 @G28 5 . 3@; *7 28) L78N 5 . 0.8. 7;
%M26-8. 3. 2 5 . 32@8 F

) *. F 6 7 . 7;7; . 7 28 8 5 . G 83 G;.1 2 M 7 .6 2 6 7870.8 N8 57i 5. . 2 . H.g
326 .) 8N G.8 7H;F 8.3. 7 F) 8 2 N. 2 . 2 . 5 1 32@8 F 2 7 7 . 2 G 2 G. F) 78N
2 .87H;. 2 328 8@. 2 H. 7 2; N @GG2 2 5 . 5 8 . . 1 7GN G2 I . 8 5 1 G7 2 L
5 . I 2 ;N

R . 378 28;F)7332 6 G; 5 5 1 N.M 7H;. 2H-. 5F N.* 580 6 .7 @ .1 2 2@ . 78N 8. .7 .%
5 . 8N@ F 2 5 . 857H 78 1)E 78N! I 2@;N H. 8 *7 8 2 52G. 57 78F 6 .781 H@ 52 .
W 52;N 80 2 5 G 2 G. 1 2 G *7 . 7N*78 70.) 2 5 . 6 .;*.1) 32@;N GH;^H;F @332.N 2 78 %
8 7 . 5 . 6 2 .D. 28%

&% 76 H F 2 H. 2H; O.N 2 7 582 I ;. NO.) H@ 1 7 @ 5 22 .* N.8 2 N.8F) 57 5 . %
;78N G 2G . 2 1 5 2@052@ 5 . I 52;. 2 5 . 26 G78F 1 G 2* 83.1 7 . 8 7 0.8. 7;- 7 . 2
G2*. F 78N N.G . 528)

. . % , . < 4% % 4 . 4 5 A 8 .# 8 % 1 , %5 .= .# % . %3
% 0% . . % % Y # , 6 563 . . .% . 3 16 % &) > q
0 # .3 4 6 7 6 56 .8 04 # 7 [ZZ)ZZZV % - , . 8 .%3 , .-3 5 I .N
8 8 , 50 15 5 .# % 1 5# % # - . . # 15 1 5 . #0
% - , . 8 .% &&0 N 3

5 . 8N2;.8 58N N.H7 .N 357 7N;. 2 6 78F 2 ! 5 . _.6 8N7 1 8@ 82 NG@H 57*. 328g
H@ .N 2 5 . @ 8 2 5. 3 3@6 783.1E 78N 52@05 76 7 7 N 5 . 37 .1 7 . H@ . I) F.
3283. *.L 2 H. G2; H;. 57 5. . 6 7F H. 26 . 8 783.1 8 I 5 35 5 . GH*. F 57 1
G;.7N.N 6 7F H. 28;F G . .8N.N) * *

5 . @GG2 28 6 @) 52 I .*.) . ;.3) 26 .) N 3 .N @G28 2@ F .6)2 6 7870
6 .8 E 2 I 2@;N 6 G;F 57 I . 57*. H..8 N. 3 .8 8 7P 80 G 2G. 6 .7 @ .1 2 83 .
5 . _.6 8N7 1 . 7 ; 8 . 2 328N@N I 5 35 I 2@;N G 2N 3. 7N*78 70. 2 5.6 .;*.1E 2)
57 5 . F 57*. 73>@ .N I .7; 5) 5. 7GG .5.8 28 2 2@ 7G73 F 8N@3.1 5.6! 2
3283.7;

R . 7 . 5 . . 2 . 37;;.N) @G28 2) .8N.7*2@ 2 . 6 .NF .* ;1 HF I 5 35 5 . G@H; 3 8 . . 1
E7 . . .8 7;;F 8-@ .N E 78N HF O 78 80 G. G. @7;; .7 .1 2 5 . ;78N1 7 7 D.N 7 .; 6 .8) I .
; 7;; .8N. 2@ @H-.N 1 5 . 57GG . G 2G;. 8 8N 7F 78N I . 57;; 57*. .7 28 2 .-2 3.
7 5 . 83 .7 . 2 5. I .7; 5 78N G 2;G. F) 71 I ;; 8 7;; H;F 7NN 2 5.) .80 5 78N .%
2@ 3.1 2 5 . 7 .

& 5. . 2 . G 2G2 .) 57 5 .+ . 26 % 5 . 27 N 2 .*.8@.) I 5 5 . .GH 9 2 5 .
2;;.N;2 1 8 .807;) . G.N 80 5 . .8 F.7 1 . ;.6 G8) 78N 952 . 1 8@ G 78 2%
G2 28) N.; *. .N 8 2 .32 N 8 : @8. ;7) H. 82 I .8 . N @G28 5 . G 23..N 801)

) 57 7 32GF 2 952 . 1 2G2 281 5 . 7 3;.1 .;7 80 2% 5 . 0@80.1 .D3.G .NX I 5
@35 2 5 .7; . 7 281 328 7 8.N 8 2@ . 2;@ 281 2 5 . dU 5 2*.6 H. ;7 2 5G . ;.%
7. 8 2 N87G2 .E! 71 7 . 7GG; 37H;. 2 5 . N N;1 8 0.8. 7;) H. 78 6 .N 2 5 . 27 N)
2 .*.8@.) 78N) 57 5 . FH . N . .N 2 G 23..N) I 52@ N.;7F) 2 2 6 5 . .8 F.7 1 . .%
6 .8 8 .807;) 70 ..7H;. 2 5 . @;.1 78N G . 3 G 281 5. . 8 ;7 N NH I 8) %

57 5 . 27 N 2 .*.8@. H. N .N .N 2 82 F 2 5 . ;78N%52;N. 1) 57 5 . . ;. 6 .8)
7GG 2*.N HF 5 . 2@ 2 < .N 2 1) I ;; H.326 . G. E6 78.8)! 78N 82 7; . 7 28 7P. G;73.
7 5 . .DG 7 28 2 5 . .8 F.7 1%

57 5 . 27 N 2 .F .8@. H. @ 5 . N .N .N 2 @. 5 . 7 6 . 8 @3 271 2 5 . 3G .3%
2 1 8 .807:) 2 5 . .G7 7 >8 2 5 . 0@80 .1) H7_7 1) 78N 57@ 1) .;N I 5 8 5 .>-) 71 57*.
&H..8 78 6 .N 2 5 . 32 ;.N;2 1 2 .57) 78N .32;;.N;2 2 N77G2 .) V

.H @7 F KN

G.8N D) 2 L)

2GF 2 7 +. . 26 5 . 2;;. 2 2) 95757H7N 2 5 . 27 N 2 .*.8@. L N7 .N 5 . GG.8N D =6 X $
dG 5 9.G .6 H. A\ ] J *% #)%4%& $= $$ =

1 7H2*. 7 6 28 5 83. 6 F 7 *7;- 8 5 1 G. 0@887) 8%2 N. 2 G .G7 . 2 5 . .7
F.7 1 . ;.6 .8 5 . NH 7 .8 28 N@.) 2 F2@ 2 N. 1) 78N 82 ;. 1 6 F 78D . F 2 . .
-@ 3. N28. 2 5 . .*. 7;- _.6 8N7 1 I 5 I526 76 N . .N 2 2 6 6 F . ;.6 .8)
) 57*. 2337 28.N 0 .7 78N @87*2 N7H;. N .;7F) 2 I 80 2 5.%*7 . F 2 3;7 6 1 G . . .N 2
.*. 7;) 87F 2 5 . 0 .7 G7 2 ; .* ;;70.1) 2 5 1 G. 0@8875 E 2 8@6 . 2@1 7 .% 5 . .
3;7 6 1 57 I 2@;N 5 . 6 G2 H;. 2)3283;@N. 7 . ;.6 .8) 2 26 . 6 >8 51 2 26 .)
I . 7 ;.07;- 8*. 0 7 28 2% 7P. G;73. G .* 2@1 2 5 . 7N2G 28 2 @35 6 .7 @ .1 5 .
37 .1 2 5 1 328 @ 25 78N *7 . F 2 -3;7 6 1 I ;; H. 3;. 7 ;F .DG;7 8. N HF 5 . 2; 2 I 80
7 .6 .8)

8@ 7' 2 ' M7*' & :.8. 7;'U .H'

' 1 #'J0-- . O% .-3 .# .. %' .-3'? .' ' %@, .' .-3'i (, .-' 4 .% # % ' % ' %. ' 0. 53' % 0-' ' 58 3* 0 # '4 ')4%% ' .' ! 7 !3' % % % 'A %. .# 6 44 .#<D 'eE . % # '? M_"Z37 , 55 - '= 1% . # .' 5 O%74 ' . 5 . ' .' %>1 ' #A 8 .# 63'?H ' %'#%% ' , 55 - 3 - 156 % '0% ' .# # 46 '3 &% & O.. # 7- .% # % ' &% 83 -. # 16 5 & . 553 &Y . %% %% .# 5;3 O.# ' #7 %' % ' , 81 ' ! ! ' &J% 44 ' 16 %1 ' N 4 4% % .' '% '4 45 ' '% '4 -0..# 3=3 % r%7% &K' # 0.% ' &M_', 55 - ' ' 8 #& O% %563 ' - %&4 % ' % ' # , 55 - ' 1 .-33 . % ' 4 4 %67 ' % ' ' 7 1 #3 , 3N ' % 40% .' 4# 55 ' ' % ' 1 , 78 .% . # H ', 55 - 3 .' 5 01 ' = 8 5 . 3 % 55 0 76 ' % ' % ' 0 .0# 1 , ' 550# #7% ' ' - .% #3% 83 % % '

& 6.' 57' 5. .' 6 7; 37 875'* ;;70. ' I . .' 28' 5. G2 8 ' 2 ' H. 80' N.; *. .N' 2*. ' 2' 5.' 75221' HF' 5.' 5.8' 7@6 ;)' ._7' CN2;F' C57 I 8 %E 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 52 .' * ;;70.1)' 3;75N. 8.;F' 83 7N.N' 8' 5. ' 7H221 p. 6 8N7 F)' 87 @ 7;;F' < N. .N' 5.6 .;*.1' [1' 62;' 0 .*2@ ;F' & 8-@ .N)' 87--' 8' ' 6 788. ' N; G2 .; .N' 2 ' 5. ' 85. 783.' HF' @35' 7)E' 5.F' 5. . 2 .' 7G%' G.7 .N' H. 2 .' 5.' 7 87' M %83)' 7 N% .G . .8 .N' 5.' 57 N G' 2 ' 5. ' 37 .' 8' 32 .%' G.83.' 2 ' 5 1)' 5.' 32@83 ;)' @ G.8N.N' 5.' EN.; *. F' 2 ' 5.' %dJ * ;;70.1)' 78N' N 6 N.N' 5.' 7H221)' N.3;7 80' 57 ' @8 . 1' 5.F' 3H@;N' 7 1 F' 5.' 3;7 6 78 1)' 5.F' 32@;N' 82 ' H.' 8N@;0. ' #* 5' 7' .G7 7 28%2 %6 7 375805' ' ;7 %' 7 -2@1 ' 5.' 7H221' 5.8' .8 . .N' 8 2E' .8070.%)' 6.8 1' I 5% 5.' 7 N' 3;7 6 78 1)' 2' %0 *.' 5.6' 5. ' G.N; *.' 57 .1' 2 ' @35' 6 7; 378875' * ;;70.1)' 25' ; .; 7 *75' 8' 5.' G. 0@8875 ' E < .3. *.N' HF' 5. .' 7 ;; 783.1)' 5.F' .6 7 8.N' ;.8 ' N@ 80' 5.' 8.D ' 3N 3 ' N7F'U I 5.8' 5.' 7H221' . @ 6 .N)' 78N' 2H 7 8.N' 5. ' N. 6 78N1 ' 83.% 5.' 7H221' 57*.')57N' GH; . G5' 2 ' 5 . %dJ' * ;;70.1)' 2 7 ' 2 6 ' 2H . * 80)' 5. ' .8070.%!' &6.8 1' * N 5L' 5.' N . .8 ' ;78N% 52 N. 1)' 5.F' }8.*. ' 7;;2 I .N' 5.6 ' 5.' 6 7;;.;' G7 3 G7 28' 2)% 5.' G 23..N1' 28)' @.5' 897; .78875' * ;;70.1)L' 78 N 5.' 7 6 ;))' 8E' 2 N. ' 2' P..G' 5.6 ' >@ .)' 07*.' % 5.6' 7' 3. 7 8' 7;;G R 783.' 8) ; .@' 2 6 7; 378875)' 2 ' I 5 35' 5.F' 7; I 7F1' R . .' 3 .N .N' 8% 5. ' I 22 ;22;' H7@PF' 1 32 8 1' 7 E ; .' 3;2 .' 2 ' 5.' F.7 L' 5. .' 3;7 6 78 1 ' H2 5' H. 2 .' 78N' ' 7 . ' 5. .G7 7 28' 2 ' 5.' 6 7; 378875'* ;;70.1)' I . .)' 78N' ;;' 7 .)' 328 N. .N' 71' 5.' 05 @;' G 2G . 2)' 2 5.)' F. G. .%' * ;;70.1)% 2' 6@3N ' 2)' 8N..N)' 57 ' 5.' 7@6 ;1' 57*.' 0.8. 7;;F' 733.G .N' 2 ' 5. ' 37HH2;.7 71)' @35)' 78N' ;.F' 57*.%.*. %H..8' N..6 .N)' 326 G. .8 ' 2' .;' 5.)';78N1E' 71' 7' G 22 ' 2 ' 5 1)' .* 7;' 7;.1' 57*.)' 7P.8' G;73.)' 78N' 5.' 7H.29' 5.6 .;*.1' ' 57*.' 8' `(6.' 37 .1' H.H8' I 8. 1' 2 @.5' N..N1' 2 7 ;.)S G' 6 F' 2G 8 28)' % ; . .HF' 7N6 80' 5. ' G 2G . 2 F' 05 L' 5.FL' 57*.' .*.8' 028.' 2' 7 ' 71' 2' G@ 357 .' 28>' 2 ' 52 .' * ;;70.1)' 2 6g 80' 7' G7 ' 2 ' 5.'] \ [)' I 5 35' 5.F' .G . . .N' 71' 5. ' 2 I 6' _. 6 8N7 F)' 78N' 28' I 5 35' 5.F' 57N' .3. *.N' 6 7; 378875 ' 5.' 7 6 2@8 % ' 5.' 7;.1' 7H2*.' 6 .8 28.N' 57*.' .>@.8 ;F' &H..8' 7Gg G 2G 7 .N' 2 I 7 N1' 5.'; >@ N7 28 %2 5.' .*.8@.' G '02*. 8 6 .8 ' ' 0 %' B & 2G' I ;;' 82 ' H. 2 G .N)' 0.- .6 .8)E' 2 6 ' 5.' 7H2*.' .G . .8 7 28' 2 ' G7 ;L' 7e;1)' 2' 5.7)' & 57 ' 8' 6 F' G 2G2 .N 2 6 7 2 %2 ' 5.' . ;. 6 .G ' '57*.' 57N)' 25 -. 2 8 1' 78N' 3;7 6 1' 32 6 .' H. 2 .' 6 .)) 8N. ' 5.' 2;;2 I 80' N. 3 G 28 7, ' A'

' ' 5.' 7H2292H-. E' 2' F' G. 28' H ' G. H81' H. 80' G. 6 .N' 2' .8 . ' 8 2' .8070. 6 .8 1)' 71' 6 7; 3P1)' 2 ' 78F' * ;;70.' 2 ' * ;;70.1-' I 5 35' 57*.' H..8)' 83;@N.N' 8'] \ [' * ;;70.1)' 7 .N' HF' 5.6' 2' 5.' 7 87' 32@83 ;' 2' 326 G2 .' 5. ' _.5 5N7 F)' 58N 28' R 5 35' 5.F' 57".' 7; .7NF' .% ' 3. *.N' 5.' G 2G . 2 F' 05 1' 2 ' 6 N ; 75875)' I 1' @35' 3 3@8 783.1' 6 05 ' 7 . ;' 5.' .8@ .' 2 5. ' 57; P7887)5' * ;;70.1' 0 78 .N' HF' 5.' 7 N' 7 [' 3G 6 3 5' '

'd' .8' I 52;.' 7;22P1' I . .' 83;@N.N' ' 5. 7H2H 1'] \ [' " ;;70.1' 82 I ' 3;7 6' 5.' 05 ' 2 ' G 2G . 2 1' ' 78N' N. 8F' 57 '' 5.' 7HHN1' .' GH; . .N' 2 ' 78F' N..N1' I 5 35' 378' @ ;F' N. G *.' 5.6' 2 5. ' 05 1' 8' ; P.' 6 788.) 5.' 5.7N1' 2 ' .*. 7;' 2 %! 5.' * ;;70.1)' 32 6 G2 80' @35' ' 7;22P1)' 6 7P.' 5.' 7 6 .' 2H-. 2 ' 2' 5.' 7;22PN7 1 ' 3;7 6)' 7 ;. 80' % 5 .;" .1' 8N. G. 8N. 8 ' 6 7; 3P1 ' 5.F' 7;9 6)' 57 2;.;F' 2 ' 5.' 7P.' 2 ' .3@ FE 2 5. 7 .;*.1(' ' 5.F G;73.N' 5. ' . G. *.' * ;;70.1' @8N. ' 5.' G*H . ; 28E' 2 ' @35' 7;22PN7 1)' I ; 2)' 1 26' 5. ' @G. 2 ' & 8 ;@.83.F' I . . 7H;.' 3 ..5' 5.6' 26' 5.' *.D7 2@1' 8 . . . 3H' 2 ' 5.' 2*. H.7 80' 70.8 1 2 '% 5.' <3 .' 2 ' G 2* 83 G7;' 2 53. -L' 28 5.' G7 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' &

K ' 5.' 6 7;;. ' _. 6 8N7 1)' I 52' 7; . ' 57 ' 5.F' 83;@N.N' 5. ' * ;;70.1' 8' 5.' 7;22P1' 2 ' 5.' 0 .7 . %;78N%52;N. 1F' 2 ' 5.' 7P.' 2 ''G 2 .N; 28' 28;F)' 57*.' 2337 287;;F' N G2 .N' 2 ' 5.' I 52;.)' 2 ' G7 ' 2 ' @35' * ;;70.1 ' 5.)' G@ 357 . 1' 3;7 6 ' G2 . ; 28F' 78N' 5.' G * ;.0.' 2 ' 0 * 80' 8' 5. ' 4"6!N%" +)$" 4F/' ' G 2G . 2 1 ' 5 1' 1' 2H-. .N' 2' HF' 5.' 7;22 3N7)' I 52' 328 N. 1' .*. F C5 "=% .!) B $=/ 5.' 7;22P7' 71' 5 1' 2 I 8' @8>@7; .N' G 2G. F ' ' ' & & =

[' .8' I 52' 57*.L' G@ .57 .N' * ;;70.1' 2 ' 7;22P1)' 78N' G7 N' .7NF' 628.F' 8 2' 5.' .7 @ F' Q 5.' 7@6 ;F' N..6 80' 5. ' 3;7 61' @G. 2 ' 2' 7;;' 2 5. 1)' @ 0.' 5.6' I 5' 6 @35' *.5.6 .83. ' 926.' 2' 5. .' G@ 357 . 1' 2 ' ;78N1 %57*.' 2;N' 5. ';78N9 (H 2 5. 1)' 78N' ' 1' GH 5;.' 57 ' @35' 7;.1' 57*.' H..8' *7 2@;;F' 6 8P G; .N' '

U' 78F' 2 5.' 2;N' G 2G . 2 1)' I 52' 57*.' N G2 .N' 2 ' %5. ' %* ;;70.1)' 7 ' N . .8 ' 6 .1)' 8' 2 N.)' 2' G7F' 5. ' H7;7;83.' 2 ' .*.80.)E' @ 0.' R 5' 0 .7 ' .7 8. 5.;9' 57 ' @35' 7;.1' I . .' 2337%' 28.N' HF' 5.' 2GG .%; *.' .D 2 28' 2 ' 7@ 6 ;1)' 78N ' 57 ' 7 ' 7' 6 .' I 5.8' 5.' G 2G. F' 2 ' ;78N' I 71' 7 5. ' 328 N. .N' 7' 6 1 2 @ .' 578' 78' 7N*78 70. ' 5.F' 5. . 2 .) .>@.;;' 57 ' 5. 'H N' 7332@8 1' 6 7F' H.' .D 7 6 8.N)' 78N' 57 ' 5.F' 7 .'-82 ' I ; 20' 2' G7F' @35' H7;783.1' 71' 6 7F' 7GG.7 ' -@ ' ' 5.F' 5. . 2 .' @ 0.)' 57 ' 5.' G . .5 ' G 2 G.3;' 2 ' .7 .' 78N' G 2 ' 2% 7;;' G 2G . 2 1' 2 % ;78N)' 26' 5.' G 2G2 .N' .8' F.7 1' . ;. 6 .8 ' 79 I .;;' 71' 26' 5.' G 2H7H ; F' 2 '7' D.N' 6 2P@ %' . F' 7 ;. ; 8.8)' I ;;' .8N' 328 N. 7H;F' 2' 7 .% 1' "7;@.K 78N' 57 ' 5.)' G 2G. F' I 9' 2;N' 2' 7 1 F' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 7@6 1F' 7 ' .*. F' N 7N*7 70. %.*.8') @GGH 80' 5.' N. 6 78N1' -@ ' F H.%' 37@ .' 7 ' 57 ' 6 .' ;78N1 37 3.;F' H2 .' 78F%*7;@.)' & & ' ' ' % E)' %

Q ' 926 .' 37 .1' 57*.' 233@ .N)' I 5. .' 5.' .7; ' G 2G . 2 W ' 5.' 2 ;' 57*.' 2;N' 5. ' ;78N1' 8*.;*.' 2 ' ..8' F.7 1' 702-' H@ 57*.) 8.*. 5.;3 1)' 328 8@.N' 8' 357 0.' 2 ' @35' ;78N1' 2 ' 5.' 2;;2 I 80' .7 281 'R 5. ' G@ .57 .)' 7; 5N@05% I ;; 80' 2' 7 2 N' 7 ' .>@ 7H;.' -@ 6 6 5)

5.' P; 1' ' 5.' 9 ' < ')

571' 82 ' @8 .>@.8;;F' H..8' @ 7 .N' 8' 5 1' . G.N;)' HF' 5.' .D7e 28' 2 ' 5.' 7@6 ;)' 78N' 6D' *% $(% !.' !5%)$!)'
.70. 6 . 1' 2 ' 5.' 2;N%' 8 7; 3 3)' b2' @H8 ' 2' 78F' .D 2 28' 7 5. ' 578' '(' *% ;78N1' 5.' *",' 6%%$' Q RW_iE
2H; 0.N' 2' .;; ' F' 5. .' 6 .781)' 5.' G@ 357 . ' 571' 2 ' ;280' 8 . *7;1' . 6 7 8.N' 2@ ' !.' #!.E' ' ##%$& :' 9 ! -'
. 28 ' ' 5 1' G7 3@;7)' 6 .)' I 5 .8' 7;;' 7 .' @00; 80' 2' . 7H; ;5' 7' 3;7 6 ' 2' ;78N)' *% 2;N' ! !' !/
G 2 . 2 1' 2H-.)' 5.' G@ 357 . 1' G2 ' 57* 80' 57N' G2 . 28)' 71' 7' .7 28' I 5F' 5.' H;;-1' 2 ' 7;.' 8'
5 1' 7F2@ ' H2@;N' 82 ' H.' 7N5. .N' 2

7* 80)' 0.8 ;. 6 .8)' I 5)@87*2 N7H;.' 52@05' 8.3. ;7 F' G 2; D F)' @H6 .N' 2' F2@' 5.'
@83DG. ;.N' 78N' . 6 H7 7 80' 2H 73;.1' I 5 35' 57*.' 233@ .N' 8' 7F' G .G7 7 28' 2 ' 5.' .8'
F.7 1' . ;. 8.8 ' 8' 5 1' G. 0@8875)' 70' 7 ' 71' .;7 .1' 2' 5.'] \ [' * ;;70.1)' 28' I 5 35' 5.' 7H221'
57*.' .3. *.N' 5. ' 6 7; P7875)' ' H.0E';.7*.' 2' 8 2 6 ' F2@' 2 ' 5.' 6 2N.' I 5 35' A' 57*.' 7N2G .N'
71' 7' . 6 G2 7 F' .DG.N .8 ' 2' .; .*.' 6 F .;' ' 5. .' N 3@; .1)' ;;' F2@ ' 2G 8 28' 78N'
N. . 6 87 28' 28' 5.' *7 2@1' 78N' 6 G2 78 ' G2 8 1 57;;' H.' 32 6 6 @8 37 .N' 2' 6 .' ' 1 .; %'
.*;N.8)' 2 6 ' 5. '8@ 6 H. ' 2 ' 32 6 G. 2 1' 2' .8 . ' 8 2' .8070. 6 .8 1)' 57 ' 5.' .6 H7 7 8.8 1'
7H2*.' 6 .8 28.N' 57*.' 82 ' 7 .8)' .07 N 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2' H.' ;.* .N' HF' 6 .' 28' 5.' G7 ' 2 '
02*. 8 6 .8 ' 5 1' G7 3@;7 ' ' 57*.' 7 3. 7 8.N' I 5' 733@ 73F)' 78N' .>@ F ' F' N 3@; F'
571' H..8' 2' .;.N;' G. 281 I 5' I 52 6 ' - ' I 2@;N' H.' 6 2 ' 7N* 7H;.' 2' . ;.)' 28' 7332@8 ' 2 '
5. ' 7GG7 .8 ' @G. 2 F' 2 ' 3;7 6)' 78N' 5.' 0 .7 . ' .3@ F' 2 ' 5.' .*.8@.' ' 57*.' 5. .g
2 .?' 8' 7;6 2 ' 7;;' 37 .1)' 0 *.8' 5.' G . . .83.' 2' 233@G783F ' 8' @ 5)' 0.8 ;. 6 .8)' 5. .' 2;N'
6 7; 3P1 ' 57*.' @ 0.N' 5. ' 3;7 6 1' I 5' 6 @35' 78D . F' N' 6 G2 @8 F ' 5 . F' 7H 2;@ .;F'
. @ .N' 2' .8 . ' 8 2' 78F' P 8N0' 2 ' .8070. 6 .8 'H@ ' 71' 6 7; 3P1)' N.3;7 80' 5.F' I 2@;N' 7 5. '
;2 .' 5. ' ; *.1)' 578' 73>@ . 3.' 8' 7' .; 8>@ ; 6 .8 ' 2 ' I 57 ' 5.F' 328 N. .N' 5. '5. .N 7 F'
05 1 ' 8' 5 1' G .N 37 6 .8)' 71' ' 32@;N' 82 ' G2 RF' 7;;2 I ' 2 ' 5. ' ;.' 2 ' 6 7; 3P1)' 52 I g
.*. ' 57 N' 5. ' 37 .' 6 7F' H .-' 5.' 6 7; 378875' 57* 80' 7; .7NF' H..8' .8-2F.N' HF' 5.)' 7H221)' '
2@8N' ' 7H 2;@ .;F' 8.3. 7 F' 2' 328 *.' . 6 .' 6 2N.' 2 ' 7332 6 6 2N7 80' 5. ' . @G .1)' I 52@ '
3283.N 80' 5.' 05 1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' ' G 2G2 .N' 2' 5. 6)' 5. . 2 .)' 2).8 . ' 8 2' .8070. 6 .8 1'
71' 6 . .' .8 . 1)' 788.D 80' 5.' 7GG.;;7 28' ' G2 7 ' 6 7; 3P1)' 57 ' 1)' 8' 80; ;5' 32 6 6 28;F'
37;;.N' 2 ' 328 N. .N' 79' G 2G . 2 1 ' 5 1' 57N' 5.' N. .N'. . ' ;)' 78N' 5.F' 57*.' @ 5. ' .8 . .N'
8 2' .8070. 6 .8 1)' H 8N 80' 5. 6 .;*.1)' 5. .7 . ' 78F' G. 28' I 2@;N' 3 7H; ;5)' 5. ' 3;7 6 1'
HF' ;.07;' G 23. 1)' 57 ' 5.F' I ;;' ;.7N ;F' .; 8>@ ;D' @35' G;73.1)' I 5' 7;;' 5. ' 3;7 6 1' 2 ' 6 7; 3P1)'
78N' G * ;.O.1' 2 ' .8 . 1)' 7 . ' 7' N.N@ 28' 2 ' 78F' .DG.83.1' 83@ .N' HF' 5. 6 ' 8' 6 G 2*.g
6 .8 ' ' 1' 2H* 2@1' 57)' 6' 5 1' 7 780. 6 .8)' 5.' G 2G . 7 F' 05 1)' 2 ' 5. .' G.2G;.' 7 .'
82 ' 7N 6 .N' HF' 6 .' 8' 5.' G7 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 E' 78N' 52@;N' F2@' H.' 2' 8N@;O.8 ' 71' 82 ' 2'
328 N. ' 5. .' * -;70.1)' 28' I 5 35' 5.' 7H221' 57*.' .3. *.N' 5. ' 6 7; P78 75)' 71' 5.' .D3;@5*.'
G 2G. F' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 82' P 8N' 2 ' 2H;; @ 28' I 57 .*. ' I ;;' H.' 2337 28.N' 2' 5.' G . .8M281'
2 ' @ @ .' 3;7 6 78 1 ' 8' 5.' < . I 788F' 7N7 I ;@)' ' 6 7F' H.' @ O.N' 57)' 71' 5. .' I . .' @35'
7' *7 . F' 2 ' 3;7 6 78 1)' ' 6 05 ' 57*.' . ;.N' IN 5' 8N . .8 ' G. 281 ' 2' 5 1' ' 78 I .)' 57 '
5.' 2;N' 233@G78 1)' I 52' 57*.)' 2 ' 7' ;280' ;7G .' 2 ' F.7 1' 57N' G29. ; 28)' 78N' I 52' 7 .' 82 ' 28;F'
6 .8' 2 ' @G. 2 ' . G 8MH ; F)' H@ ' 57*.' 5.' 7N*78 70.' 2 ' ;237;' 7@ 52 F)' I 2@;N' G2 ' G 2H7H;F'
28' 78' 7 . 6 G ' 2' N G2 .1' 5. 6)' 57*.' . 6 2*.N' I 5' 5. ' 7 6 ;F' F2 1)' 78N' .*. F' 6 G;. 6 .8 '
2 ' 70 3@; @ .' 2' 2 5. ' G;73.1 ' ' 37882 ' H@ ' H.' .* N.8 ' 57 ' 5.' 328 .>@.83.1' 2 ' @35'
N. . 28' I 2@;N' H.' N . 1' R' 5.' 2 G. ' 233@G78)' 2 7;' @ 8' 2' 5.' .8 .)' 78N' @; 6 7 .';2 1'
2' 02*. 8 6 .8 '

5.' 7HG21' 7 .' *. F' N. H@1' 2 '-2 8 80' 5. '-87; 328 :75' * ;;70.1' 2' 5. '_. 6 1N7 F)' 78N' 2 '
.8 . 80' 8 2' .8070. 6 .8 1' 71 ' 6 7; 3P1' 2 ' 5.' I 52;.' E' 5.F' 57* 80';280' M83.' .3. *.N' 5.' 05 '
2 ' 6 7; 3P1)' 8' 5.' .8-2F6 .8 ' 2 ' 5.' dJ' * ;;70.1)' ' 57*.' 82 ' 328MN. .N' 6 F .; ' 7 ' ; H. F' 2'
7 .8N' 2' 5. ' I ; .9)' 71' 8' 5.'. D 7N;' 2 '7';. . ' 2 6 ' 5.' 05 ' 28 ' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;' 8'
2@83 ;)' @8N. ' N7 .' 5.' A\ 5' :@;F' ;7)' 2 I 7 N.N' 2' 6 .' 8' F2@ ' ;. . ' 2 ' 5.' KZ 5' 2 ' 5.'
7 6 .' 6 28 5)' 5.' 27 N' 2 H N' 5.' 8 8.% .8 51' 2 ' 9FN' 2 2 ' 5@;' 2 7 8' C578 1' p7 6 8N7 F)'
H. 80' . ;.N' I 5' 5 6 ' 5.' 37 .1' 2 ' 5. .' 7H221)' 78N' 822 ' @;' 2 7 8' C578)' 7 .' .D7N;;F'
M 6 ;7 ' L' H2 5' 57*.' .3. *.N' 8-7; P78875' 8' ;78N' HF' * @.' G ' @82 N1)' 2 6 ' 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;'
2 ' 7 87 ' ' L

5 6 @N' ;;F' C578)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5 1' ;280' 3MN.83.' 8' 5. .' G. 0@8875 1' 71' 7 6 .)' 571'
2;N' .*. 7;' * ;; .1' 7 ' G@H; 3' :7;.' 2 ' H7;783.1' 2 ' .*.8@.' 1' 5.' 571' 5 6 ;. ; H2@05 ' G' 6 78F' 8'
5.' 87 6 .' 2 ' 1' N.G.8N.8 1' .' 82 I ' 3;7 6 1' 5.' 05 ' 2 ' 0 * 80' 8' 37H22;.7 ' 71' 87; 3P)' ' 5. .E'
2 .' .>@. ' F2@ ' .8 6 .8 1' 28' 5 1' 5.7N' 2 ' 6 F' 0@ N783.

D 73 ' 2 ' 7' + . . ' 2 6 ' 5.' 2;Pe;Q ' 2 ' 9H757H7N)' 2' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.E' N7 .N' 5.
KZ 5' 2 ' 9.G . 6 H. ' A\ ] J

' / 0.8 ;. 6 .8)' 3283;@N.' 5 1' ;. . ' I 52@ ' .DG . 80' 6 F' .8 .' 2) 5.' 0 .7 ' +(. 44'
2 ' 02*. 8 6 .8)' 8' G. 6 80' 52 .' _. 6 8N7 1' I 52' 57*.' 2H 7 8.N' 6 7; 378875' 8' ;78G)' 2'
788.D' ' 2' 5. ' 5. .N 7 F' . 7 .1' 5.' *.D7 2@1' @83. 7 8 F' 78N' .>@.8 ' 8-@ 3.)' 328%'
.>@.8 ' 2' 5.' ;7 .' F' . 6)' 57*.' 8' 6 2 ' 37 .1)N *.8' 5. .' G.2G;.' 2' 7GG;F' 2 ' 7' .8 5' 2 ' 5. '
. 7 .1' 8' ;78N' E' 5.F' 52@05 ' ' H. . ' 2' . 0 2' 7;;' G . .8M281' 2' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' H@;P'
2 ' 5. 'G 2G. F)' 578' 2' H.' @H-.N;' % ' 5.' N.G .N7 80' 8 . . .83.' 2 ' 5.' 7@6 ;1' 2 '02*. 8 6 .8 E'
78' 8 . . .83.' I 5 35' 571' 2 .8 6 .1' 788 5 ;7 .N' 5. ' G 2G . 7 F' 05 1)' G;@80.N' 5. 6 ' 8'
8.D 37H;.' . 6 H7 7 6 .8)' 78N' .8N. .N' .*. F' 7 ' 78N' G*7M28' 8.3.M7 F' 2' 32@8 . 7 H' 2*. g
7 .N' 7 . 8.8 1

44 .#<3 ' H

2GF' 2 ' 7' G . ' 2 6 ' 5.' 5 . ' 2 ' < .337)' 2 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.)' N7 .N' dK)W : @;F)' A\ ] Q - .8N D' 2 '
M.8 ;. 6 .8)' ' ! E' 2' < 2

1 # (' 7' * . I ' 2 ' 7 .. 7 8 80)' 2 ' 5.' 8 2 6 7 28' 2 ' 5.' 27 N' I 5' 71' 6 @35' 733@ 73F' 71'
G2 H;.)' - .' >@78 F' 2 ' I 7 .' ;78N' 8' 6 F' N ;LK' 6 6 .N 7 .;F' 28' 5.' .3. G ' 2 ' 5. '
[X')) ' Q' ' 2 N. 1)

;6 .' 2' M2* 82' M 8. -;)' K .H'A\JZ

GG.8N D' 2'7X' 2'< 2

2 N. 1)' @8N.' N7 .' 5.' KN' 2 ' G ;' ;7)' ' ;@.N' 7' G. I78G75' 2' 7;;' 5.' _.6 8N7 1)' .>@ 80' 5.6' 2' .G2 ' 2' 6.' I 52@ ' N.;7F' 5.' 7 .' 2 ' 5. ' .*. 7;' _.6 8N7 .1)' 8 ' 2 N. ' 2' .87H;.' 6.' 2'-@NO.' I 57 ' >@78 F' 2 ' 5. ';78N' .2@;N' H.' 7;;2 .N' 2 ' 5.' G@ G2 .' 8 .8N.N' HF' 5.' 27 N)' F* 5' 5.';.7' ' 8-@ F' 2' 5.87-78N;' 76' 2 F' 57 ' 82% . @ 8' 57* 80' F. 'H..8' 67N.' 2' 6F' G. %' R78875X)' ' 2@;N)' 7 . ' 2';280' 7' N.;7F)' H.' @8N. ' 5.' 8.3. F' 2 ' 67P 80' 6F' .G2 ' 0.8. 7;)' 78N' 2' 2@8N' '@G28' 6F' 2I8' P82I;.NO.)' 7.>@ .N' HF' 7' 9 N. 3.6 ' AU' F.7 1' 8' *7 2@1' G7 1' 2 ' 5.' N '))' ')

' 'H.;.*.' 5. .' 1' 82' N ' 8' 5.' 5 ..' G 2* 83.1' 2 ' .807;)' .57)' 78N' ;7)' 57 ' 571' 62 .'-@80;.' 78N' I 7 .;78N' 6' ' 578' 5.' (7337'Ü H@ ' 5.' I 52;.' 1' 3;7 6 .N' 71' 5.' G 2G. F' 2 ' 8N * N@7;1)' I 52)' 52@05 5.F' .3. *.' 82' G 2 26')' 78N' 7 .' 22' 8N2;.8 ' 5.6 .;*.1)' 2' 67P.' ' G 2N@Q *.' 2 ' 78F' I ; 22 ' @ . ' 2 5. 1' 2 ' H 80' ' 8 2' 7' 7 .' 2 ' 3@; *7 28' I 52@ ' 26.' .326 G1 3.E' 78N' 2'*. F' .873 2@1' 7 .' 5.F2)')' %57 '.*.8' 8' 5.' @H@ H1' 2 ' 5.' 3 F)' I5 35' 2 ' 5 ..' 2 ' 2@ ' 6 ;.1' 1' 7;8 2 ' 78' 6G.8. 7H;.' -@80;.)' 8 . .N' HF' I ;N' . 23 2@1' 78 67;1)' 7%6 78' 3@ 80' EN2 I8' 7' 60;.' ..) ' I ;;' H.' 2.N' HF' 8.' G 2G . 2 ' 2 ' N7670.Y' 5.' 27 N' 37882 ' 5. . 2 .)' 7GG .5.8N)' 37 F' 5.-' ;7@N7H;.' G;78' 71' 7 ' 71' ' .07 N1' 51' N 3)' 8 2' .D.3@ 28)' I 52@ ' 3 .7 80' 0 .7 ' N ;7 1 7 28E' H@ ' 71' 5.' 3;.7 80' 7 I 7F% 53' 66.8 .' 7 ;%2 ' -@80;.)' 78N' 3@; *7 80' 5.' I 7 .';78N' 7H2@ ' <7337)' 37882 ' 7 ;' 2 ' H. 80' G 2N@a *.' 2 ' 0 .7 ' 7N*78 70.)' H2 5)' 2' 02*. 86.8 ' 78N' 5.' G 2G . 2 1)' 71' I .;;' 71' .8N' 2' .8N. ' 5.' G;73.' 62 .' 5.7; 5F)' ' H.0' ;.7*.' 2' 2 . ' ' 71' 6F' 2G 8 28)' 57 ' 5.' G .-@N 3.' 2 ' 7' . I ' 8N * N@7;1' ; 2@;N' H.' 82' 6G.N 6.8 ' 2' 5.' 7N2G 28' 2 ' 7' G;78)' I5 35' 571' 2 ' 1' 2H-.3 ' 5@' H.8. ' 2 ' 5.' 26 6@8 F' 7 ' ;7 0.'E' 78N' 2@;N' 5.' 27 N' 3283@ ' I 5' 6.' 8' 2G 8 28)' ' I ;;)' I 5' 5. 'G. 6 28)' 2 N. ' 7' 2 *.F' 78N' 6.7 @ .6.8 ' 2' H.' 67N.' 2 ' 5.' R7 .';78N1E' 5 1' H. 80' 5.' 28;F' 62N.' HF' I 235' 5.' >@78 F' 378' I 5' .' N.0 ..' 2 ' 733@ 73F' H.' 7 .. 7 8.N)' & ' # ' ' 9 08.NX' / ' J .' G

D 7N;' 2 '7' +. .) 26' 5.' 2;;.N' 2 ' 2 ' >6.8 80)' 2' 5.' 27 N' G ' .*.8@.' E % ' " ' 0 N7 .N% 5.' ;F 5' <.3.6 H.)' ;FNG%

'c' ' " '-@ ' .@ 8.N' 26' 5.'.05 ' 78871' 57 .' 2 ' .F7)' I5. .')'57*.' H..8' @;;F'.6g G;2F.N' 8 .0@ 7 80' 2.' 32;;.N 2@12 5 G. 0@8875F'78N' .8N.7*2@ 80)' 2' .7; _.' G7 ' 2 ' 5.' H7;783.' 2 L;7 ' F.7 ' 5.' ' '57*.'. .N.N' ' 78N' ' @ ' 5.' .*.8@.1' 5 ' @ @ .' I ;;' H.' G7 N' I 5' 0 2 . 'G@8N@7; F' 5.' 6.57 ;' 1'*. F'.D .8 *.)' H@ ' H 2;F' 3@; *7 .N)' 52@05' ' 5.' 2 ;' 8)' 0.8 I 7;' 35)' 78N' 8' *7 .07 .N' 71' 2'%H.' 37G7H;.' 2 'G 2N'@3 0'.*. F' 7 3;.' 57 ' 0 2 I 1' I 5 8' 5.' G 2* 83.E' 7 ' 5.' 76.' 6.' 2'N. @ .6 ' @57H 78 1E' 57 ' ' N2' 82 ' 328g 3.*.)' 26' 5.' 2H . *7 281' ' 32@;N' 675.' 8' 7*. 80'2*. '*6 2@1' G7 1' 2 ')' 78N' 5.' 7332@8 1' '07 5. .N' 26' 2H' 6@ ' 8 3; 0.8 ' 857H 78 1)' 28. 22@ 5' I71' 3@; *7 .NE' '76' I.;;' .28%' * 83.N)' 32@;N' 78F' 6. 52N' H.' 2@8N' 2 'G.2G; 80' 5 1' G. 0@8 75)' 57 ' ' 6 05 ' H.' 67N.' 2 F .;N' I 5' 37 .)' 78' 788@7 ' .*.8@.' 2 ' D G' 52@ 78N' @G..1)' 8 .7N2 ' 2 F' 2 @ 78N)' 7 ' I 5 35' ' R' 78N1' 7 ;. .N)' 83 2N 80' @ H;G72 . T

')' GG.8N D%)' 2 K

D 7N1' 26' 5.' 23..N 801' G ' 5.'' 26 6 ..' 2 ' 3@)' 5.;N' 7H' 2;; 6H7_7 ' 8 5-@;F)' A\\% ' ' ') ' ')' NN;3 28 1' 8@ .' ')

GG.8N D' 2'KX' 2'< 2

, 4 ' 2@ ' 6.. 80' 2 ' 5.' \ 5)' ' 57*.' .6G;2F.N' 6F .;' -8' 7P 80' 5.' 8.3. 7 F' 6.7 @ .1' 2 ' @GG;F 80% 5.'326 6 ..' I 5' 5.' .*. 7;' 7332@8 1' 5.F' 57*.' .>@ .N))' 8' 5.'.D 7N' N.g ;*. .N' 2' 6.'2 ' 5. ' G 23..N 801E' H@ ' 71' 2 .' NH 73;.1' 57*.' 233@ .N' 8' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 235' G7 1' 2 ' 5.' .2;@ 28' 71' 7 .'328 7 8.N' 8' 5.' 7 ' 78N' dN' G7 70 7G51' 7 80' 26' 3 376%' 783.1' G.3@; 7 ' 2' 5.' @__22 ' p ;;7C1)' I 5 35' ' 6 70 8.' 6@;' 57*.)' .7G.N' 5.' 62 P.' 2 ' 5.' 326 6 ..)' ' 5 8P' ' 8.3. ;7 F)' H. 2 .' ' G 23..N' @ 5.)' 2';7F' H. 2 .' 5.6' 5.' 2;;2 I 80' .G . .8 7 28L' , ' &'

26' 6.' 66.62 7;)' '571' H..8' 2@ 267 F' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 28' 7;; 80' 8' 7 .7 1' 8' 5.' G7F6.8 ' 2 ' 5. ' .8 1)' 2') 7 .' 7' @ 7' 2 ' 628.F' 2 ' 57 ' G@ G2 .)' HF' N G2 80' 2 ' G7 ' 2 ' 5. '%;78N1)' . 5. ' *2;@8 7 ;F' 2 ' HF' 326 G@; 28' 2 ' 5.' 02*. 86.8 ' 5. .' ;78N1)' 26.%' 6.1 7 .' .8 .;F' 7; .87 .N)' 78N' H.326.' N.G.8N.8 ' 28;F' 28' 2.' P57; 75)' 2 ' 5.F' 7 .' 788.D.N' 2' 5.' N267 81' 2 ' 782 5. ';78N%52;N. ' I 52 G@ 357 .7' 5.6' E' 2 ' 5.F' 7 .' 7;;2 I .N' 2' 328 8@.' 6@ 322 F)' 57 ' 1)' @8N. ' 5.'-@ N N 28' 2 ' 5N ' 2 6. ' _.6 8N7)' G7F 80' 28;F' 5.' @P ..6 F' .*.8@.)' I 5' 5.' 7 .' 2 ' 7D.1' 6G2 .N' 28' 5.' 2 ;' 2 ' 2.' G 2*63.' E 2@ ' 8' 5 1' 37 .' 5.F' 2 .8' 7 . I 7 N1' 8N' 6.781)' . 5. ' HF' 326 G;7 8 1)' ' HF' 2.' 8 . G2 2 ' 2 'G2 I . @;' 8 . .)' 2' G 23@ .' 7@' 2 N. ' 26' 5.' 02*. 86.8 ' 2 ' 5. ' N 8 .6 H. 6.8)7@ H _ 80 5.6 ' 7 ' 5.' 76.' 6.)' 2' .6 ' 5. ' .8 1' 66.N 7 .;F' 2' 5.' P57; 75 ' '

26' 5. .' .*. 7;' 6. 52N1' 2 781 . 80' ;78N1)' 7; . 7 281' 57*.' 83. 78 ;F' 7P.8' G;73.' 8' 5.' _.6 8N7 .1)' I 5 35)' 2 ' I 7G ' 2 '.DG; 3 ' 78N' 733@ 7 .' .32 N1)' ' I 2@;N' 82 I ' H.' N ; 3@; ' 2' 73.' H73P' 2' 78F' G7 3@;7 ' G. 2N)' I 52@ ' .;F 80)' 8' 7' 0 .7 ' 6.7 @ .' 2 ' 2@ ' 8 2 67 28' 28' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7;22PN7 1' 5.6 .;*.1' '

) D .8 *.' _.6 8N7 .1' 57*.)' 8' 5.' 32@ .' 2 '; 6.)' H..8' N 6.65. .N' 8 2' ' @8 5. ' 2 ' 8328 N. 7H;.' 78N' 8N.G.8N.8 ' 7;2 P1' E' 2;5. 1)' I5 G5' 82 I ' 78P' 8' 5.' ' H;7 1)' 57*.' H..8' 2 6.N-' @8 80' 20. 5. E) .*. 7 ' 67;;' G2 281' 2 ' ;78N' 2H 7 8.N' 2 5N . .8 ' _.6 8N7 1%, 9 ;H. 1' 7 2 N1' 78' 8; 7G3.' 2 ' 5.' ' G2 28% % 2P@8G22 ' 2 ' 5.' .22 N ' 9 ;H. 1' 2 6. ;F' G7 N' 7' .*.8@.' 2 ' @G I 7 N1 2 ' 7' ;73P' 78N' F% 5 @ 78N' @G..1L' 7F' @3%' 3. ; *.' 7; . 7 281%)' ' 1' 82 I ' .N@3.N' 2';. 1' 578' F2%222' @G..1)' ' 5.' 6.7 @ .' 8' 70 7 28' 2@ N' 7P.' G;73.)' 78N' 5.' 6.57;1)' I 5 35' 57*.' H..8' .G7 7 .N% 26' 5.' 0 .7 . ' _.6 8N7 %' ' ' ' " ' % ' ' ! 31

:#e7@ .2 M2*. 82 .2. .;K .H A\JZ

GG.8ND 2KX 2< 2

) (/ ! .% . .-E&
5 .# 7 3 7 7 7
10 . .- 7 7 [& 7 Ld\)Udd K
0%%014 7 ? 7 7 Ad)QZU AU AK
0% 84 3 .# H! % 5 ; 7 J)QJ\ K M
Q[)QAZ) J , &

4) (; 78 7) H
J .90 4 %1 55 # .% % 8 %
- % 4 4 5 7 7) -) 1 Ad A\ (
. 3 7 7 7 7 AK)]JQ d Q d
(5% .# i 7 7 7 KJ)]Ud A A[K
81 1 # 7 & 7 7 = 7 7)KK)Ad\ Q ,
; 4 $57 7 7 & 7 7 AZ)[]U [ ]0!
1 .4 7 U)ZdA] d ,
6 b5 .4 7 7 *)UUd [ ] ,
> - ; %%6 7 0
. 5014 7 7 7 K)AJA !K Ad d

6(,,B,3, AZ d K

(81 H . % . .-3
25 -G2 .% % % 7)HVHM + M
.;7 1 7 F % % * &'* +]
2I 57 % && % L % * &' G ,
95.P;7))%) 0 +MM H 0 H

AU QZd A\

4)) * ((H . % . .-3
:.FG2 .' .05 875
0#;6 7 0 7 7 7 7 L (H7 '' L
05 84 7 7 N 7 + 7
E55HH H]

] [K

2/ 7 + 553G)) G .% .-,
51 1 0% L 7 & , 3 0 H5HHL / (&
3 (0 6) 8 7 > 6 6 *'+ &' L
7 &(*22]
51 90.- @ ;6. .' 7 >0'>' H *
9 4 05 b % % .' 7 0 >:'>' H *
) #) 8 7 + i '2(*
1 A 7 7 7 7 *

]d)ZdQ UA[d

(/ 2/) U . % . .-3
2 ;#5 6 * 3 7 7 ' 2 & 2]
4 3 .# !_ % 5 ; LW >GL ' * &

KJ]ZU AU Ad d

5(# (* / H . % . .-
% 1 #3 .# !H % 5 ; 7

) E ! d K

<Y 9)3 U % .% . .-3&
6 . -0 7 7 7 7 &26*&& L '
0110%4 3 .# % 5 ; 7 xLG(>F > &

W ^Q

: 9 %5 . % . .-3
.;N78075) 78N 2@ 5. 7;22P1) % %

X Ad A['

< # ; U . % . .-3
b..% . -0 7 i JM=F(L F
.# 4 7 i 7) 1 AZ) AJ
) - . 0%4 7 7 : '# Q

K[)]\Q ; K

" $ 3 .# - % !
5 ; N ! 7
6 %%6 7 7 + 3N
0 6 5 ;) > 5 6 7 [

QZ)KAd A\
[J dU\ U U
%)# ! , AU

. 2;*.N) 7; 2) 57 5. @ 322 F 7;22P1 2 7-. ;;75F H. . ;.N @G28 5. 76 .G;78) 78N 57 I5.8 -. ;.N) 5.F N2 328 8@. 2G7F 5. .8 1 71 2 6. ;F) 5 2@05 5. 35788.; 2 5. 5.7N 7 6. 2 5. 5228N7 8 I5 35 5.F 7. 83;@N.N) H@ I 52@ 5. G2 ;. 6 0 78F 2 5. 3;7 6 G28 5.6 5. ;78N1) .D3 57 2 .3. * 80 5. .8 1 "

. 2;*.N) @ 5. 57 5. . ;.6 8 1 2 @35 7;22PN7 1 71 .8-2F 7;2 P1 8 N . .8 N %
N;1) H. 6 7N. @G2 - @35 7 G;78 71L I ;; 7N6 2 5. E G7F 80 5. .*.8@. 8 @ @ .) @8N. 8. 0.8. 7; 5.7N)) c

, % %)' .)! B' !V%4E ' ()&<"$/ "'A%6 A\J[

5.F' 7F)' 57 '3. 7 8'7 ;. 1'.8-2F.N'HF'02*. 8 6 .8)'@8N. ' 5.'P571%'32;;.e 28)'78N 6 7P 80'7' G7 '2 ' 5.'. 6 7 .'H. 2 .' 6 .8 28.N)'28' 5.'0 2@8N1'2 ' I 5 35'. 6 7 .' 5. 'N.3.88 7;'.8070.g 6 .8 ' I 71' 2@8N.N)'57*.'H..8' 83.'7H2; ;.N)' I ;72@ ' 5. '57* 80' .3. *.N'78F'N.N@3 28'2 ' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 7 6 .)' I 5.8' 5. ' ;78N1' I . .' 2;N'E' 78N' I ; 2@ '78F'N.N@= 28'2 '328 %' N. 7 28'H. 80' 6 7N.' 2 ' 5.' 7 6 .)' 8' 5.'H7;783.'52 I ' 8' N. 6 78N' 707 8 ' 5. 6)'28'7332@8 ' 2 ' 5.'F.7 ';7 ' .DG .N)' 2 ' I 5 35'H7;783.' 7; 6 2 ' 7;;' 5.'G7 ' . 6 7 8 80'2 ' 5. '. 7 .)' 1' 82 I' 8N. '7 735 6 .8 '78N'2 N. 1' 2 ' 7;3' B

5.F' 6 2 .H*. '7;;.0.)' 57 ' 5.'-@ 6 6 7'7 ; 08.N' 2' 5. 6 '7 . ' 5.' 7;.' 2 ' 5. ' ;78N' 7 ' 5.' P57; 7)' 2'; >@ N7 .' 5.'H7;783.'2 ' AA'F']]' I 71' 2*. % 7 .N' 8' 5.' @ 6 ' 2 '97 ' 1 'dZ)[\)'78N' 57' HF'328 .>@.8 .' 5 1' .D3. 1'.8 . 1' 8 2' .*. F' @H .>@.8 ' H7;783.'2@ 78N 80' 707 8 ' 5. 6)' 7' 3 3@ 7 783.' I 5 35' 5.F' .DG;7 8V' HF'N.3;7 80' 5.' 7;.' 8' >@. 28' 2' 57*.' H..8' 6 7N.' 328g 7 F' 2'-@ 3.' 78N' 2' 5.' @;.';7 N' N2 I 8' HF'02*. 8 6 .8 ' 2 ' @35'37 .1 ' 2 ' 8 .7N'2 ' 5.' 7 ;. 6 .8 '@G28' 5.';78N1' 2;N)'H. 80'G 2G2 28.N' 2' 5.'7 @7;'G 2N@3.'2 ' 5.' I 52;.'_. 6 8N7 F' 8' 5.' 7 2'G . 3 H>N)' 5.'8. 'G 2N@3.'28;F'H ' 5.' ;7 N ' 2;N' I 71' 328; N. .N)' 2@ '2 ' I 5 35'7' N.N@N 28'2 ' 6 7; P757' I 71' 7;;2 I .N' 5.'G@ 357 . 1)'7 6 2@8 80' 2'97 ' 1 'dZ)[AU\)' I 5 35)' 71' 5.' G 2N@>.'2 ' 5.' I 52;.' . 7 .' .;;' ; 2 ' 57 'F.7 '2 ' 1'7 ;. 6 .8)' H.37 6 .' 78'@8.>@7;'H@ 5.8' 28' 5.'G7 ' . 6 7 8 80))'78N' 571' 57N' 5.' .9. ' 2 ' 83 .7 80' HF' 57 ' 7 6 2@8 '.*. F' @H .>@.8 ' H7;783.' 0 %

8' 7NN 28' 2' 5.' 2 .02 80)' 5.F' .G . .8 ' '71' 7' 57 N 5 G)' 57 ' 5. .' 7 .' @ 1' 2' 5.' 7 6 2@8 '2 '97 ' 1 'A[)ZZZ)' 8 @ .N' 2' .32*. 'N. 6 78N1' 2 ' .8 '28' 7332@8 '2 ';7 'F.7)' ;;' 8N.3 N.N' 8' 5.'7N7 I @ ' I 80' 2' 5.'N.;7F' 83 N.8 ' 2' 52 .'32@ 1' 5.' .*. 7;'7 3;.1)'7 .' 71' 2;;2 I 1L')') & %

' HP7 F' .H7;' %' %' %' %' %' ' ' %' 97 %' 1 ' \UZ
922N 78' .57;' %' %' %' B' %' ,
<.5N7 F' %' %' %' B' B' B' B
7; P5787'7;;2 I .N' 5.'G@ 357 . '2 ' @_757%_7 F)' `3 ' dZ)[Q\

9@ 1'G.8N 80' 8' ;.' N7 I @ HH3 !I A[)ZZZ

K AJAK

8' .07 N' G' 5.' H7;783.' 7 .N' 8' 5.' G . .8 ' 2 I -..)' 5.' _. 6 8N7 1' .G . .8 ' ' 2' H.' 2 I 80 G7 ; F' R' 5.'. 3@ 6 ; 783.9'7H2*.' .3 .N)' 78N' G7 ;F' 2' 5.'328 @ 6 73F'2 '7' G.3 .1' 2 ' 6 23P@ .FN7 9' . 6 .N' 07 I 7;;1)' 78N' 2 5. 1)' I 52' 52;N' ;78N1' @8N.)' D.N' -@ 6 6 71)' 7 6 2@8 80' 20. 5. ' 2' 7H2@'97%' 1 ' ')H22)' 5 5. G' .0@;7 ;F' G7 N)' I 5. 5. '@8N. 'P571' 6 7870. 6 .8 '2 '7' 7. 6 8N7 F' . ;.8;. E' H@ 'H. 80)' 8' .>@.83.' ' 5.'G2; 3.'7 780. 6 .8 1)' 82 I 'G@ '@8N. ' 5.'N . H 28' 2 ' 5.'G2; 3.'N7 20751' 5. .';78N52;N. 1' N.8F' 78F' 2H; 07 28' 2 ' . * 3.'N@.' 2' 5.'_. 8N7 9-' 78N' G. @ .' 2' G7F' .8 E' 78N' 5.' ;237;' 3 3@ 6 783.1' 2 ' 5.' 37 .)' H. 80' @35' 71' 2' .8N. ' .32*. F' 2 ' 5.'N. 6 78N)'HF' 5.' @;.1';7 N' N2 I 8' 2 'N 7 8)' 6 GG H;.)' 6 2 .'. G.3 7;;F' 71' 5.F' 7 .' .832@ 70.N' 8' 5. ' 328 @ 6 73F' HF' 5.' N7 20751)' 5.' G 2G . 2 1' 57*.' 82' 2 5. ' . 2@ 3.' 578' 78'7GG 37 28' 2' 5.'N. I 7 8F'7N7 I @ V' R5. .'G 2 6 G 'N.3 28' 1' 6 G2 ; H;.' ' 2 - ' 2;;.3 2

@ N I 78)' ; 5' .H' A\J[' ')

<% F L #Q :) t, .0+ . 05% % . 3% 'H % ' '! "' &

('5 '$(%/ [W ")4*

2 'd] ' ' 2' 5.' 282@ 7H;.'9 ' :258' 952 .)' 7 28.)' M2*. 82 'M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' ') 2 'R ;; 7 6 ' '

' 282@ 7H;.'9)

' 4 ! =' I .'57*.' 5.'5282@ ' 2' 78`8 ' 2' F2@'7'32GF'2 '7' ;. .)'78N' 1'.83;2 @ .)' 2 6 ' 5.'32;;.M2 '2 ' @ N I 78)' 7 80' 5.' 8328*.8 .83.' I 5 35' 571'233@ .N' 8' 5.'32;;.N 28'2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 8' 5.'N N' 8'0. . 7;)'78N' 6 2 .'G7 3@;7 ;F' 8' 5.'_. 6 8N7 F'2 ' 5.8G2 .)' 2 6 ' 5.'N.;7F' 83 N.8 ' 2' 5.N.3 28' 8' 5.'7N7 I @ '@G28' 6 7;0@_7 F @ 1

H' '% ' 1. 505 .' '% ' 55 #1 ' ' .# , 0 #%' % 15 5 3' 44 '%'1 '% '. R %0 5' 0;' '% ' 0 8 % . '%% # .' ' 5 %% 3' 0.# ' ' , ' . ' .'% '# 01% '% ' % 0% ' ' 0 6' '% ' %' ##0 #16' 8' B '% .;' % @'#0%6% ' <4 ' 0' . 0 . ' .'% ' .% 8 .%' # 5 , # HF' 83' . # # .'% ' 5 % .' %' % ' 4015 ' , .0 = 10% %' 44 '%'0'%' .# '% ' 1> 1' " ' ## '% ' 8 ' %' 6' ' %% .% .' 3' % % >0#- .-' 8' % ' 4 ?.%% .' ' , ' % # .%% 8 ' .' 0.# ' 0' . # % .' 8' 81% '% ' 155 % 3' ' 553' '% '4 . 4 5' J .#7 J# 3' 4 % 05 56' .'% ' .- 5' 4 R , . 3' ' '5 #%' 44 1#% %% ' 8 'J. 1., . . ' '4 %%6 - . 556' 5% % 0- 0% % ' 0.% 6' ' 3' &

I' %' '% 0 = % % -0 # # .'% ' < 0% .' ' 0' 5' #0% '16' % ' 05 '5 # # .' .' &% ') -05 % . 3' ' 05# .# %'% %% ' , 6' '% ' 8 0 5' .%' ' ' 8 %% ' ' 4 , %' . .' 1 % .' % '5 .#7 5# ' .# % '% . .% = .# % % .6' < % .-' # 40% ' 1 % .' % 8' ' . % %' 84 #' % ' 40 #50 # -' ' '% ' 4015 ' , .0 = ' , ' % %' -, .' . ' %' ' . 0 - 8 .% %' 0 ' 4 .%% .' ' # '% ' 1> %' ' 0 4 . .' '% ' 4015 '# 8 .#3' .' . ' % ' - 0.# % .?% ' # 05%6' %% # %' ' < % .' . .-' 4 6 8 .% 1 '% ' .%' 8' % ' 6 %Z3' # @.# '% . .%' 05# %' , ' 4R 4 3' ' ' % .;' '% ' 3' .''% ' .% > ' %4 .% 1 1 ' 0 3' % % - %' 5' . ., R . . ' ' 0% . # 8' % ' 0 ' 1 ,' % #= ' 0 8156' . , ' %' % ' 1 ' .' 1> %' 55

' X%. %' .)!B' ! %. !)' 328 N. 7H;. 'H@ 8. 1' 2' H.' @GG; .N-%' 78N' 57 ' .*9 F' @ ' 8' 5.' N. I 788F' 7N7 I ;@)' I 5. 5. ' 2 '
' :7 0.N ' 7' 6 7;;' @ 6)' .>@ .1' 5. ' 7 6 .' 2 6 7; F' 2 ' G 23.N@ .)' 1)' ' 7GG .5.8N)' 5.' @ 6 2
% ' BBBBBBBBBBB! 57 ' '378' H.' @G G2 .N' 2' G. 2 6 'E' 78N' 7;;2 I 80 8' 5.' 7 6 .'Y ; 87 .)' 57 ' 5.' 32@ ' ' 2
5.' N G7 35 2 'H@ 8. 1' .*. F' N7F' 8' 5.' F.7)' 82 '. *. 8' 9@8N7F1' .D3.G .N)' 5.' G. 2N' .>@ .'
2 ' ' 2' 3;.7 '2 ' 1' G . .8 ';27N' 2 ' H@ 8. . %I 2@;N)' H.' 82' ;. 1' 578' H. I . .8' . 05 '78N' 8 8.'
F.7 1E' 7 ' 5.' .8N' 2 ' I 5 35)' . 6)' 7N 8 80' 5.' 8@6 H. ' 2 ' G;7 8 1' ;.N)' 2 ' 57 ' 5.' H@ 8. 1%'
2 5.' 32@ ' ; 2@;N' H.' .>@7;' 2' I 57 ' '571' G 2*.N' 2 ' 8 8.' 6 28 51'&G7)' 5.' ;27N' 2 ' H@ 8. 1)'
8 .7N' 2 ' H. 80' G. . F' 02 .8' N' 2)' I 2@;N' H. 2@8N' 83 .7 .N)' 8' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 28.'
5@8N .N' 78N' D F' 52@ 78N' @ 1' N ;;' G.8N 80)' 2 ' 6 2 .' 578' *.' 6 .1' I 57 ' ' 1' 7 ' G . .8 '
' 2;;2 I 1)' 5. . 2 .)' 57 ' 7' 6 78' I 52' 7 ' 5 1' 6 .' ;.1' 7' H ;;' 8' 5.' N. I 788F' 7N7 I ;@)' 78N'
G 2* N.N' 5 1' 37@ .' H.' H 2@05 ' 2' N.3 28' 8' .0@;7 ' 2 7 28)' 37882 ' ;22P' 2 ' 3N . 1' 2 ' 5 1'
' 8-@ F' 2' H.' 7 2 N.N' 5 6 ' 8' ;. 1' 578' . 05 ' F.7 1E' 78N' 57 ' 7' 6 7 ;' I 52)' 7 ' 5.' .8N' 2 ' 57 '
G. 2N' 52@;N' ;.' 7' H ;;)' 32@;N' 57F.' 8G' *. F' 022N' G 2 G.e;' 2 ' 1' H. 80' H 2@05 ' 2' N.3 28 8'
5.' I 52;.' . 6' 2 '5 1' ; .'E' 78N)' 6 2 .2*.)' 57 ' 5.' 8@6 H. ' 2 ' G;7 5 1' G.8N 80' 7 ' 5.' .8N' 2 '
.*. F' F.7 ' I 2@;N' H.' 2@8N'E ;;' 733@6 @;7 80' 8' 7' 7 2' I 5 35' I 2@;N' @; 6 7 .;F' G 2;280' 5.'
G 2 G.N;' 2 ' N.3 28' H.F28N' 78F' 7 087H;.' ; 6)' 78N' 5. .HF' N. 2F' 5.' G@ G2 .1' 2 ' 78'
7N7 I ;@ ' 7; 20. 5. ' !

U 5 ' 5.' 27 N' I) ;;' 52)')G . @6 .)' 7 3 H.' 5.' *7 ' 733@6 @;7 28%2 ' H@ 8. 1' 82 I 8'
7 .7)' 78N' 5.' 328 .>@.@ ' N.G;2 7H;.' 7 .' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5 1' N N;)' 8' .07 N' 2'
-@N 3 7;' 6 7 . 1)' 2' 78F' I 78 ' 2 'N ; 0.83.' 28' 5.' G7 '2 ' 5.' 32@ ' 2 ' 7N7 I ;@)' H@ ' 2' 37@ .1'
I 5 35' 82 5 80-. 1' 578' 5.' 8 . G2 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' .;' 378' . 6 2*.)' HF' .8N. 80' 5.'
-@N 3 7;' G 2.. 1' ' .*. 8@.' 37@ .1' 6 2 .' @ 6 6 7 F' 78N' .DG.N 2@1)' HF'' 7NN 80' 6 78F% 6 2 .'
32@ 1' 2 ' 7N7 I ;@ ' 2!' 5.' N)' N ' 2 5. I .' 71' 8' 1' I N2 6 ' 6 7F' 7GG.7 '.DG.N .8 E' 78N'
E' ' @ ' 57 ' 5.' 378N2@ ' 2 ' 5.' 27 N' I ;;' 6 G@ .' 2T' 6 .)' 2 ' H 80 80' 2 I 7 N' 5.' 2 .02 80'
3 3@6 ; 783.1' 2' 5.)' 82 3.' 8' 5 1' .7 8.N' 6 788.)' 82' 2 5. ' 6 2 *.' 578' I 57 ' 1' 328 N.8 '
I 5' 7' -@ N' .8 .' 2 ' 6 F%N@ F' 2' 02*. 8 6 .8)' I 5 35' @00.N.N)' 57 ' 7' G2 8 ' 2 ' 2' 6 @35' 6 g
G2 783.)' H2 5' N2' 1' 2 I 8' 8 . N;1 ' 78N' 2' 5.' 37@ .' 2 ' 5@6 78 F' 8' 0.8. 7;)' 52@;N' 82 'H.'
3283.7;.N ' ' 1' 5.' 7*2 I .N' G@ G2 .' 2 ' 5.' G@H; 3' .0@;7 281' 2' 7 2 N' 5.' 87 *.1' 7' ..' 78N'
6 G7 7 N N H@ 28' 2 ' -@N 3.)' 78N' 8' G7* 3@;7 ' 7' G..NF' 7N-@N 6 .8 ' 2 ' 5.' 6 7;0@_7 F' N %'
G@ .1E' 78N' 5.' ;7 . ' 1' @8N2@H .N;F' 5.' 6 2 .' 8.3. P F)' H.37@ .' 7' ;78N52;N. ' 1' ; 7H;.' 2' H.'
N.G *.N' 2 ' 5 1' G 2G. F' 2 ' 5.' 7 1 72; 282 ' 5.' N7.12 '02*. 8 6 .8)' I 5. 5. ' 5 1' 2 I 8' N@.1'
57*.' H..8' 7 1 .N' 2 ' 82 E' H@ ' 2 6 ' 5.' G 2G2 28' 5.' ;78N% 7D' 8' 5 1' 32@8 F' H.7 1' 2' 5.'
I 52;.' G 2N@3.' 2 ' 78' .N7 .)' ' 1' 3;.7)'! 57 ' @8;. 1' 5.' N@.1' 2 ' 5.' ;78N52;N. ' H.' I 52;;F' 2 '
*. F' 8.7D;F' 7 1 .N- H. 7@N' H.' @87H;.)' 2' G. 2 6)' 5 1' .8070.6 .8)' @8;. 1' HF' ;2781)' I 5 35'
I 2@;N' G 2*.' H@ ' 7' . 6 G2 7 F' .DG/.N .8 E' 78N' 52 05' B' 6 05 @G- 2 ' 5 1' 3 .N ' 2 ' 7' ; 2 '
6 .)' I 2@;N)' @8N. ' 5.' 3 3@ 8; 783.1' 7H2*.' N7 .N)' 28;F' 6 7P.' 5 1' .*.8 @7;' @ 8' 5.' 6 2 .'
3. 7 8 '

' '57*.)' ' ` %

N7 6 G2 .)' 5.' d\ 5' .H @7 F' FGF 9 08.NX' ' J < ! ' 2;;.N;2

)"$. " % !.' " E% %)' 78 ;7 .' 2 ' 7' + . . ' .3. *.N' 26' : . I 28' 2;;)' 9@ H 737@ ' 2 ' C; .8G2 .
.)!B' %55!$! 5.' @8G 2 G. 2@1' N7 .' 2 ' 5.' 5.8G2 .' 32;;.N; 281' @@ ' 7; .7NF' H .%P82 I 8' 2' F2@ , *. F'
G2;; H;.' 7 .8 28)' 52 I .*.))' 571' H..8' 78N' N ;;' 328 8@.1' 2' H.' G7 N' ' 5.' 6 2 @ ;' H@ 8. 1E'
78N' 5.' 32;;.3; N81' 6 7N.' @G' 2' 5 1' 6 .' I ;;' }H.' 2@8N' 2' .D3..N)' 5. ' 7 6 2@8 ' .7; _.N' HF' 5.'
7 6 .' 6 .';7N' F.7 ' 8' 5.' @6 ' 2 ' AQ)ZZZ) @G..1E' 7GN' 5. .' 7 .L' 3N8 N. 7H;.' H7;783.1' N@.' 2 6 '
5.' .8 . 1 ' @ ' 5.' .8 . 1' 78N' P@ P.87N7 ' 8' 5 1' G7 '2 ' 5.' 32@8 F' 7 .' N 28. 'E' 78N' 5.'
6 2N.' 2 ' 6 7870 80' 5. 6 ' 9)' 82 ' 82 I ' 5.' 7 6 .' 71' ' I 71' 2 6 . ;F

2' 2 5. ' 6 2N.' 2 ' .8 2 3 80' 5.' -@ ' N. 6 78N' 2 ' .8)' H. N.1' I 57 ' 1' G . 3 H.N' 8' 5.'
G@H; 3' .0@;7 281)' 378' 82 I ' H.' @ .N'E' 5.' 37@ .1' **5;35%I). .' 8N @ .N' 8' 5.' 7N7 I ;@ ' 2 ' 5.'
.8 2 3. 6 .8 ' 2 ' N. 6 78N1' 2 ' .8 ' ;7N' F.7)' 78N' ' H. 2 .' 57 ' G.)' .' @8N.3 N.N)' 78N' 5.'
.8 . 1' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7 ' 7 . ' G .G7 .N' 2' 7*7 ;' 5. 6 .;*.1' 707 8' 2 ' 5.' 7 6 .' N .;7F)' HF'
I 552;N 80' G7F6 .8 ' 2 ' 5.' .8 1)' 78N' 5. .HF' 32 6 G.;; 80' 6 .' 2' 57*.' .32@ .' 2' - .'
7N7 I ;@ E' 2 ' 5. .' G.2G;.)' 2H . * 80' 57 ' 5.' N. 6 78N1' ;280' N78N 80)' I 5 35' I . .';280' 83.'
@H 6 .N' 2' 5.' 7N7 I ;@)' 7 .' 82 ' F.).8 2 3.N)' 5.F 7F' G)' 5. .-F.1;)' c ' G32@ .' I 71' 57N'
c ' 2' 5.' 7N7 I ;@ ' 8' 5.' G7N' F.7 1' 2' 6 7; .' @1' G7F' @ ' .8 1)' H@ 82 5 80' 571' H..8' . . . '
! ' 707 8N' @1)' I 5F)' 5. . 2 .)' 52@;N' I .' .7 ' 2' I 552;N' 5.' N@.1' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7 ' ' R .'
37882 ' H.' 2 3.N' 2' G7F' I 52@ ' 2 N. 1' G6' 5.' 7N7 I ;@)' 78N' 57*.' 82 5 80' 2' .7 ' 2 ' 5.' G .g
.8 ' -7* 80' 7 3. 7 8.N' 57 @35' I . .' 5. ' 8 .8 281)' ' I H.N' 2' 7*2 N' 8 @ 80' @ 1' 8'
53%7N7 I ;@)' 71' ' N' G 2G2 .NE' 7 N' G . .N' 5.6 ' 707 8' 2 ' G7F6 .8 ' 2 ' 5.' .8 ' 82 I ' N@.)'
87.78 80' 2' I 7 ' 7 ' ;. 7N' ;;' 5.' .8N 2 % 5.' F.7 ' H. 2 .' '7GG; .N' 2' 5.' 7N7 I ;@ E' H@ ' 5.' .8 . 1'
2H . * 80' 5 1' 2 H.7 783.)' 78N' 57)' I 52@ ' 8N @ 80' @ 1' 7 ';7 I)' ' I 71' .8N.7*2@ 80' 2' 32;%'
;.e;' 5.' .8 1)' 57*.)' @8N. ' G . .83.' 2 ' 6 F' 3Q: ;.e; 80' 6 28.F') 8' 7N*783.)' 8N @ .N' @ 1' 707 8N'
6 .' ' 5@1' 95 6 @ ' 78_7)' +@3-3.8' 78 F)' 78N' 2 5. 1)' 5.' .3@ .1' 2 ' 5.' .8 . 1' 2 E' 5.'
@3P .F' 6 .57;)' 7% N 2 5. ' 6 .57;1' 8' . ' F' @H)% 707 8N' I 52 8 5. ' 7 .' H7;783.1' 2@ N78N 80'
2' 5.' 7 6 2@8 %2 ' 9 337' @G..1 UZZZ) 57*.V28' G . .83.' 2 ' 5F' 32;;.N 80' 2 6)' 52 . 6 .57;1'
7_ ;)%' 2 ' 8' 7N*783.)' G 23@ .N' 7' @6 6 81' 2' H.' .8 ' 2 ' 6 F' 7GG.7 783.' H. 2 .' 5.' 7N7 I ;@ '
8' 6 ;7 '2337 281)' 78N' 7 ' 5.' 6 .' I 5.8' 5 1' N N 3H' 6 7N.' 7' G7 '2 5.' 1. H522%6 ' _ ;;75)'
7' G. I 78875' 8;F' @ .N' 2' H.' .8 ' 2 6' 5.' 5@_22)' .>@ 80' 5.' 2' 0 *.' 7' N7 . 7.8 ' 2 ' 5.'
7332@8 ' H. I . .8' 6 .' 78N' 5.' .8 .)' I - 5' 7' .>@ 28)' 57 ' 8' 37 .' 5.%N. 6 78N' ' 57N' 707 8N'
5.' 32 6 G;7 878 ' I 71' 7' -@ N' 28.)' ' 52@;N' H.' 6 6 .N 7 .;F' 7 1 .N' HF' 5 6 ' E' 78N' 8' .07 N' 2'
6 .' 5.' 2 N. ' I 71)' 57 ' ' ' G. N.N' '.D7 '%62 .' 578' I 71' N@.)' ' 52@;N) ' @G28' G 22 ' 2 ' 5.'
7)' H.' 8.N' 8' 5 ..' 6 .1' 5.' 7 6 2@8 L' I 5 ;.' 5 1' 6 2N.' 2 ' 7N-@N 6 .8 ' G .*7 ;.N)' ' I 71' 82 '
8' 5.' G2 I . ' 2 ' 5.' .8 . 1' 2' I 552;N' 5.' -@N' N@.1' @8N. ' *2;2@1' 78N' 7; .' G . .83.1E' H@)

2 N m 5. 7 1 2V! 5. 9 < % UZU

@8N. 5. G . .8 .0@;7 281- 5. .G.2G;. 57*. 8 5. G2 I . 82 28;F 2 I 55G;N 5.-@)"$. " % !. "' % %+?
N. 678N) H@ 2 2H 7 8 2 N. 1 2 6 F 7GG.7 783. H. 2 . 5 `7N7 I ;@ N; 26 5. .37@ .1) 328% .)! B %<!$ /!
N. 7H;. H7;783.1 I ;;- .7)733- 8@;7 . 8 5 1 G7 2 5. 2@8 F) HF 5.3;2 . 2 5. G . .8
F.7) 78N 5 8P 6 F N@ F 2 8 2 6 F2@ 2 6 F 7GG .5.8 281

7 62 . G..NF . ;.6 . 2 77;0@_7 F 37@ .1 H. 82 7 2 N.N HF 5. 7N7 I ;@) I ;; H.
N 3@; 2 7 1 F 5. N@.1 2 02*. 86.8

.*.8@. 27 N
@. %

9 08.NX L J < 9.3 . 7 F

8@ . 2 5. 27 N

2) KZ , ? 5. 7NN . 1 26 5. H27 N 2 . *.8@. 2 5. A\ 5 8 78) I 5 57 26 5.)!4%%& $=,. !5%
32;;. 2 2 @ NI78 2 5.6) 78N 1 .83;2 @ .) 328 7 8 5. 2;;2 I 80 7 ;. 281) 2 5. 328% <%$ /
N. 7 28 2 5. H27 N

d) , 57 5. N.;7F 83 N.8 7; 2 N.3 ;;281 8 5. 7N7 I ;@ @G28 67;O _7 ;;F @ 1 571
G2 N@3.N 0 .7 8328*.8 .83. 8 5. 32;;.3 28 2 5. G@H; 3 .*.8@. 5 2@052@ 5.!N e
2 @ NI78) 78N 62 . G7 3@;7 ;F 8 5. _.6 8N7 F 2 5.8G2 .

K 9.328N), 57 26 5. .G . .8 7 281 2 62 2 5. 32;;.3 2 1) 71 I .;; 71 5. G 83 g
G7; ;78N52;N. 1) G7 3@;7 ;F 8 5. .807; G 2* 83.1) 5. H27 N 2 . *.8@. 57*. .7 28 2 7Gg
G .5.8N 57 5. 76. 8328*.8 .8.. 1 G . F 0.8. 7;;F .; 5 2@052@ 5. 32@8 F

[5 N), 57 5. ;78N52;N. 9 7 82 N .57 O. 5. .8070.6.8 1 2 5. G@H; 3 8;. 1
5.F 57*. 5. 6.781 2 .7; _ 80) I 5G. .e G@8 @7; F) 5. 2I8 N.678N1 @G28 5. @8%
?N. %.8 . 1) &)

U 2@ 5), 57 5. .* ;82 3.N 8 5. G .3.N 80 .67 P1 6 @) 8 5. .8N) H9 .>@7;;F .;
HF 02*. 86.8 78N 5. ;78N52;N. 1 * 1

Q 2 .6 .NF) 5.F G 2G2 . 5. . 7H; ; 6.8 2 62 . 32@ 1 N 5. N G7 35 2 H@%
8. 1

\ 5. 2;;2 I 80 2H . *7 281 233@ 2 ; 5. G .3.N 80 .37G @;7 28L

] R 5 . G.e 2 5. N 3@; .1 7 N 2 H. .DG. .83.N 8 ;G. 32;;. ; 28 2 5. .8 1 8
5. G7 2 ; .8G2 . 2 I5 35 5. 32;;.N 2 7;;@N.1) 78N 5.-@6 6 7 2 I5 35 N2.1 82 .D3..N
7 ;73P 78N 7 57; 2 @G..1 E 5. G 23..N 801 ;7 .;F @H6 .N HF 5. H27 N 2 .F.8@. 28 5.
@H-. 2 51) _.6 8N7 F) .* 83.) 57 52 I .*. 5.F 67F 57*. H..8 .85783.N HF N.;7F 8 5.
N.3 281 2 5. 32@ 1 2 7N7 I ;@) 5.F 7 . 7 3 H7H;. 8 5. 8 783.) 2 5. 837G73 F 2
5. _.6 8N7 1) 78N 2 5. N ;.8 281 57 57*. G .*7 ;.N 8 5. 76 ;F) 78N I5 35) 2 877F
F.7 1 G7 57*. 2G. 7 .N 2 5. G .-@N 3. 2 5. _.6 8N7 F

J R 5 .07 N 2 5.! @ NI78N _.6 8N7 F) 5. M2*. 82 M.8. 7; 8 2@83 ; 571 H. 2 .
5 6 @8N2@H .N .* N.83.) 57 5. 7 .N N 3@; .1 57*. 82 2G. 7 .N 2 @35 78 .D .8 71 2
G .*.8 5. .7; _ 80 2 5. .8 1 2 5. _.6 8N7) 2 5. G7F6 .8 2 5. G@H; 3 .*.8@.

AZ 5 1 F.7 5. 32;;.N 2) O .7 ;F 2 5 1 3 .N 28 5. G7 2 5. p.6 8N7) 571 82 28;F
H..8 .87H;.N 2 N .57 O. 5. G@H; 3 .*.8@. 26 5. .8 1 I5 35 5. 571 .7; _.N 26
5. 32@8 F) H@ 571 7; I 7F1 57N 7 32 N. 7H;. @ G;@1 8 5. .7 @ FE 78N 5 1 ;7 2 I -..
7332 @8 2 22 .) 5. 7;6.8 2 R5 35 628 5 1 5. 5.7* . 8 5. F.7) .D5 H 1 7 @ %
G;@i9L2;;. L28 2 A)ZU)UJQ) 7 . N .57 O 80 5. N.678N1 2 57 6 28 5

AA 5. M2*. 82 M.8. 7; 8 N@83 ; %1 7 I7 .) 52 I .*.) 57 5. -@ N e 28 2 5. 32@
2 @ NI78) . G.3 7;;F 83. 571 H..8 2 6 @35 .8;7 O.N HF 5. ;7 . 788.D7 281 2 5.
G2G@;2@1 G;73.1 78N N N 1 28 5. I .;;. 8 H78P1 2 5. 2205;F 78N 2 6 H@_7 *. 1)
.3266.8N.N HF 5. H27 N 2 .*.8@. 8 5. ; . 2 5. : @;F ;7) 1 22 .D .8 *.)
H. 80 8 7 >@7N @G;. G 2G2 28 2 62 2 0 5N 5. -@ N N 281) 37;3@;7 80 7332 N 80 2
5. .*.8@. 78N G2G@;7 28 . 1 .8 H;. 57 82 . .NH@7; G 2* 28 378 H. 67N. 2
5. G..NF N.3 28 2 5. 37@ .1 I5 35 6 @ 8.3. 7 ;F% 7 . 8 2 .D .8 *. 7 -@ N N 28)
I5 ; 5. . 1 28;F 28. 32@ 2 N. I788F 7N7 I ;@ . 7H; 5.N 8 5 1 1 78 .* ; I5 35) .g
>@ .1 66.N7 . H . 2) HF 5. E. 7H; 56.8 2 782 5. 32@ 2 N. I788F 7N7 I ;@ E)7 8N
5. 7332 N 80;F 82** . 2;*.1 57 ; 57;; 7P. G;73. E 5. N. 8 28 2 1 -@ N NH 28 2 H.
5. .7 . 67N.)))))

Ad 57 26 . N.;7F 67F 57*. 7 .8 8 2 5. N N51 8 5. N.3 28 2 .*.8@. @ 1) 5.
M2*. 82 M.8. 7; 5 2@83 ; 3283. *.1 2 H. G 2H7H;. H@ V 57 5. 8328*.8 .83. 571 82
2G. 7 .N 2 78 .D .8 2 7 .N 67. 7;;F 5. 3N;;.N 28 2 5. G@H; 3 .*.8@.) I ;; H. .* 83.N
26 5. 2;;2 I 80 7N 1 78N .67 P1L)

AK ;F), 5. 7332@8 @H6 .N) I 5% 5. ;. 26 5. H27 N 2 .*.8@. 2 5. ;2 5
8N78 7H2*. .32 N.) .D5 H 1 7 H7;783. 2 @G..1 U U])] d [28;F) 28 7332@8 2 5. .*.8@.1
2 5. G 2* 83.1 2 5. G7 F.7) 7 328 N. 7H; . G7 2 I ; 35 5. H27 N 67P. 82 N2@H I ;;
H. .7; _.N

A[9.328N;F), 57 5. .*.8@.1 2 5. 3@ .8 F.7 %57*. H..8 71 I .;; .7; _.N 71 8 2 g
6. F.7 1) 5.) 2@-.. 82 I H. 2 . 5. H27 N 2 22 . 5. G7F6 .8 1 67N. 28 7332@8 2
I5 35 628 5 7 . 7; I 7F1) 328 N. .N 71 7 022N 3 . 28 2 2 6 80 7 -@N06 .8 2 5. G@8N;@%
7; F I 5 I5 35 5. .678 80 P ;;1 7 . ; P. ;F 2 H. .7; _.NX .D5 H 80 5. 2;;2 I 80 H7;783.
8 .735 2 5. G 2* 83.1) I5 35) 26 5. 788.D.N) 326G7 7 *. 7 .6.8 2 5. H7;783 ;
7GG.7 80

)!4%%& $=,'!.' !5%)$E "##%") $= ' ' 5.' 22 .' 2I-..1' 8' 5.'G .3.N 80' .8' F.7 1) I ;;' H.' 2@8N' !' H.' ;. 1' 578' 5.'
7 6 2@8 ' 57 ' 571' H..8' 8 @7;;F' 2@ 78N 80' 7 ' 5.' 7 6 .' G. NNL' '
c ' .807;' %' %' %' %' %' %' AQ)UK)dQU' AU' K' &
.57 ' %' %' %' (AJ)]d]' 7' AZ , D' &
;7' %' %' A)]Q)Q[\' Ad' AU

A])UJ)\[A' A[' Q

AU ' 5 N;F)% 57 ' 2 ' 5.'H7;783.' 2@ % 78N 80' 8' .807;)' 7H2@ ' 28.%57; ' 1' N@.' 2 6 ' I 2' G. 281' 28;F)' * _ ' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' .. H5226 ' 78N' 7-.;575FE' 78N' 57 ' 5 1' 7 ;@ .' 8' 5. 4' G7F 6 .8 1' 571' 0 87 .N' 8' 37@ .1' I 52;;F' 2 . 08' 2' 5.' 7N6 8 7 28' 2 '-@ 3.L' 5.' 2 6 . ' 57* 80' N G7 .N' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 8' 5.' 6 2 ' G 2 ; 07 .' .D 7*70783.' 78N' N.H7@35. F)%' 2 ' I 5 35)' 78N' 7 ' 5.' 8 783.' 2 ' 5 1' 2 I 8' 7 6 ;F)' G 23. 1' 571' H..8' 8 @ .N' 2' H 80' 5 6 ' @8N. ' 5.' .0@;7 281' 2 ' N >@7; .N';78N52;N. 1' E' 78N' 5.0';7 . ' 7 3 H 80' 5 1' H7;783.1' 2' 5 1' 87H ; F' 2' G7F' 5.'-@ 6 6 7' 7 ;. ; .N' 28' 5 1' . 7 .)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' N 3@; .1' 8% I 5 35' .' I 71' 8*2;*.N' HF' 5.' 6 328N@ ' 2 ' 5.';7 .' 3Z;;.e;2 ') ' .83P. ;)' 78N' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 57* 80' G 2g 5 H .N' 5 6 ' 2 6 ' ;. *F 80' 3. 7 8' 7 3;.1' 2 ' .*.8@.' 2 6 ' 5.' F2 1)' 57)' 71' 5.' 7 31)' 2 6 .N' 7' G7 ' 2 ' 5.' 7 ;. 1' 28' * "5 35' 5 1'-@ 6 6 7' I 71' 32 6 G@ .N

AQ ' 2@ 5;F), % 57 ' 8' 5.' _ ;;75' 2 ' @ N I 78)' I 5. .' 5.' 8328*.8 .83.1' 7 .N' 8' 5.' ;. . ' 2 6 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 7 .' 7 ;. .N' 2' 57*.' H..8' .DG. .83.N' 2' 5.' 0 .7 .; ' .D .8)' H2 5' 5.' .8 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 ' 2 ' @ N I 78)%' 78N' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8)' 57*.% H..8' .7; _.N' I 5' @8G .3.N.8 .N' G@8N;@7; F' E' 78N' 57 ' I 5. .' 5.' H7;783.1% 7 3' 5.7* . ;)' * _ ' 5.' _. %' 8 8N7 .1' 2 ' .. H5226 ' 78N' 7-.;575F)' 5.' N. 3 .83F' 1' 73P82 I ;. NO.N' 78N' .;;7H; ;H.N)' 71' 7H2*.' 82 3.N)' 2' H.' 2 I 80' 2' 2 5. ' 37@ .1' I 52;;F' @83288.N;.N' I 5 5.' 7N6 8 7 28' 2 '-@ 3.

A\ ' 5;F), 57 ' 8' 5.' G 2* 83.1' 2 ' .57)' 8' I 5 35' 5.' .8 1' 2 ' 5.% _. 6 8N7 1' 78N' 5.' .*.8@.' 2 '02*. 8 6 .8 ' 7 .' 32 . .N' @8N. ' ; .' 7 6 .' .0@;7 281' 71' 8' .807;)' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5.' G7 ' 78N' 3@ .8 ' FN7 1' 57*.' H..8' N .57 0.N' I 5' 0 .7 . ' G@83 @7; F' 578' 8' 78F' 2 6 . ' F.7 ' 57 ' 57N' 5.' N 3@; F' I 5 35!' 2 6 .' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 8' .807;' 7; 3 ' 2' 57*.' .DG.g .83.N' 8' 6 7P 80' 5. ' G7F 6 .8 1)' 2 0 87 .N' 2;. ;F' 8' 5.' 37@ .1' 2' I 5 35' 5.F' 57*.' 7 08.N)' 5. ' 2G. 7 28)' ' 1' 2' H.' G . @ 6 .N)' I 2@;N' 57*.' H..8' .; ' 8' .57

A] ' 9 D 5;F), 7' 82 I 5 78N 80' 5.' N 3@; .1' 7 N' 2' 57*.' 2..8' .DG. .83.N)' 5.' 32;%' ;. ;2 1' 57*.' 8.*. 5.;. 1' H..8' 7H;.' 2' .7; _.' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5.' G7;;' 78N' 3@ .8 ' F.7 ' I 5' ' 5.' 76 .' G 6 N;@7 F' 71' 2 6 . ;F)' 78N' @8N. ' 5.' .N@3.N' 7@ 52 F' *. .N' 8' 5.6 ' HF' 5.' .g 0@;7 281' 2 ' A\J)' 78N' 5.' @ 5. ' ; 6 7 28' 2 ' ' HF' 5.' KN' .0@;7 28' G7 ;.N' 28' 5.' A[5' 7 35' A\J[)' I 5 35' G 25 H 1' 5.' . _ 80' 78N' 328 8 80' 5.' G. 281' 2 ' G 2G . 2 1' 2 ';78N)' 8 ' 5G @ 6 6 7 F' 6 2N.%H. . 2 2 .' 8*7 7H;F' G 7N .N' 8' 5 1' 32@8 F ')%

AJ ' 5.' G .3.N 80' 73 1' 7 2 N' 5.' 280. ' 0 2@8N1) 2 ' G . @ 6 80)!' 57 ' I 5. .' 6 7 . 7; N 3@; .1' 57*.' H..8 .DG. .83.N' 8' 5.' 32;;.N; 28' 2 ' 5.' .8 1' 2 0' .*.8@.1)' 5.F' 7 .' 2' H.' 7 . H.N' 35 . ;F' 2' 57 ' %8 6780.6 .8 ' I 5 35 571';280' 6 7 P.N' 5.' 328N@3 ' 2 ' 6 78F' 2 ' 5.' G 83 G7;' _. 6 8N7 1' 8' .807;' 5 1' 1' 78'.* ;)' 5.' .H . ; 28' 2 '*F5 35' 1' 2' H.' ;22P.N' 2 ' 28;F' 2 6 ' 6 .' 78N' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.' G 83 G;.1' 2 ' 5.' % .0@;7 281' I 5 35)' I 5 ; ' 5.F' G 2 . ' 5.';78N52;N. 1' 8' 5. '-@ ' 05 1)' ;.7*.' 5.6 ' 2' @ . ' 5.' .G8 .>@.83.1' 2 ' 6 6 7870.6 .5 ' 78N' H .735' 2 '.8070.6 .8 1 ' ')

dZ ' 5.' *. F' 0 2@8N' 2 ' 5.' 32 6 G;7 8 1' 7;;@N.N' 2' HF' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' .* 83.1)' 57 ' 5. 0 .7 ' H2NF' 2 ' 5.' G.2G;.)' .6 G;2F.N' 8' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5.' ;78N1)' .DG. .83.' 7 6 G;.' G 2 .19 28' 2 6 ' 5.' ;7 I 1' E' 78N' 57 ' 5.F' 7 .' 82' ;280. ' @H-. 9' 2' 5.' 7 H 7 F' .D73 281' HF' I 5 35' 5. ' 8N@ F' **71' 2 6 . ;F' N.G . .N' 2' 7 2 N' 5.6 ' 5 1' G %2 .N; 28)' I 71' 28.' 2 ' 5.' G 6 7 F' 2H-. 1' 2 ' 5.' .0@;7 281)' 5.' 7 7 8 6 .8 ' 2 ' 'H. 80' 8N G.8 7H;.' 2' 5.) @ @ .' .3@%' F' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' 78N' 5. G 2 G. F' 2 ' 5.' 32@8 F' 7 ';7 0.

dA ' 5.' M2*. 82 M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' 52%* .*.)' 1' 7 I 7 .' 57 ' ' 1' .>@7;;F' -@ ' 71' I .;;' 71 . .8 7;' 2' 5.' G@8N @7;' 32;;. 28' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' 57 ' 5.' G 2G . 2 1' 78N 7 6 . 1' 2 ' ;78N)' ; 2@;N' 57*.' 5.' 6 .781' 2 ' .8 2 3 80' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' .8 1' 2 ' .*.8@.' N@.' 2' 5. 6 ' 2 6 ' 5. ' @8N. % 7 6 . 1)' F2 1)' 78N' N.G.8N.8 ' 7;22:3N7 1E' 78N' 57 ' 5. .' N. . G 281' 2 ' G. 281' ; 2 ;N' 8'; P.' 6 788. ' H.' .87H;.N' 2' 32 . 9 ' 5.% .8 1' 2 6 ' I 5 35' 5. 'G7F 6 .8 1' G7% 5.' G 2G .g 2 1' 78N' 7 6 . 1' 2 ' I 528 ' 5.F' 5.;N' 5.)' ;78N1)' 7 .' 2' H.' 6 7N.' 022N '

dd ' 8' 5.' G 2" ;281' 6 7N.' 2 ' 5 1' G@ G2 .)' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 7 .1' 5. 2;;2 I 80' .6 7 P1)L' %

& dK ' .0@;7 28' h " ' A\JK)' *V71' . 7e; .N' I 5' 7' * . I ' 2' .87H;.' 8N * N@7;1' 2 ' .*. F' N.%' . G 28)' .8 ;.N' 2' 32;;. % 5.' .8 1' 2 ' .*.8@.1' 2 ';78N)' 2' .8 2 3.' G7F 6 .8 ' 2 ' 7 . 7 1' 57 ' 6 05 ' H.' N@.' 2' 5. 6)' I 52@ ' 7GG; 37 28' 2' 5.' 32@ 1' 2 '-@N 37 @ .)' 71' 7 ' 71' 5.F' 6 05 %H.' .7; _7H;.' 2 6 ' 5.' 3 2G1' 78N' G. 287;' G 2G. F' 2 ' 5.' N. 7@; .)' ;.7* 80' 5 6 ' 2' @.' 8' 5.' 32@ 1' 2 ' .N . 1)' 8 ' 5.' .*.8 ' 2 ' 78F' @ 6 1' H. 80' @8-@ F' .D73 .N' 2 6 ' 5 6 ' 5 1' I 71' 5.' ;.7N 80' G 83 G;.' 2 ' 5.' .0@;7 28E' H@ ' 2' G .*.8 ' 2' .D .8 *.' 7' G2 I . ' 2 6 ' H. 80' 7H@ .N' 28' 5.' ' N.;.07 28' 2 ')' G 2* 281' I . .' 6 7N.' 2 ' 2H; 0 80' N %' 7 8. 1' 2' I 5N 7 I ' 5.' 7 7356 .8 1' 28' G 2G. F)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5. ' N. 6 78N1' H. 80' 328 . .N' HF' N. 7@; . 1)' 78N' 2 ' 5. ' 0 * 80' .3@ F' 2' F' 5.' N. 6 78N1' I 5 8' 7' 3. 7 8' 6 .)' 78N' 2' G7F' 8 . . ' 28' 5.' 7 .7)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' ' H. 80' N.3 ..N' 2' H.' N@.' I 5' F 1 ' 5. .' 3;7@ .1)' 52 I .*.)' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7 ' 8' 2@83 ;' 571' .7 28' 2' H.; .*.' *. 32@8 . 7N.N' 5.' 2H-.N;' 2 ' 5.' .0@;7 28)' HFL' 5.%N.;7F' 2 .8' @87*2 N7H;.)' 8') H 80 80

@ 1 2 7 3283;@ 28) 78N 5 2GG2 @8 F I 5 35% 5 F 7 2 N 2 8N * N@7;1 2 G 2 7 ; 80 5 23..N60 2 M2*. 7%
N 357 0. 2 -@ N. 6 78N1 .7332 N 80;F N. . 6 8.1 2 .G.7; 5 . .;7@ .1 BBBBB B

d[@ 5 1 N 7 8 80 .0@;7 28 I 71 2H* 2@ ;F 37;3@;7 .N 28;F 2 5 .32*. F 2 .8 1
26 5. 3@; *7 2 1 2 5. ;78N) 2 7 .7 1 26 @8N. .8 . 1) 5. 7 6 2@8 2 I 5 35 6 05 82
.D3..N I57 32@;N H. .7; _.N 26 5. 7;. 2 3 2G1 2 G. 287; G 2G. F 5. G 2* 281
67N. 2 5 1 G@ G2 .) 7; 52@05 2 5. 6 2 . ;.8 7; 6 G2 783. 2 5. G 2G . 2 1 2 ;78N 8
0.8. 7;) 7 2 N H@ 7 G7 7; 7 783. 8 5. 0 .7 _.6 8N7 .1) 5. G 2G . 2 1 2 I 5 35
7 6 2@ 5. .8 1 2 328 N. 7H;. 73 1 2 32@8 F 2 @8N. % 7 6 . 1) I 52 2 .8 . @ 8 7 .7 1
2 2;7 0. 78 7 6 2@8 71 2 .8N. 5. G 2G . 2 5 6 .; @87H;.% 2 6 7P. 022N) 5 1 G7F 6 .8 1 2
5. G@H; 3

dU 5. .32*. F 2 7 .7 1 2 5 1 N. 3 G 28) 82 I 5 78N 80 78F @ 5. 7 N1 57 6 7F
H. 7 2 N.N 2 5. 6) 6 @ @8N2@H .N;F 2 .8 N.G.8N 28 5. .DG.N 28 I 5 I 5 35 -@ 3. 1
8 0.8. 7; 7N 6 8 . .N)

dQ 32 6 G7 28 2 5. G 2* 281 6 7N. HF 5. .D 80 .0@;7 281) 2 5. 7N 6 8 . 80
2 5. ;7 I 1) I 5 52 . I 5 35 H. 2 . .D .N) I ;; H. @ 53 .8 2 .* 83. 52 I 7 5. 2 6 .
7 . 7N.>@7 . 2 5. 2H-.NN) 2 2 5. I .) 78N 2 .87H;. 5. M2*. 82 M.8. 7; 8 2@83 ; 2
2 6 7 7 1 7N;2 F N. . 6 87 28 28 5. @00. 28 2 5. H27 N 2 .*.8@.) 2 . 7H; 5 %
80 62 . 32@ 1 2 -@N 37 @ .) 71 7GG; 37H;. 2 5. N N;1 8 0.8. 7;) .D3;@ *. 2
@ N I78 A

d\ 2 6 . ;F 5. . I 71 28;F 28. 32@ 2 -@N 37 @ . 8 .735 _ ;;75E 5. -@NO. I 71
; P. I . 5. 32;;.3 2 2 .*.8@.) 78N 5. 0 .7 . G7 2 5 1 6 . I 71 8.3. 7 ;F 7GG 2g
G 7 .N 2 5. H@ 8. 1 2 .7; _ 80 5. 32;;.Q 281) I 5 35 7N 6 .N 2 82 G 2 7N; 28E 2
67P 80 5. . ;. 6 .8 1- 78N 2 5. *2;@ 6 82@1 32 . G28N.83. 78N . . .83.1 83 N.8 2
5 1 H 7835 2 5 1 N@ F))

d] 8N. 5. .D 80 .0@;7 281) ;;F) 5. -@NO.1 57*. 82 3283. 8 I 5 5. .%)
.8@.1E 5. 7N 6 8 7 28 2 5. :7 I 1 1 5. 2 . N@ FL 5. F 57. H..8 .D28. 7 .N 26
8 8;5 80 78 ;7 .1 8 7GG.7;.N 7@ .1) 78N 5. .G 2;7 F 32 . G28N.83. 571 H..8 .8g
N. .N .D . 6 .;F ; 6 .N 9.328N;F) HF 5.] 5 .O@;7 28 2 A\J[) 78 7NN 287; 32@)
@8N. 5. @G. 8 .8N.83. 2 5. .O .) 571 H..8 . 7H; 5.N 8 .735 -@ N N; 28) 2 5.
7; 2 G. F 37@ .1E 78N 5. -@NO. 1 . 6 G2 I . .N 2 7*7 ; 5 6 .; 2 5. 7 783. 2 5.
32;;. 2) 2 5. 7N-@ 6 .8 2 7332@8 1) 8 37@ .1 .07 N 80 .8 2 .*.8@. +7 ;F) 7
5 N 32@) 2 5. 7; 2 G. F 37@ .1) @8N. 5. @G. 8 .8N.8>. 2 5. 37@_F 2 5.
7 28) 7 I 5 35 5. N. I 788F 7N7 I ;@ 8 .735 _ ;;75 1 . 7H; 5.N) 1 . . .N HF 5. [Z 5 b
.0@;7 28 2 A\JK) I 5 35 ; P. I . G 2* N.1 2 5. . 7H; 56 .8 2 ;237; H@87;1 8 5.
N . .8 G7 1 2 .735 _ ;;75) 2 7; 2 @ 1 82 .D3..N 80 F @G..1 5. . H@87;1
I ;; 7 283. .; .*. 5. 32@ 1 2 7 ; .7N 8 8.% .8 51 2 5. @ 1 82 I N.G.8N 80 I 5 35) 26
7 . . .83. 2 5. .O . 1) I ;; H. 2@8N 2 7;; 52 2 5 1 @6 X) 78N ;. ;.8 5. H@ 8. 1
G 2G2 G87H;F 8 @ @ .) 78N 328 .>@.8 ;F .87H;. 5.6 2 N. . 6 8. I 5 .DG.N 28 5. 37@ .1
2 6708 @N. I 5 35 6 7F 32 6 . H. 2 . 5.6

5. 2G. 7 28) 52 I .*.) 2 5. I 2 ;7 %6 .8 28.N .O@;7 281) 57*. 82 F. H..8 .;)
2 I 80 2 5. @87*2 N7H;. N.;7F 8 G 8 80 78N 3 3@;7 80 5. .O@;7 281) 78N 5. 78 ;7 .1
2 5.6

dJ 2 5. . .6 G2 7 F 2H 73;.1) 83 N.8 7; 2 2 .D .8 *. 78 7 780.6 .8 71 5. . 7%
H; ;56 .8 2 7 8. I 2 6 2 328 @ 28 2 5. 8 . 87; 02*. 86 .8 2 5. 32@8 F) 67F H.
7NN.N 5. 7 .7 1 2 37@ .1 Q 6 78F F.7 1) 57) I . 2@8N 28 5. ;.1 2 5. 32@ 1) 78N 5.
@ 5. 733@6@;7 28 2 5.6) N@ 80) 5. F.7 7 . 5. 8 2N@= 28 2 5. 7 780.g
6.8 1E 5. 0 .7 . G7 2 I 5 35 @87*2 N7H;F .;7G .N) H. 2 . 5. -@NO.1 32@;N G 23..N 2
5. 7 281 78N 326 6 .83. 5. .D. 3 . 2 5. @83 281)

KZ R 5 .07 N 2 5. G . .8 2 61 2 -@N 3 7; G 23.N@ .) 5. 27 N 2H . *.) 57 2 61
7 . >@7;;F . ;.8 7; 2 5. N@. 7N6 8 7 28 2 -@ 3.) 78N 2 5. .DG.N 2@1 N. . 6 87 28
2 @ 1E 78N I5. . 5. 2 61 82 I G . . H.N) N . 26 52 . 5. . 2 2 . 8 @ .) 5. *7 7g
28 571 H..8 67N. I 5 7 * . I 2 .8N. 5.6 H. . 7N7G .N 2 5. G@ G2 .1 2 I 5 35 5.F
7 . .;;7H; ;5.N

KA R 5 5. . 7. 1 H. 2 . 5 6) 5. M2*. 82 M.8. 7; 8 2@83 ; 571 82 5. 7 28 8
N.3;7 80) 57 I 57 .*. N.;7F 67F 57*. 7 .8 8 5. N.3 28 2 37@ .1 8 5. G . .8 2
G7 F.7) 1 82 !7 3 H7H;. 2 5. I 78 2 5. 8.3. 7 F G 2* 281 2 .DG.N 80 5. N. . %
6 87 28 2 5.6) H@ 2 5. 76 G;. G 2* 281 7; .7NF) 67N. 2 57 G@ G2 .) 82 57* 80 F.
57N 6. 2 2G. 7 . E 78N 71 5. .DG.N 2@1 N. . 6 87 28 2 @ 1 .8N1 2 G .*.8 ; 07 28)
8 5. 76. G 2G2 28 71 1 .832@ 70.N HF N.;7F 8) 5. 7N6 8 7 28 2 5. ;7 I 1) 5.
.8 . 781 82 N2@H H@ I5.8 5. N . .8 H@87;1 7 . 7H; 5.N 8 5.% @;; .D. 3 . 2
5. G2 I. 1) 57 5. @ 1 82 I N.G.8N 80 I ;; 228 H. H 2@05 2 7 N. . 6 87 28) 78N
57 8 @ @ .) 37@ .1 I ;; H. N.3 N.N) I 5 7;; 5. .DG.N 28 8.3. 7 F 2 0 *. @;; . .N;; 2
5. G 83 G;. 1 2 5. .O@;7 281 % 5. 6 28 5;F 78N 57; %F.7 ;F .G2 1 .>@ .N 26 5.
-@NO.1) HF 5. 9 5 .O@;7 28 G7 ;.N 8 A\JK) I ;; 7 2 N 5. 62 7 1 7N 2 F .* N.83.
52 I 7 5. . .DG.N;7 281 7 . .7; _.N -78N 57 5. M2*. 82 M.8. 7; 8 2@83 ; 67F
57*. 5. @;;. 8 2 6 7 28 H. 2 . 5 6) .07 N 80 78F 6G.N 6.8 1 57 6 7F 7 . 8 5. 32;%
;.N 28 2 .8 1 2 .*.8@.1 7 5. 6 . 5.F 233@) 78N I5.8 7 -@NO 6.8 6 7F H. 5.
2 6.N 2 5. 37@ . 78N .D .8 2 5. 6) 5. N. . 6 8.1 57 5. H27 N 2 .*.8@. H. N .N;.N
2 @H6 2 5 6 78F .G . .8 7 281 2 5. 87 @ . 2 52 . 7;;@N. N 2 8 5. ; . .) I 5 35
67F 5. .7 . H. 67N. 2 5.6

Kd R 5 7 * . I 52 I .*. 2 7 2 N 2 5. G 2G . 2 1 78N 7 6 . 1 2 ;78N 7 .7NF 6 .781
[X % Q & 2

2 Q K 5. 7 1 Z V 5. 9 < UZJ

I2@;N H. 62 . 578 32@8 . H7;783.N HF 5. N.;7F 8 5. N. . 6 87 28 2 37@ 31 2 62 . 6G2 783. 57 I2@;N 8.3. 7 ;F 7 . 26 5. O .7 G2 28 2 5. 6. 2 5. _ ;;75 78N 3 F 32@ 1) 78N 5. G 2* 83 7;' 2@ 1 2 7GG.7;) I 5 35 I2@;N H. 233@G .N 8 67P 80 @G 5. .32 N1 2 5. G 23..N 801 8 5. . G. F 37@ .1 78N 8 5. N.3 28 2 5.6 . 1 5. . 2 . 2 2G 8 28) 57 5. N.3 281 2 5. -@NO.1 8 7GG.7;' 8 5. . G. F 37@ .1 52@;N H. 87;) 78N 7332 N 80;F .32 N1 5. 2;;2 I 80 N 7 1 2 .0@;7 281 2 78N 71 5. KU 5) KQ 5 78N K\ 5 .0@;7 281 2 A\ U) 328 7 8 80 G >* 281 2 5. 7H2*.) 78N 5. 2 5. G@ G2 .1 G.3 3N 8 5. G .76H;.1 2 5.6

)!4%%& $=,' !.' !5%)"E B%$)

2;;. 281 8 .807;) .57) 78N ; 7) 26 A\][2

9 + 9

.807; .57 ; 7 2 7;

[Q J , Z

\[)[ZZ Ad J KZ)]K] AZ , Z

– – – J QUd d A\ K

AJ)] Q Ad A] 9 9 AU -% –

Kd)QA\ K A Z]\)KQJ]

d)]K)AUJ AK ; K]K)]]d [\ Z

K)[d)[A\ [A\ d][)\\ZVK dU d

[Q J , Z

(ZU)d KJ Q J A

J)QUd d A\ K

KK)ZZ] Ad AK d

A)AJ)J]Q [U A

K)Q\)Z[d & 9 K

[)d\)A]] d AK Z

@H-. 2 7 7356.8 2 N. 3 .83 .1 7 80 82 26 5. 2I8 6 28N@ ; 2 6 6 7870.% 6. ;) H@ 26 H .735 2 .8070.6.8 1 28 5. G7 2 5. @8N. % 7 6. 1 2 2H* 7 . 5. 7H2*. 8328*.8 .83 .1 5. 2;;2 I 80 @;.1 57*. H..8 .87 ;.N

9. ; 281 h 78N h 2 .0@;7 28 h " +) A\JK) HF I 5 35 N 7 8. 1 7 . >@ .N 2 I 5N 7I 5. 7 7356.8 28 N 7 8.N G 2G. F) 28 5. G. 28 26 I526 5. 7 .7 1 N.% 678N.N N.8F 80 5. -@ 8. 1 2 5. N.6 78N) 78N 0 * 80 .3@ F 2 57*. . N 8 5. <. I788F N7I;@ I 5 8 7 3. 7 8 6.) 78N 2 G7F 8 . 2 5. N7 . 2 5. N.3 . .) I 5 32 1) 8 5. . *.8 2 5. N.6 78N H. 80 N.3 . . N 2 H. -@ 7 . 5. .HF . 3 8N.N) 20. 5. I 5 5. 2;;2I 80 ;7@ . 2 '9.e 28 " 2 57 .0@;7 28) * _ 2 5. 7;;328 . 5. N.6 78N) 78N G 23@ . 5. 7 7356.8 2 H. I 5N 7R ;' 8 5. 6788. 5. .7 . G33 .N T

9.7 281 D 78N X 2 * ; . 38N.N

8 @ @ . N 78. 1 7 . G. 6 .N 2 7 D 5. 087 @ . 28;F 2 I 801 2 5. 7 g 7356.8 2 G 2G. F) 8 .7N 2 H2 5 5. .7 1 78N 087 @ .1 71 .>@ .N HF 9. ; 28 " ;;; F .O@;7 28 h " +) A\JK

.)" $%),' " !<%&' ! H . %) =$" ()% !$ D ! <) $=,' .!) *% &.)%.,' !.'#)!#%) D

" 9.N; 28 h h) .O@;7 28 h ") A\JK) .07 N 80 5. 62N. 2 .;; 80 N 78.N G 2G. F 1 5. .HF . 38N.N) 78N 5. @;. 328 78.N 8 5. 2;;2I 80 . 28 1 7N2G .N 8 ; .@ 2) %&

%4 !$ XX /' %=("Y !$ X 7 /' [W_Q/)%Y =")& $=' *% " % !.' & .E)" $%&' #)!#%) D)%E .4 $&%&

" . 5. .DG 7 28 2 5. 5 N7F) 78N H. 2 . 5. ;7G . 2 5. . 05 5 N7F) 37;.@!' ;7 60 26 5. N7F 2;;2I 80% 5. N7F 28 I5 35 5. 7 7356.8 2 5. G 2G. F 2 7 N.g 7@; . 57;;57*. 7P.8 G;73.) 2 5 . G 2G. F 7 735.N 57;;' 328 2 3 2G1) 2 2 5. @8% 07 5. .NG 2N@ ;1 2 5. .7 5 7 . 5. . 7G . 2 5. 5 N7F) 78N H. 2 . 5. .DG 7 28 2 5. . 05 5 N7F) 326 6 .83 80 26 5. N7F 2;;2I 80 5. N7F 28 I5 35 @35 3 2G1 2 G 2 N@ ;1 67F 57*. H..8 2 .N 71 N .N.N 8 9. ; 28 h E) .O@;7 28 h ") A\JK) 5. N % 78. ; 7;;' 7GG;F 2 5. 37@_F 2 5. G. 0@8875 2(57*. 5. 76. 7GG 7 .N 78N 2;N G28 5. .3. G 2 @35 7GG; 37 28 5. 37@_F ; 7;;' G 23..N 71 2;;2I 1 . ;; 7;;' D @G 28 5. 2@ . N22 2 5 1 2I8 52@ .) 78N 7 5. G;78. 7 I5 35 5. 67F N. . 6 8. 2 N G2 . 2 5 G 2G. F) 7 ; 2 5. G 2G. F 7 735.N) I 5 ";82 3.) I5 35 ;7;;' G 3 F ;F) 5. G;73. 7 I5 35 5. G 2G. F 1 2 H. 2;N) I5 35 57;;' H. 28 5. G2 I5. . 67F H. ;2NO.N HF 5. N 78.) 2 7 5. 8.7 . 0@80.) H7_7) 2 57@) 2 78F G;73. 2 G@H; 3 . 2) I5. . 5. 37@_F 67F H. 2 2G 8 28 1 ; P.;F 2 .;;' 2 5. H. 7N*78 70.E 9.328N;F) 5. N7F

.)" $%) "## D ! *% "(PD !.' *%' %) =($$"* ! .% ' *%)! #%) D 2 , 2 6% N28.' 6D 5. "(PD !$)%4% # ! .' *% "## 4" !$/ 5 P ! #(6E * =4 *% # "4%,' *%)% $ #%4 . %&/ " . ! .' *% #)!#%) D F *% F%%' !.' " %

% "D'!.' " H

6 .' ' % ' % ' 1 ' 5#3 ' 5 55 1 ' % ' % .% ' # 63 8 8 . .-' 8' % ' # 6'
55 .-' % ' # 6 .' ' % ' %% 8 .% 8 6 % ; ' 45 3 0.5 ' % ' 4 4 %6 55 . %
' 4 ' ' % ' 0.- % # 4 #0` ' ' % ' % 3 .' ' ' % ' 5 ' D 55 1 ' 8 # ' .'
% ' % .% ' # 63 5 05 % .-' 8' % ' # 6 55 .-' % ' # 6 .' ' 0 ' 4 ' ' 4 #0# '

;N' 5.' 2 I ' 2 ' 5. < 7F' I 5.8' 5.' 97;.' 1' 2' H.' 6 7N.E' 2' 7GG2 8 ' GG 7 . 1 ' 2' | 7;@.' 5.' 2G. F

8 6 1 ' % # ' # % # .' # .' e 3&) -05 % .' eY :3' ! I' > .# #563 % ' % 8 '
' % ' # 6' .' % ' 5 ' ' % ' ' 8 # 3 ' 55 1 ' #0 .-' % ' 0 ' ' 10 . 3 .' % '
- % .081 ' ' 4 45 ' 8 $ 1 ' 044 # % ' 5 815 ' ' 0A6' D 55 . 8 . % ' % '
% 15 3 4 . >? 84 % .% 16' % ' 4 .3 % # 3 ' 04 % .3 % ' 44 ' % ' 4 R
4 %6' ' 4 . ' ' 44 .% # D 55 44 ' % ' 4 4 %6 # .-' % ' % ' 0 .% 4 '
' % ' , 5 % 5 ' 8 6 % .' 1 ' .' % ' 0.% 63 .# D 55 # 5 , ' % ' 4 % 05 ' '
% ' 44 8 .% .' % .-3 .# %% % % ' 8 ' % 3 % ' D -. %0 3 .# D 55 % 6 .'
% .-' % % ' % ' % ' 4 4 3 % % % 6 , ' 44 # % ' 4 4 %6 # .-' % ' % ' 1 #

2' D' @G' 5.' 7G. ' 2 ' GG 75.6.8 ' 7 ' 5.' ;73.1' 5. . 8' G.3 .NE' 2' 37@ .' 5.' 2G. F)' 2 ' 976G;.1' 2 ')' 2' H.' H 2@05 ' 78N' .DG2 .N' 7 ' 5.' ;73.' 2 '97;.E

' % ' ; . 5 #- ' .# >0#- 8 .% ' ' 0A6' D 55 < ' % ' % ' 4 4 ' ' 44 8 .%3
.# 0 ' % % ' 1 ' D%0 ;' 04' .' % ' 0% ' # ' ' ' ' .' 0 3 .# % % ' 45 ' ' % ' 4 R
4 %6' % ' 1 ' 5#' ' 4 4 %6 D 55 1 ' 1 0- % % ' % ' 45 ' ' 5 ' .' % ' 8 . .-' % ' # 6
' 5 3 .' # ' % % % 8 6 1 ' < 8 . # 16 % ' 4 . ' .% .# . -' % ' 1 #3 0.5 ' % 55 . %
' - .' % ' 4 #0#5 ' % ' % 3 % ' 8 , 5 ' ' 05# 1 ' %% .# # % ' . # 7
15 ' <4 . 3 .' ' ' 845 ' .563 .# 8 . % 56 % ; .' 8' ' % 5 3 5 5P 1 '

2' G@ ' @G' 5.' 2G. F' 2' 97;.' 8' 28.' 2 ' I 2)' 2 ' 6 2 .' +2 1E' 2' N G2 .' 2 ' 5.' 2G. F' 2' 5.' 5 05. ' NN. E' 2' .g @ 8' 78F' *. G;@1' 8' 5.' 23..N1' 2' 5.' < . g 7@; . E' 2' .;;' @ 5. ' 2G. F' 2 ' 78F' < . g 3 .83FE' 78N' 2' .D76 8.' 78N' 35.3P' 5.' < 7 8%' . !1' 9 7 . 6 .8 ' 2 ' D%' G.8 .1' 7 .8N 80' 5.' 735 6 .8 ' 78N' 97;.' .87; F' 2 ' < 7 8. 1' N G2 80' 2 ' N ;; 7 8.N' 2G. F' 8' 78F' 678g 8. ' .D3.G 80' 57 '5. .g 8' N . ;.N

1 0- % % ' % ' 45 ' ' 5 3 .# <4 # ' % ' 40 4 ' 1 , 8 .% . #' ' 4 4 %6 D 55
1 ' 40% 04' % ' 5 ' .' . '5 %3 ' .' % ' ' 8 ' 5 % 3 ' % ' 0A6' 8 6 % . ;' #, 15 ' ' 4 R
4 %6 D 55 1 ' # 4 # ' ' % ' - % 4 ' % % 8 6 1 ' # ' % ' % ' 4 4 %6 %055
55 ' 8 ' % .' % ' 8 0.% ' % ' 3 % ' , 450 3 % ' # #0 % .-' % ' - ' %% .# .-'
% ' %% 8 .% .# 5 ' ' %3 D 55 1 ' %0 . # % ' % ' # 05% ' ' % ' 4 #' ' % ' 5 '
55 1 ' . 0 .% ' % ' # - ' % ' 3 .# % ' <4 . ' %% .# .-' % ' %% 8 .%
.# 5 3 % ' # % . ' 55 1 ' % 5 1 %6 % ' %% ' % ' 4 4 %6 1 5 .- .-' % ' % ' # 05% 3
.# % ' 0 ' % % ' 1 ' 5# % ' 8 ; ' - # % ' # . 6 ' 0A6' .' , 6 ' % ' <R
8 . ' % ' # % . ? ' % % 8 .% ' % ' <4 . ' . 20 .% % ' % ' %% 8 .% .# 5 ' ' % '
4 4 %63 .# % ' > ' .6 4 % ' % % % 8 6 44 ' % ' 8' 0 8 . 15 ' ' .6 4 .'
, 5 # % ' % ' 4 ' ' #b5 .%3 D 55 55 ' # 4 ' ' 4 4 %6 ' ' 8 6 , ' %R
% # ' ' ' .% ' Y 8 3 .' .6 % ' 8 # ' % .' % % 4 1 # .' % ' D % .3
' D 55 % % ' ' ' ' % ' # 5 ' 8 6 1 ' 5 , # % ' % ' # 05% 3 .# 8 ; ' - #
% ' 8' % ', 50 ' ' % ' 4 4 %6 J15# ' # 4 # 3 % ' 55 % ' ' 0 %

9.7 28' h h " ' .O@g ;7 28' h " ; ' A\JK)' .%' 3 8N.N

Y ' Q% .' e eY 3') -05 % .' eY :3' ! I3 - # .-' % ' 4 6 8 .% ' % ' 4 '
8 . 6 ' # % . # 4 4 %63 ' 16' .# #3 .# % ' 05 ' .% . # .' % ' 55 .-'
#% .' ' . 5 # .' 5 0 ' %

. I ' @;.' - # -$% ' 357 f 628.F 2' N ' 78.N' 2G. F

Y ' ' 4 4 %6 D 55 1 ' 4 # ' .' #6 8 . 6 % % ' % 8 ' ' % ' 5 3 .# % ' 40 1 '
$$ ' 0 % 1 ' 4 8 %% # % ' 6 6 .6 4 % ' % ' 4 4 %6 ' D 55 . % , ' 1 .'
4 # ' 05# % ' 40 ' 5 .' % ' 4 6 8 .% ' % ' 5 ' ' 4 % ' % ' 40 7
8 . 63 % .' , ' # 6 3 5 05 % .-' 8' % ' # 6 55 .-' % ' 5 3 % ' 5 ' ' % ' 4 R
4 %6' $ ' 4 % ' % ' 8 6 1 ' 0.4 # 3 D 55 1 ' 5# 6 % ' 0A6' .' 0 ' # 6 ' '
D 55 <3 ' % ' 1 % 4 ' % % 8 6 1 ' # ' % ' ' # 05% .-' 40 ' D 55 %
% ' % ' # % . ' % .' 4 .%3 .' % ' 8 0.% ' % ' 4 ' % ' ' D 55 , ' 40 # % '
4 4 %6 ' 7 5# = .# 8 ; ' &- # % ' 8' 6 5 ' % % 8 6 3 ' 55 ' % ' <4 . '
% % 8 6 1 ' . 0 # .' % ' 7 5 ' ' .6 4 % D 55 0 ' .' % ' 7 5 3 % D 55 1 ' #
% ' % ' # % ' % ' # 05% ' * 0

:9 7 *.' 266 28. 1' 7GG2 8 .N' @8N. ' .O@g ;7 28' h + ' A\J%)' .6 g G2 I . .N' 2' .;;' N % 7 8.N' 2G. F%

YJ ' 4' 5 % % ' % ' 5 ' ' # % . # 4 4 %6 , 6 4 & .' , .-' ' 8 8 .'
8' % ' >0#- ' ' % ' 7A 5 ' % ' ' .# # % 8 . ' , 5 0 % ' . % < # .-' %6 04 3
0.# ') -05 % .' e : 3' ! I3 ' 0% A # .# 20 # % ' # 4 ' 3 0.# ' % ' 05 ' 4 R
% ' 0A ' .') -05 % .' eY 3' A\JK)' % ' -05 % .3 .6 4 4 %6 % % 8 6
1 ' # % . # .' % ' 4 -0.. ' .' 3 ' 8 6 # 3 .# ' % ' 5 ' ' 3 445 % .'
8 6 1 ' 8 # ' % ' %. ' ' 2 0A? ' 5 ; ' % ' .% .0 ' % ' < ' % ' 0% %6 , % # .'
% 8' 16) -05 % .' eY :3' ! I3 .# % ' -05 % .3 .# ' ' - % ' .081 ' ' 4 .'
% ' 1 ' , % # % ' % ' 0% %63 D 551 ' 20 % ' .' .6 4 -0.. 3 ' 5 % % .-' % ' 5 ' '
4 4 %63 % ' >0#- ' ' 84 # % ' 44 .% % 8 ' 0% . ' 4 .' , % # % ' % ' 4 ' ' '
4 .-' ' # % . # 4 4 %6 D 7#5 5574 4 %6 % % 8 6 , ' 1 .' # % . # ' ' #0 '
% ' 8 5 ' .' ' % ' # 4% .& , .-' .' % ' 5 ,6 ' 16 # % 3 ' % '
4456 % ' 8 ' % ' 4 .' #056 84 # ' % ' 5 ' ' % ' 4 4 %6

@;. ' 2 '.87H;80' 2g G . 2 1% 78N' 7 6 . 1' 2 ' +78N' 2' .32*. ' 6 2 .' .DG.N 2@ F' .7 1' .D3..N 80' *.' 5@8N .N' @G..1)' N@.' 28' 332@8 ' 2 ' 5.' G7 ' 2 ' 3@ .8 ' F.7 1)' 2 ' 57 '-87F' 5. .g 7 . 'H.326.'N@.'

h ' ' . 15 ' 4 4 % ' ' 5 .#3 .# 8 ' ' 5 .# 5# .-' % ' 8 ' 8 8 # % 56'
' - , .8 .%3 % ' , ' 8 ' 4 # 56' ' ' .% ' , .0 3 3 8' % '
5 - . ' ' % ' 8 0.%3 .. % 1 ' 8 8 # % 56' 5 A # 16 ' 5 ,6' ' # % '3 .' % ' 4 7
. 5 4 4 %6 ' % ' # 05% 3 0 ' 4 4 % % ' ' 8 ' ' 8 6 . ' , ' .' 0.%
' % ' 0 .% ' 4 % .- 53 '0 563 ' B 55 %6 6 3 ' ' 8 6 % ' , ' .' 0.%
' % ' 0 .% ' .6 0%0 ' 6 ' ' % ' 33 ' # 8 .# .' .6 ' % ' # 4 .# .% % 5 ;7
3 0.# 7 8 3 ' 6 % 3 ' % ' 0 % 3 ' .' ' ' .% ' , .0 ' < # .-'
, ' 0.# # ' 04 3 ' 84 # % ' 4 # ' % ' , 6 ' % ' 8 0.% .' % '
8 . . ' % ' 4 #

2G . '2 ' 7 6 . ' 2' . * .' 57' <. 7@; . ' I 5' 7 I .8 < . 6 78N' .!)' *%))%")

h ' ' 4 4 % ' ' 8 ' D 55 0 ' % ' 1 ' # 5 , # % ' % ' # 05% 3 ' % ' 1 ' %. ;' 04'
% % ' 0% ' # ' ' ' 8 8 # % ' ' 0 0 5' 45 ' ' # . 3 ' % % 8 .% ' % ' '
5 8 #3 % ' ' . % ' 01># . # % ' % ' % % 8 .%3 % % ' ' D 55 5' % ' # - ' % '
8 0.% % .' % ' # 6 3 5 05 % .-' 8' % ' # 6 55 .-' % ' # 6 .' ' % ' % % 8 .%

‘Kdh 5.’ 7;1’V 5.’ 9 ’ < ’ T

8 6 1’ ’ # 5 , # % ’ 83 ’ < # 043 ’ 55 1’ 4 # # - . %$ ’ 0% A # .’ % ’ 55 .-’ % .

e :’ ’ % ’ # 05% ’ 55 5 % ’ # - ’ % ’ # 8 .# 16 % ’ % 8 ’ 5 8 % # .’ % ’ %% .’ . % 3 % ’ 4 4 % ’ ’ 8 ’ ’ % ’ 4 .% .’ 4 .3 ’ % 0- ’ .’ 0% A # , ; 5 ’ % ’ 0 %3 ’ 4 % % .’ % ’ % ’ >0#- ’ ’ % ’ # . . 6 # 50% % ’ ’ % ’ # 05% ’ 8 6 1 ’ 8 . 15 3 4 6 .-’ % % ’ 55 0 ’ % ’ # 05% ’ % ’ 1 ’ 8 8 %% # % ’ 5 ’ 0 % #6 0.% 5 ’ 8 ; ’ - # % ’ 8 0.% ’ % ’ ’ 5 8 #3 % ’ .% ’ 8’ % ’ # % ’ ’ % ’ # 5 , 6 ’ < . -’ 04 ’ % ’ . % 3 ’ # #5 # .’ % ’ 4 # .-’ #% .3 % ’ % ’ # % ’ ’ % ’ 4 68 .% ’ % ’ ’ 4 % % .’ 5 55 1 ’ 84 . # 16 ’ 46 ’ % ’ % % 8 .% ’ % ’ # 8 .#3 .# ’ % ’ ’ %% .’ . % ’ # #5 # % ’ 1 ’ 01> . # % ’ %3 % 0% ’ % ’ >0#- ’ 5 55 . % , ’ % ’ 4 % % .

2G . 2 ’ 2 ’ 7 6 . ’ 2’ 7GG;F’ HF’ . 28’ 2’ 5.’ %2@ ’ 2’ 57*.’ 5.’ < . g 7@; . ’ 328 8.N)’ ’ 5.’ 26 1’ 2’ N 357 0.’ 5.’ .7 . 28’ 2’ H.’ 7332 6 G7g 8 .N’ I 5’ 7’ 2GF’ 2 ’ 5.’ I .8’ < . 6 78N)’ 78N’ 5.’ :@NO.’ 82 ’ 2’ .3. *.’ 5.’ 2 6 . ’ I 52@ ’ 5.’ ;7 g .

e ’ ’ %3 .’ 4% ’ % ’ 4 % % .3 .# % ’ % % 8 .% % ’ % ’ 01> . # . % 3 % ’ >0#- ’ ’ 8 8 # % 56 % ’ 0 ’ ’ 0 8 8 . ’ % ’ % ’ 4 .’ 8’ 8’ % ’ ’ 8 6 1 ’ 5 8 #3 20 .-’ 8’ % ’ 44 ’ % 0% # 5 63 % ’ .’ 4 .3 ’ 16 .’ 0% A # , ; 5 ’ % ’ 0 %3 .# % ’ # 5 , ’ .’ .’ . ’ % ’ % ’ # 8 .#3 % ’ .6 4 4 ’ ’ , 0 ’ ’ 8 6 , ’ % ’ < 1 % - . % % ’ # 8 .#3 % ’ 8 0.% ’ ’ ’ ., 156 % ’ 1 ’ 4 # .’ % ’ 0 8 8 . ’ &

:@NO.’ 2’ @ 6 828’ 5.’ < . 7@; . ’ 2’ 7GG.7 ’ 8’ G. ;28)’ ’ HF’ " 7P . . +

.#3 .’ ’ .’ ’ % ’ >0#- ’ 55 , ’ - 0.# % ’ 44 .# % % ’ 4 .’ 8’ 8’ % ’ ’ 8 6 1 ’ # 8 .# # 55 1 .#3 ’ ’ 84 #% ’ 20 ’ 8’ % ’ - , ’ 4 7 . 5 0 %6 ’ ’ 44 .-3 .# # 5 , .-’ . 5 ’ 04 .% ’ % ’ 0 % #6 ’ % ’ 0 %3 .’ % , .% ’ ’ # .-’ 8’ % ’ 1 ’ 8 8 %% # % 3 . . 8 .% 0.# ’ % ’ 55 .-’ #5 .3 .# .’ # 05% ’ ’ - , .-’ 0 ’ 0 %63 % ’ >0#- ’ 5 % % ’ # ’ 8’ % ’ 1 ’ 8 8 %% # % ’ 0 % #6

7 .1’ 8’ I 5 35’ 5.’ :@NO.’ 6 7F’ 7P.’ 9.3@g F’ 2 ’ 5.’ < . 7@; . 1’ N.; *. 80’ 5 6 .; ’ @G’ 2’ 5.’ 2@

#3 ’ >0#- ’ ’ 84 # % ’ 4 # .’ 445 % . ’ % % ’ . . 8 .% ’ # R 05% 3 ’ 0% A # .’ % ’ -05 % .3 0% ’ 0 %3 ’ .’ % ’ 0 % ’ 8 6 1 ’ #> 0 . #3 . % % % .# .-’ .6 % .-’ % 8 6 1 ’ # % ’ % ’ .% 6 .’ .6 -05 % .’ 4 # 4 ’ % ’ % ’ # %

:@NO.1’ 6 7F’ G 23..N’ 25’ GG; 37 281’ 2 ’ 5.’ 28 8.6.8 ’ 2 ’ < . g 7@; . 1’ 2@ ’ 2 ’ 2@ - ’ 2 ’ I 5.8’ 5.’ 2@ ’ 1’ 7N-2@ 8.N

e ’ ’ %3 .’ % ’ 44 . ’ ’ % ’ 4 .’ 8’ 8’ % ’ ’ 8 6 ’ 5 8 #3 ’ ’ , ; 53 % ’ >0#- ’ 5 55 4 0 ’ ’ . ’ % ’ % ’ # 8 .#3 .# 0 ’ % ’ 1 ’ 4 #0 # % ’ .- - 8 .% ’ 0.# ’ ’ % ’ ’ 8 6 1 ’ # 8 .# #3 .# % ’ , 0 ’ ’ % ’ 4 68 .% ’ 8 #’ 0.# ’ %3 ’ % ’ 4 % ’ 4 # , 56 ’ 20 # % ’ , ’ #6 % ’ < 1 %3 .# % ’ 088 6 < 8 . % .’ ’ % 83 .# .6 .20 6 ’ ’ 8 6 # 8’ % . 5 6 % ’ 8 ; 3 ’ % D 55 44 ’ % ’ 8’ % % % ’ 8 0.% # 8 .# #3 ’ ’ 08’ < # .-’ , ’ 0.# # ’ 04 3 ’ #0 ’ % ’ % ’ 4 %6 5 8 .-’ % ’ 3 ’ 55 88 % % ’ # 05% ’ % ’ 5 ’ 0 % #6 0.%5 # - ’ 0 ’ 3 ’ % ’ 08’ ’ 44 .-’ % ’ 1 ’ #0 3 % ’ .5 % % % ’ % ’ ’ % 5, ’ 4 ’ .%3 4 ’ . . 083 8’ % ’ # % ’ .’ ’ % ’ % % 8 .% .# . % ’ ’ # 5 , # % ’ 83 ’ < # 04 ’ # #5 # .’ % % .’ e 3 % ’ % ’ # % ’ ’ 4 68 .%3 ’ % ’ 4 .’ 5 8 .-’ % ’ 3 55 4456 ’ ’ 5 3 ’ 0.% 5 16 ’ -05 ’ 0 % % ’ 1 ’ 88 . # .’ % ’ # . .6 # 50% 0.# ’ # % .’ e e 3 % ’ 8 0.% ’ 08’ ’ % ’ # - ’ ’ ’ ’ 8 6 , ’ 1 .’ 88 %% # % ’ 0 % #6 .’ % ’ 1 , ’ # # % # 088 6 .20 63 55 1 ’ 0.# .’ ’ -05 ’ >0# 5 ., % - % .3 . % % ’ 1 ’ #0 ’ 8’ 8

:@NO.’ 2’ G 23..N’ .D%’ G7 .)’ 8’ 5.’ . * . 5 ’ 2 ’ 5.’ < . 7@; . ’ 82 ’ 7GG.7 g 80’ HF’ 5.’ G . 3 H.N’ 6 .

.#$ ’ % ’ 4 .’ 088 . # 0.# ’ #5 .’ e 3’ 55 . % 44 ’ ’ 20 # 16 % ’ 4 1 # % 8 3 .# 5 55 . % ’ % F 6 0 ’ % ’ % ’ >0#- ’ ’ . % ’ 44 .-3 % ’ >0#- ’ 55 4 # 04 .’ % ’ # 08 .% ’ .# , 0 ’ ’ % ’ 4 %6 5 8 .-’ % ’ 3 .# 8 ; ’ .’ # ’ - . % % ’ # 05% ’ ’ % ’ 4 68 .% ’ % ’ 08’ ’ 8 6 44 ’ #0 ’ 8’ 8’ .’ 0 ’ < 8 . % .3 .# 0 ’ 8’ % ’ 1 ’ 88 # % 56 88 %% # % ’ # .7 . 8 .% ’ & 3

:@NO.’ 2’ G 23..N’ 25’ 7GG;F’ HF’ . 28’ 2’ 5.’ %2@ ’ 2’ 57*.’ 5.’ < . g 7@; . ’ 328 8.N)’ ’ 5.’ 26 1’ 2’ N 357 0.’ 5.’ .7 . 28’ 2’ H.’ 7332 6 G7g 8 .N’ I 5’ 7’ 2GF’ 2 ’ 5.’ I .8’ < . 6 78N)’ 78N’ 5.’ :@NO.’ 82 ’ 2’ .3. *.’ 5.’ 2 6 . ’ I 52@ ’ 5.’ ;7 g .

e Y ’ B .’ ’ >0#- ’ 55 88 % ’ # 05% ’ % ’ . . 8 .% 0.# ’ % ’ 4 # .-’ . (.3 ’ 55 .% ’ .’ ’ 4 # .- ’ % ’ 08’ % % 8 6 44 ’ % ’ 8’ #0 ’ 8’ % ’ # 05% 3 .# ’ 5 % ’ % ’ 4 4 ’ .# # 08 .% 3 .’ % ’ . 4 F% .’ ’ ’ ’ 8 6 , ’ - 0.# #% ’ # ’ ’ . . 8 .% ’ & i

8 .1’ 2’ H.’ 6 7N.’ HF’ 5.’ :@NO.1’ 28’ 5.’ 2g 3..N 801’ 2 ’ 5.’ 2@)’ 28’ 5. ’ 328 8 80’ . %’ 281’ @8N. ’ 9.3 28’ h

eY ’ 4 % ’ ’ 8 ’ . ’ , . -’ 0 % ’ # 4 .# .-’ .’ .6 ’ % ’ A555 ’ ’ %6 &0 % ’ 3 1 .-’ ’ % ’ # 4% .’ ’ % ’ ’ 4 # .’ #5 .’ e 3 ’ # 5 # % ’ 1 ’ %5 1 %6 % ’ % # ’ 0 ’ 0 % 3 .# % ’ 4 # - . % % ’ 4 .’ 8’ 8’ % 6 8 6 5 8 % ’ 3 .’ % ’ . . ’ 1 , ’ 0% A #

2G . 2 1’ 2 ’ 7 6 . 1’ 57* 80’ 9@ 1’ 82 I ’ N.g G.8N 80’ 6 ’ 5.’ p ;;7 ’ 2 ’ F’ 2@ 1’ 2 ’ g .7 1)’ 6 7F’ G 23..N’ 2 ’ 5.’ .32*. F’ 2 ’ 5.6 ’ 71’ 7H2*.’ 7@ 52 1.N ’ :@NO.’ 52 I ’ 2’ G 23..N)’ ’ 5.’ .7)’ 2 ’ 7’ 9@6 ’ 82 ’.D3..N 80’ *.’ @8g N .N’ @G..1)’ 57;;’ 82 ’ 7GG.7 ’ 2’ 5 6 ’ N@.’ 26 ’ 5.’ 7 F’ @ 6 6 28.N

eY ’ .’ 8 ; .-’ % ’ 088 6 ., % - % .’ # 5 # .’ F .’ e 3’ ’ % ’ >0#- ’ 55 1 ’ ’ 4 . .’ % % ’ ’ # 8 .# #3 ’ ’ 08’ . % < # .-’ , ’ 0.# # 04 ’ ’ . % # 0 3 ’ 55 . % . . ’ % ’ 4 .’ 8’ 8’ % & ’ 8 6 1 ’ 5 8 #3 10 % 55 5 , ’ % ’ 4 4 % ’ ’ 8 ’ % ’ . 5 % 0 % ’ ’ -05 ’ 0 % .’ % ’ # 50 % ’ % ’ 8 0.% ’ ’ # 8 .# > .# ’ % ’ 4 .’ 8’ 8’ % ’ ’ 8 6 , ’ 1 .’ 5 8 #3 55 , ’ 4R 4 # .’ 4 .’ ’ 16 , ; 53 % ’ >0#- ’ 55 0 ’ % ’ 5 8 .% % ’ % ’ ’ % ’ 4 6 % ’ 8’ .’ % ’ 8 ’ ’ 0 ’ 08’ ’ 8 6 44 ’ # 20 % ’ % ’ ’ % 015 3 ’ .6 5 ’ % % ’ 8 6 , ’ . 0 # .’ . 20 . ’ ’ ’ , .-’ 1 .’ 05 # % ’ %% .# .’ 4 .’ ± .# .’ % ’ 5 %% 3 % ’ - ’ ’ ’, ; 53 ’ .6 % ’ <4 . 2 ’ 8 6 , ’ . 0 # .’ 0.% ’ % ’ 4 ’ . % %0% # - . % 8

2G . 1’ 78N’ 7 6 g . 1’ 6 7F’ N 7 8’ 5.’ G. 287;’ 2G. F’ 2 ’ <. 2@; . 1’ I 52 6 ’ 5.F’ !! F’ 57*.’ 37 1N’ 2’ 5.’ 328 8.N

eY ’ ’ . . 8 .% ’ ’ 4 .’ 0.# ’ #5 .’ e ’ 55 . % 1 ’ . # # % ’ 4 R 50# ’ % ’ 4 4 % ’ ’ 8 ’ 8’ # % . .-’ % ’ 4 . 5 4 4 %6 ’ % ’ # 05% ’ % ’ , 6 ’ % ’ ’ ’ ’ ’ 8 6 , ’ 1 .’ 84% . #3 ’ ’ .6 % ’

. 281 328 8.N @8N. 9.e 28 h ;;; 67F @.' 5.' 7 F 7 I52 .' 8% 783.' 5.F 67F 57*.' H..8 328 8.N

:@N06.8 ' 2 H.'0 *.8 ' 5.' <.678N H.' 2@8N @8-@)

eY . 84 . #0.# F(.e 3 86# 8% 08 '% '# - % >0#- 88 6 , 88%% #% #3 . % % 1 #0 8 83 86 . %%0% -05 0% .' % # ..6 # 50% - . % % 4 4 % 8 3 % . % . % 6 8 6 , 1 . 84 R . #3 .# 05# % 8 0.% 1 0.# 04 .' % 5 . % % 1 #0 8 8% 83 % 0% 55 # 55 3 .# ,6 # 8 - 3 # .-% % % 08%% . % 4 4 % % 8 16 8% 8 6 , 1 . 5 8 #

. 281 G7F80 <.g 678N1 2 7*2N H. 80 @6628.N @8N. 9.3g 28 h)2 9@61 N.g 3;7 .N @. HF 5. :@NO. 2 7*2N H. 80 328 8.N @8N. 9.=;28 h ;;)7 6 7F @. 8 5. <.I78% 8F N7I;@ 2 5. .32*. F 2 I57 5.F 67F N..6 82 2 57*. H..8 N@. 26 5.6

e e 05 .% 4 #.-% .3 -#.-% , 6 .% .0 #0 % 4 4 % .# 8 5 .#3 % 1 . # # 20 556 445 15 % % % 8 . - % % % % # 20 5 # 4 4 % 3 .# > .% 0.#, # #3 % % 3 .# % 55 % 5# .-5 .#. .% %% 8 .%k % 40 4 #>0 % .-% 4015 5 8 .% .% 83 78F % 40 4

.3.N 80 @;.1 . 07 N 80 5. .32*. F 2 .8 1 78N .*.8@.1 N@. 2 2G . 2 1 78N 7 6. 1) 7GG;37H;. 2 7870. 1 2 7 .1) 78N 2 2;;.N2 1 52;Ng 80 +78N1 8 7 735g 6.8

<'A\JU' M + 'hhh"

.O@;7 281 . G. 80 GG.7;1 78N :@N37;' 23..N 801 BBBBBBBB

) -55 % . 4 5 .-# #5 .Y(3) -05 % .Y 3 ! _3 .# 84 .-% J0#- % \55 .# %6 0 % % 44 5 8 # . 8 6 1 4 # 16 %) - % 0.# % %) -05 % .3 .# .# .- . 5 % # . % J0#- .' 55 0 44 5 % % 0 % 8 6 1 . 6 4 . 5 4 %6 8 ; .- . 5 % % J0#- % \55 .# %6 0 % .' 44 5 8 # . 4 # 163 % % , 88 . 44 .% # 0.#) -05 % .e:3 ! I= .# .- %1 $; . - > .% 0.#, # # % % 3 5 - 15 % % 88 . .- .# # # .- 0 % 0.#) -05 % .e:3 ! I= 4 , # .- - . % % 5 8 - % 4 # .- .% 5 # 16 % J0#- 0 % % A 80% # 50%3 % .% . # % 0 % .' 0 % 5 .# 15 U .- . % 0 % .% .6 # 50% .% % % F5 . 84 # .' % \55 0 # .3 55 # 16 % 9 , . 9 . 5 .' 0. 5 .% H % J "' 4 .# .- % % 1% 6% !H !' .-5 = % 'H! % 6% !H H '05 56= % #% 6% !H H B 55 %6= % H % 6% !M"H 0810%= .# % "%) 87 A .' !H ' (-

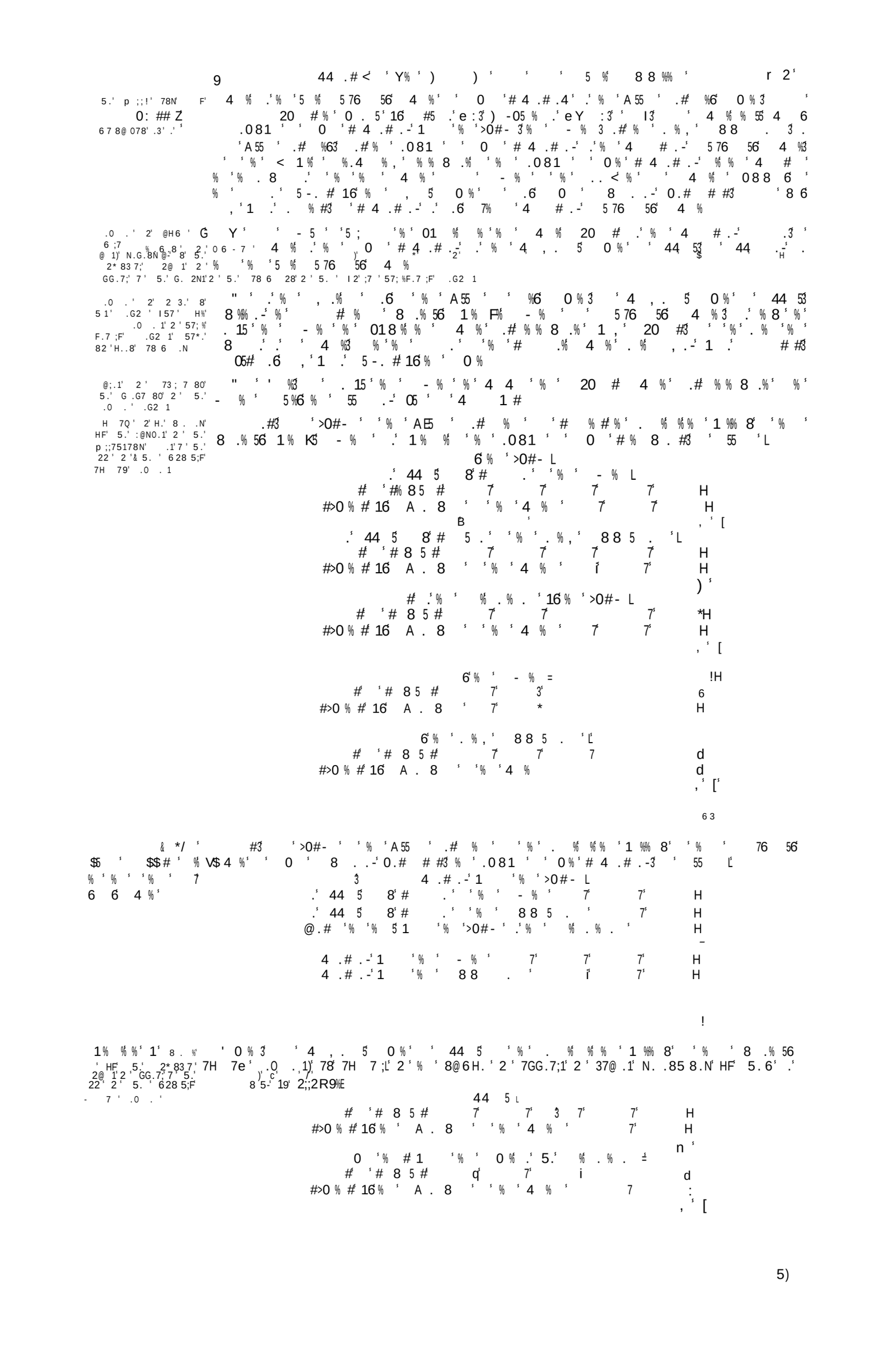
(44 5 88 # % 56 % % 4 , . 5 0 % 44 53 8 # .4 5 %# 16 % - % 3 55 # 16 F .Y 3) -05 % .Y 3 ! _3 .% .- . # 156 % % 8 84 % .% #0% % 0 % = .# % 9 , . 79 . 5 .' 0. 5 1 .- 4 . .3 % 8 # .4 # 16 % - % % % A55 .# %6 0 % 8 . 6 4 . 54 4 %6 0.#) -05 % .Y 3 ! _3 .# 7.# .' % % . % , 88 . 44 .% # 0.#) -05 % .e:3 ! I3 . 44 5 % % >0#- % A55 %6 55 1 0 .% % 40 4 >0 % 3 % 55 , .% 3 % % #, .% - 8 - % 1 <4 # % # % 05% 8 55 .- 0 % 44 5 % % 4 , . 5 0 % 44 53 8 % # . % >0#- % A55 .# % 3 05# 1 8 % .' 0.% 1 5 . # 16 % # 5 6 4 % # % 8 . % . - % 84 % . % % 80 % . 56 8 % # . # 15 4 % . % % 8 % A55 .# %6 0 % 3 .# % 4 , . 5 0 % 44 53 05# 1 04 # .' 4 4 .- .# % . 8 %% .- % # % % 5 .' % 4 %%6 . 3 .# .' % # .' % 8= .# % , % .# 1 ; 8 . - > .% 0.#, # # % % 5 - 15 % % 88 . % 0.#0 % # % .% .' 4 . .' . . 8 .%3 # 5 6 .' % < 0% .' .% . # % A 80% # 50%3 16 % 5 8 - % 4 # .- .' % 5 # % % % 0 %3 % .% . % # .' 0 % 5 = .# % 5 % % # R .' , 5 0 % .- .' % # 5% % . 84 # .' % A55 0 # .3 3 8 % - % <% .% % A55 3 , 1 .' 0.# % .08 0 Z . 0 % % # % 8 . % 0 .% <4 # % .= % 55 .- 05 , 1 .' . Q % #

9.3 28 ")' .O@;7g 28 ")' A\J[)' .% 38N.N

55 .'Y :3) -05 % .'Y 3 ! _3 84 .-% 4 , . 5 0 % 44 5 % 44 5 8 % .'# .'4 # 16 % - % % % A55 .# %6 0 % 0.# % % -05 % .3 16 .# #

8 GG.7;' 26 5.' <.3;281 2 5.' .O % . 1) .D3.G 80 2 2g 8.F 2 G. 287;' 2g G. F 82 .D3..N 80 I.8 F% *.' @G..1) 2 ; .' 2 :@NO.1 2 5.' h ;751 78N .1)

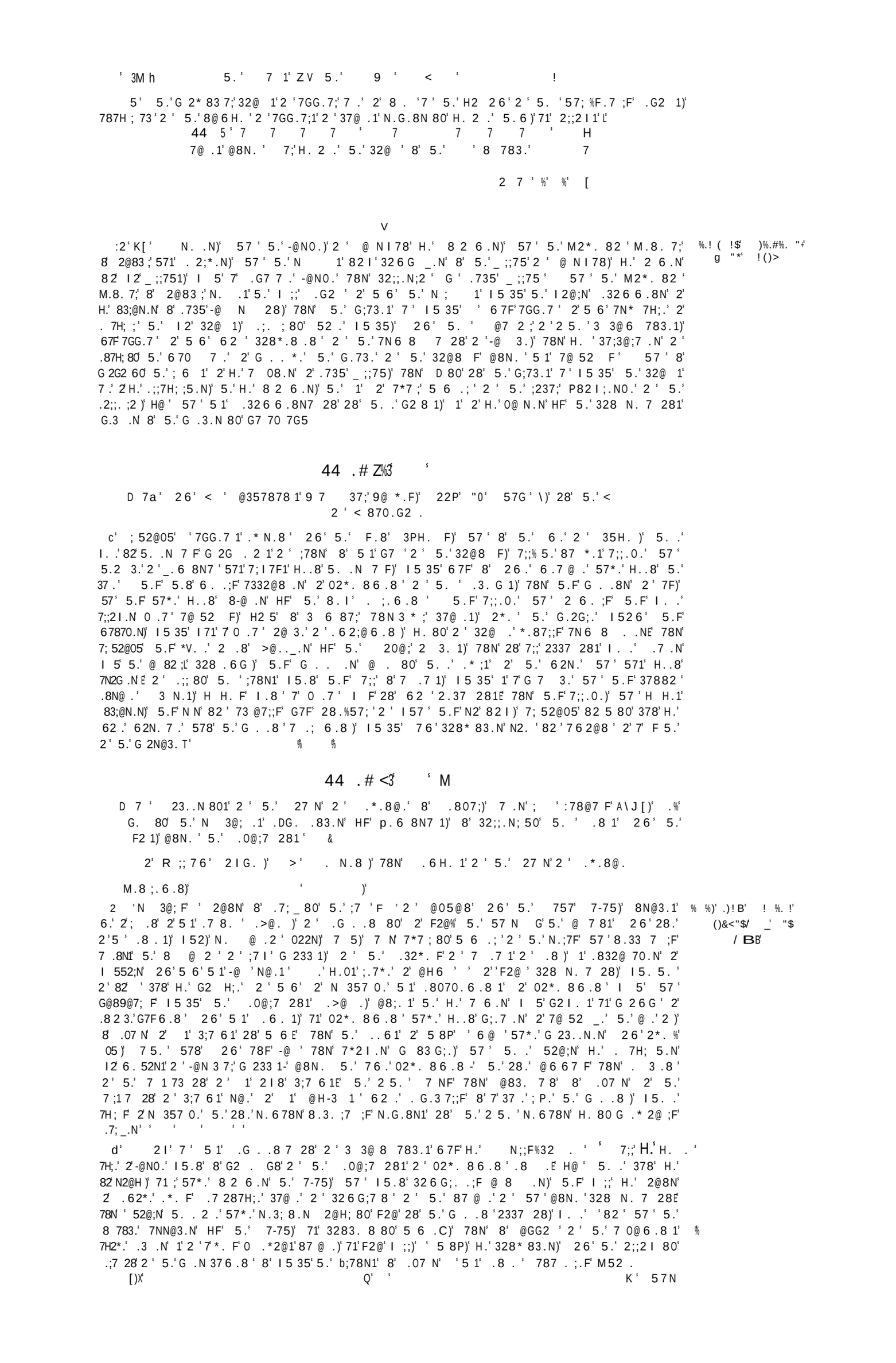
' %3 ' 8 55 # .' .' 0 % 5 4 4 %63 .# 8 . 6 4 . 5 4 4 %63 % 8 0.% , 50 55 < # % .%67 , 04 3 % % 8 6 1 4 # 16 % - % % % A55 .# %6 0 % 3 .', %0 % 4 , 5 # .% 8 16) -05 % .Y 3 ! _3 .' 44 5 55 5 % % >0#- % A55 %6 0 %3 0.# 8 5 05 .# -05 % .% % 4 1 # - #.- 44 5 % % 4 , . 5 0 % 44 53 8 # .4 5 # 16 % >0#- 3 % % 20 5 % . 4 # .' % % 55 .- 5 0 =



44 .# Z%3

D 7a 26 < @357878 1 9 7 37;9@ *.F) 22P "0 57G \) 28 5.< 2 < 870.G2 .

44 .# <3 M



- . .* 26 2;;. ;2 3 @NI7 J :78 [W_ %

K 57N 5.5282* 2 7NN . ;80F2@ 8N. N7 .5. 9 5 @0@)28 5.@H-.e 2 51 G. 28) I52 . N.1 8 7;3@ 7) 78N 2 @ 0 80 7 0@6 .8 1 6 ;7 2 5. 2 .02 80) 28 5. G7 2 5. 7-75 8 5. 52G.1 2 8N@3 80F2@ 2 37@ . 5. N. 7@; . 2 H. 7GG .5.8N.N 78N 328*.F.N . 5. 2 5. 7N7I;@ 2 2 5. @NN. 3@ 35. F 2 5 1 N N) 8 ; P. 6788. 71 7 N. 7@; . 2 02*. 86 .8 57N -@ H. 2 . H..8 .7 .NE 5 8P 80 82 28;F 57 5. G 23. 1 I2@;N H. 71 -@ 7H . 2I7 N1 5. 28. 71 2I7 N1 5. 25.) H@ 57 I2@;N) 62 .2*.) H. 7; P. . .N @7;) 8 .32*. 80 78 8N G@ 7H;. N. 6 78NE 2 I 5 35 F2@ I . G;.7 .N 2 .G;F) @8N. N7 . KN 9.G . 6H.) 57 3283. * 80 6 F)7 0@6 .8 1 HF 82 6 .781 8328 . 7H;.) F2@ N N 82 5 8P .DG.N .8 2 7 2 N 5. 7-75 5. .; . 2 3 .N) 52@05 F2@ 2 H2 . .8 . 80 8 2 78F N 3@ 28 8 .07 N 2 5. -@ 8. 1 2 52 . 7 0@6 .8 1) 2 2 @ 8 5 6 . I 5 78F 7 8 2 .7 28 80 I5. .HF 6 05 57*. H..8 7H;. 2 328* 83. 5 6 57 5. @ 7 8.N 82 .7; 57 N GE 328 .8 80 F2@ .;*.1 I 5 . . 80) 6 . 2 5. M.8. 7; .0@;7 281) I5 35 N .N;) 57 2 8 @ . 5. G@8N;@7 32 .N; 28 2 - .7 8-@7; .8 1 G7F7H;. 2 _.6 8N7 1 HF 5. 7 6 . 1 78N F2 1) .F 6 @ 57*. .32@ . 2 5. @;.1 2 N 7 8 80 5. G 2G. F I5. .78F G 2G. F 37 H. 2@8N) 78N 2 ; .32@ 1 2 -@ 3. 5.F I 5 2 7 735 5. G. 287% 332 N 80;F) 82 P82I 80 2 78F G 2G. F) 78N H. 80 2 2G 8 28 57 7 7356.8 2 787 . ;.F M52 . 1 G. 28 EF2@?N H. 6 6 .N 7 .;F 2;;2I.N HF 7 1 7a 28 2 5. N. 6 78N) 5. 7-75 ;2 82 6 . 8% 6 7P 80 7GG; 37 28 2 5. N. I788F 7N7I;@ E H@ 571 2@8N 2 5 1 0 .7 N 7GG2 8 6 .8 78N N . 1) 57 N .;7F) 0 .7 578 5. 32@;N 57*. 6 70 8.N) N2.1 8N..N) 71 I ;; H. 2H . *.N 8 9.N; 28 .0@;7 28 h " 8.3. 7 ;F 7 .8N 5. 328 @ 28 2 ;7I G 23.N@ . 2 5. .32*. F 2 @35 N. 6 78N1 E 2 26 . 6 28 51 7 . 82I .;7G .N) I 52@ 1 57* 80 H..8 8 5. G2I . 2 5. _ ;;75 32@ 2 7 2 N 5 6 5. ;.7 .N . 1) N I 52@ 5. N. .8N78 57* 80 H..8 .*.8 H 2@05 2 0 *. 78 I . 2 5. G;7 8 E 78N 5.) 5. N. .8N78) ;; G@H; 3;F 7GG.7 1 8 7;3@ 7 I 52@ 3 7 8) 78N 8 N. 783. 2 7;; ;7 I) 3 * ; 78N 6 2 7;) 328 8@.1 2 I 552;N 26 5 6 5. -@ N@.1) 2 5. 762@8 7 5 1 G . .8 6 .) 2 9 337 @G..1 [\)Q[K) 71 I ;; 7GG.7 HF 5. .83;2 .N 7 .6 .8 E 2 5. I78 2 I; 35 @6 5. 571 6 2 . 578 283. 7; .7NF 8 5. 32@ . 2 5. G . .8 F.7) H..8 8 6 6 8.8 N780. 2 328 8.6 .8 8 5. 326 6 28 -7 ;) 78N 8 N. 7@; 2 I5 35 G7F8 .8) 52@;N 5 1 7GG; 37 28 7 ; 2 326 G.;; 80 71 I .;; 71 2 678F 2 5. 1 57 7 . I 55.;N @8N. 6 ;7 3 3@6 783.1) 2 7 *. F 328 N. 7H;. 76 2@8 X) 5. *. ;F H.; .*.1 5. ;57;;) 7 5. .;Gh. 2 5. G . .8 6 28 5) 8N 5 6 .; 7H;. 2 5. .D. 3 . 2 52 . G2I . 1) I 5 I5 35 571 G;.7 .N 02*. 86 .8 2 7 6 5. 32;;.N 2) 8 2 N. 2 .8 2 3. I 52@ @ . 80 9! 2f . 5. N.;7F 83 N.8 2 7 ;7I G 23. 1X 5. G@83 @7; G7F6 .8 2 '' 1 N@.1) 8;. 1 5. 52@;N) HF 5@ 80 5 6 .; @G 8 5 1 52@ .) 2 2 5. I . 3283.7; 80 5 6 .; 26 5. G.281 R52 6 7FH. .8 2 7 . 5 6) N. . 6 8. 2 7*7 ; 5 6 .; 2 5. 2@ I..P1) I5 35 9. ; 28 2 .0@;7 28 h " 7;;2I 5 6 2 P..G 80 5 6 .; 2 26 @8N. . 78) 2 78 3 G7 . 2 . 6H.__;.' 5. .*.8@.' 57 67F .67 8 @8% 32;;. ;.NE I5 35) 52I.*.) 6@35 67F .*.8 @7;;F G 2*. 2 H. 8 5 1 G2I . 2 . .NN) 5. 571 7 G . .8 82 52@05 1 2 7 .6G 80) @ 80 7 5. 2 5. .7 287H;. . 1 2 5 1 37@ .) 78N 5. -@ 3. 2 02*. 86 .8) 78 H 78F 7N*78 70. I5 35 6 05 H. 7P.8 2 G7 3@;7 G7 1 2 5. .0@;7 281) @8N. 7 G. @7 28 5. . I ;; 82 H. . @ .N 2 5 6 5. 76 . G2I . @; G 26G 78N . 373 2@1 6.781 2 .8 2 3 80 G7F6 .8 26 5 1 .8 . 1) 57 7 . @ .N 2 .32*. 5. N@.1 2 02*. 86 .8 26 5 6 .;) 62 . . G.3 7;;F 8. 5. G 7N 37% H F 2 5. ;7 . 8.3. 7 ;F N.G.8N1 25 5. 2 6 . H. 80 G .* 2@ ;F G. 2 6 .N

, 3 U 3

@ NI78) 5. G - :78@7 F [\J[9 08.NX 2;;. 2

78 ;7 . 2 7 7G. .3. *.N 26 5. 757 7-75 ._35@8N 757N@

7 .7 2 .8 28 7332@8 G. 0@8875 7;.F7) 2 5. .8N 2 22 . AdZZ 9 7 62@8 1 2 97 1 [K)\[K) 78N 5. 7 .7 28 7332@8 2 AAJJ) 762@8 1 2 97 1 K)JZZ) 8 7;; [\)Q[K) 82I N@. 26 787 . .F M5H .) 7 6 . 2 57 G. 0@8875) I52 7H .8 1 R 6 .;) 78N 7 ;1 8 5. G. 2 6783. 2 5 1 .8070.6 .8 1L [57*. 6 78F 6 .1 .G . .8 .N 5 1 328N@NN 2 5. @__22) 78N I 3. 67N. 7GG; 37 28 2 5. 7N7I;@ E H@ I 52@ 2H 7 8 80 78F 7 1 7N 28 2 5. N. 678N 5. 2 . .>@. 5. 37 . 67F H. .G . .8 .N 2 5. H27 N 2 .*.8@.) 78N 7Gg G; 37 28 67N. 2 57*. 5. N. 7@; . 7GG .5.8N.N) 78N .8 2 5. 3@ 35. F) 2 N .57 0. 5 1 .8070.6 .8 1 %

0 ..N) 57 I. 78 I. 5. 32;;.NN2 71 2;;2I1L

2 9 <7* 1) 2;;.NN2 2 @ NI78

9)

B , , # 6 0 5 %% % % % g. % .%L % B 05# 44 % 8 % % % %) > 0 # . # . %%O% # 0% - . % . 5 6 9 3 .% # ..6 # 5O%L # % %6 0 55 . 8 0 3 . . 20 . % % . .7 %% .# . % % # .# .%3 % >0#- 8 # .6 445 % . % % 0## # ..6 # 5O%3 % ; .6 % 8 7 0 Z % . % %% .# . 3 % % % 0% # , ; 5

R. 7 .) `3

GG.8N D) 2 0

D 7N M + :@N 3 7; 28 @ 7 28 dKN G ; A]Zd

* ; X &

ZQ 9 9 2 9@ 1 N.G.8N 80 8 5. p;;;75 78N F 2@ 1) 28 5. :78@7 F A]Zd

p ;;751 78N .1	. 2 . 5. :@NO.)	. 2 . 5. .0 .	. 2 . 5. 7 *. 26% 8; 28. 1 &	
73P. 0@80. % % % %		KAU	A d\[	A)\QQ
.87 .1 F % % % %	'&7	ddJ	)] -	A)Q\d
.57 % % % %	) A)dZ)J)	d)Z[A	&' QQW	K)U]\
.. H5226 % % % %)	Q\	Q W '	KZZ	\K]
57@0@;G2 . % % % %	_	]K	A ZZU	A)A[Q
@ NI78 % % % % %	JA	:UQ@Q	\)QdU	J)AAJ
5 70280 % % % %	)K]]	JAa%	d)AQZ	[[U])
7337 F %	KQU	dU[	QQQ	_]
7337 : .;7;G2 . % % % \		] LU	A [Ud	K ddd
< 870.G2 . %	A[]	KJQ	9)	Q)ZU]
2205;F % % % % %	[AQ	A)]d[	W(_ _	AZ)dKA
:. 2 .	A)K\]	A \K]	AQ)]]\	@Q
:@7 G2 . % % % %) %	dZ\	d\d	UQQ)	[@
N87G2 . %	AJ\	dUK	K)K\A	K)]dA
_7G2 . % % % %	dZZ	dUd	A)ZUZ	A UZd
26.8 80 ! % % %	UK]	.	])ZA[	J)AZ\E
22 .N7H7N F %	AAU	A]J	]\	KJA
22 ;5.N7H7N p ;;75 % %	) d\	A)\Qd	"&	A)]ZU
@NN.7 %)) % % %	dQJ	dA\	9 JJd	Q)[\]
7 87 F)) %	\QJ	A)Z]Z	d\d d)A dA	
@ 8.7 & % % % %	_Q) Q	dU)QZ[E	dQ)[ZU	
7- 575F % % / B	dUK %	]UZ	Ad)dQU	AK KQ]
7605@ % % %		d[K #	W L	]Ad
@80G2 . % % %	[Z\	A\]	\ dZ\ E ! \ \Jd	
97 @6 % % %	QA	]	AJ)\Z\	AJ)\\Q
95757H7N % % % %	,	,		, %
9F;5.) % % % %	A\Q	i(] L " 9WQ)		
GG. 75 %	AUd	A]d	AZ)[QA	AZ \JU
5522 % % % % %	+JK]	KJA	K dUK	U U]d
.87 .1 2@ 2 GG.7;) %	%)	% %	% % % %	Ud
7;3@ 7 2@ 2 GG.7;				AUQ %
7337 2@ 2 GG.7;	% %	) % %		UQ]
22 ;5.N7H7N 2@ 2 GG.7;				dQ
7 87 2@ 2 GG.7; %	c % % % % &			AZQ T

9 05.NX : 9 :) .0

GG.8N D)' 2 ' '2 '

9' ' : < M 9' < ' M 9 9)

8' 8 I . ' 2' 8 . 207 2 .1' 3 3@;7 .N' HF' +2 N' R . ;;. ;. F)' 8'] 2 L , %* _

' 26' 22 ; .N7H7N' 2@ ' 2 ' GG.7;' 78N' 3@ 'Ü 2 ' dQ' :78@7 F' A]Zd
%' %' < 2 ' %' $ 26' N87G2 .'] ;75k' %' %' %')' 2 ' KZ' :78@7 F' A]Zd
%' %' <2!B '" !' 26' @ N I 78' p ;;75' Ü %' %' %' ' 2 ' J' 7 35' A]Zd
%' %' < 2 ' %' %' 26' 70 7 .' 'K[' . O@88751' Ë' %' %' 2 ' ' :@;F' A]Zd

2' ' '-E ! ' > Ë' %
9.3 . 7 -1 ' 2' M2 . 8 .8)' 8' 5.' 2; 37;' <.G7 6.8 ' 7 I 8G2 .
9)

.G2 ' 26' !!).*%Ë ' 2H.N .83.' 2' 5.' 326 6 78N1' 2 ' 5.' 5282@ 7H;.' 5.' " 3.' . N.8 ' 8' 2@83 ;)' 328 6 @%' 78 ! 36)j d !-78' 8 37 .N' 2' @1' 8' 7' ;. . ' 25;' '9.3 . 7 F' < 2 I N. I .;;)' 2 ' N7 .' 5.' KN' @; 62)' I .' 57*.')]2d' ' 5.' 5282@ ' 2' 78 6 ' 2' F2@)' 32GF' 2 ' 8 . 207 2 .1' .8 ' 2 '@1)' 28' 5.' dJ 5' 2 ' 2H.) ' 0 ' HF' 5.' 9.3 . 7 F' 2' 5.' :@N 3 7;' < .G7 6.8 Ë' I 5' 2@ ' .G; .1' 788.D.N' 2' 5.' .*. 7;' G2 8 1 82 3.N' 5. . 8' I 535' I .' . G.N @;;F' .>@. ' 67F' H.' @H6 .N' 2' 51' D3.;;.83F' 5.' 2N' 2H;.' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;')

5.' N G. .N' @7 28' 2 ' 5.' 6.65. 1' 2 ' 5. 3' 32@ 1)' 25' *7 2@1' 2 3 7;' H@ 8. 1)' 78N' 5.' 73 .7 . ' N@ .1' 7;;2 .N' 2' @1)' 83Z' I .% .3. *.N' 5.' 8 . 207 2 .1)' 571' 2337 28.N' 26 .' N.;7F' 8' G .G7 80' 7' .G2 ' 25' 7' @H-.N5)' I 5 35)' .6 H 73 80' 2H-.N 1' 2 ' I . 05 F' 78N' . 2@1' 3 8 N3 7 N8)' .>@ .N' 5.' N.; H. 7 .' 7 .8 28' 78N' 32;;. *.' . ;.N; 28' 2 ' 2@ ' .*. 7;' 6 .6 H. 1Ë' 78N' I .' @ ' 57G' 5 1' .DG;787 2 F' .D3@ .' I ;;' H.' 7*2@ 7H;F' .3. *.N' HF' 5 1' D3.;;.83F

22 ;5.N7H7N)' ['
:78@7 F)' dU)A]Zd '- R .' 57*.' 5.' 5282@ ' 2' H.)' 9)
& 2@ ' *. F' 2H.N .8 ' . *78 1)
'U !

M 9' 26' M2FH @5.8 ' 2' 5.' 2 5 'Q;' 2@ ' 2 ' GG.7;' 7 N 3@ '7 ' 22 ;-.N7H7N-' .2 F N 8' 7' +. . ' ' 5 ' 9.3 . 7 F' 2' 5.' :@N 3 7;' <.G7 6.8)' N7 .N' dJ 5' N;2H. ' 92 ' , R 5' 5.') ! !' 5. . 2)' 71' @H6 6N' HF' 5.' 7N' 2@ ' ' % '

8 . 20 ' ,% R ' 1' 5.' 8@6H. ' 2 ' GG.7;1' N.G.8N 80' H. 2 .' F2@ ' 2@ ' ' % *.8 F% D ' ' '

8 . 20 ' d % R57 ' G 2G2 25' N2.1' 5.' 8@6H. ' 2 ' GG.7;1' 82 I ' N.G.8N 80' H. 2 .' F2@ ' 32@)' H.7 ' 2' 5.' 8@6H. ' 2 ' GG.7;1)@ @7;;F' N.G.8N 80' N@ 80' 5.' .*. 7;' F.7 1)' 32 6 %)' 6 .83 80' 6' 5.' F.7 ' A\JK)' 2' 5.' .8 ' G. 2N')@ ' d , G7' 5.' AU 5' :@;F']2>)' 5.' 32@ ' 2 ' 7GG.7;' @H6 .N' >' 5.' @NN. ' N. I 788F' 7N7 I ;@)' 7' G 20 . *.' 7 .6 .8 ' 8' N. 7 ;' 2 ' 37@ 1' ;.N' 78N' N.3 N.N' 26' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' 32@ 1' @ 2 ' 8' 7F' A\ KË' 325955 50' I 5 35' 7 . 5.8 ' 2 5 ' G . .5 ' 6 .' .D5 H 1' 5 ' 2;;2 I 80' .G2)' 8' 78 I . ' 2' 5.' 7N 6 3;.' 2 ' 8 . 207 2 .1

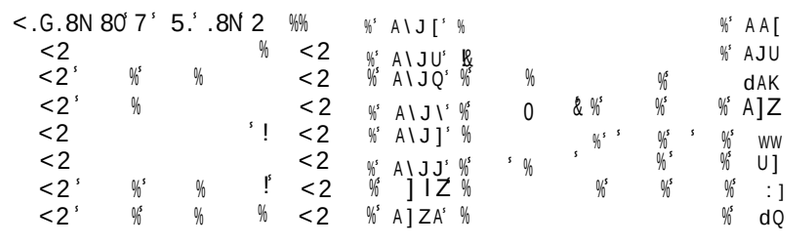
;.N' 26' 7F' A\JK' 2' <.3. 6 H. ' A\J[' 83;@ *.') ('
< 2 %' 8' 5.' F.7 &A\JU
< 2 :\JQ' %
< 2)\J\' %
< 2) S ' ;
< 2 '
< 2 A]ZZ' %'
<2]< ' %

J[A

G.3 281' 26' 7F' [W_Q' 2' <.3. 6 H. ' 'W_ ' 83@; *).' %
%' < 2 ' % 8' 5.' F.7 ' % %' ' %
%' < 2 ' % %' A\JU' %
%' < 2 ' % ' %%' ' "" %' [W_W' %
Þ $ %' < 2 ' ' % %' [W_ ' %
%' < 2;' % %' @ ' %
' %' < 2 ' % ' A]ZZ
%' < 2 ' ! :]Z)

JAU'

<.G.8N 80



%#!) ' .)! B' &!). %E' &"6"& !() ' !.' ##%" ' "$&)4(/ PS *' "$' ;]27' [

26' 5.' 7H2*.)' 5.' 8 . .G3.' N.N 3 H;.' 1)' 57 ' 5.' 8@6H. ' 82 I ' N.G.8N 80' H.7 1' 7'*. F' .N@3.N' G 2G2 28' 2B 5.' H7;783.' 2 ' 37@ .1' @ @7;;F' G.8N 80' 5. . 2 2 .' H. 2 .' 5 1%32@ 'U 78N H@' 2 ' 328 80.8 ' 78N' @87*2 N7H;.' 3 3@6 783.1)' 5.' ; 80' 8@6H. ' ;;' .6 7 8 80%' I2@;N' 57*.' H..8' .N@3.N' 7 ' ;.7 ' 28.%57;)'

8 . 20' K ' R 57 ' 8@6H. ' 2 ' 37@ .1' I 71' N.3 N.N' 8' 5.' G7 ' F.7 ' HF' F2@ ' 32@ ' ' K' 8. F%28.

8 . 20' [' R 57 ' 8@6H.)' 2 ' 37@ .1' N2' F2@' @GG2 .' 6@;E 8.3. 7 ;F' H.' N.G.8N 80' H. 2 .' F2@ ' 3Q@ E 78N' I 57 ' 1' 5.' .7 28' 57 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' 37@ .1' N.G.8N 80' H. 2 .' F2@ ' H@87;)' 1' 82' .N@3.N' 71' ;2 I ' 71' F2@' 5 8P' ' 6 05 ' H.' .N@3.N

' [' R .' 5 8P)' 28 5.' 7*. 70. 2 ' 2 6 . ' F.7 1)' 7H2@ ' 28.' 5@8N .N' 78N' .8' 37@ .1 I ;;' H.' ;.N' 7 6@7; F)' 78N' 57)' H7 80' @8 2 . . .8' 8 . @G 281' 2' 5.' 32@ 1' N@ .1)' 82 ' 62 .' 578' I .8 F' I ;;' 0.8. 7;;F' .6 7 8' 8' ;.)' 82 ' 2 6 ' 87H ; F' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 32@ ' Q 3;.7 ' 5.' I 52;.' 2)' H@ ' H.37@ .)' 28 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 2@ 8.' 2 ' 5.' -@N 3 7;' H@ 8. 1)' 7;;' 5.' G7G. 1' I ;;' 82 ' H.' ;.N' 8' @35' .0@;7 ' 78N' 7G N' G 20 . ; 28' 71' 2' 7N6 ' 2 ' 7' ;.)' H. 80' .8 .;F' 3;.7 .NE' 78N)' 71' I .' 5 8P)' 5. .HF' 5.' 8@6H. ' 1' 82*V' 78N' 7;I 7F1' I ;;' H.' .N@3.N' 71' ;2 I ' 71' ' 378' 2 ' 2@05 ' 2' H.)' 7;;' 3 3@6 783.1' 328 N. .N)' I .' N2' 82 ' ..;' ' 2@ .;*.1' 37;;.N' @G28' 2' ; 2 I ' 37@ .' 2 ' 828% .N@ 28' @8N. ' 5.' G2 2 ' 7 ; @6.N' 8' 5 1' >@. F' ') ') %

8 . 20' U ' .' F2@' G .G7 .N' 2' @00.;;' 5.' . 7H; ; 6 .8 ' 2 ' 78F' @;.1' I 5 35' 328 .8 ;F' I 5' 5.' N@.' 7N8 8 7 28' 2 ' 5.' ;7 I 1X' I 2@;N' .DG.N .' 5.' N.3 28' 2 ' @ 1 ' .' F2@' 2 ' 2G 8 28)' 57 ' 5.' 2H-.N5' I 2@;N' H.' 8' 78F' N.0 ..' G 2 6 2 .N' HF' ;.7* 80' ' 2G 287;' 2' 5.' N g . .8 ' H@87;1' 2' 32 6 6 ' 5.' N.G2 281' 2 ' I 8. ;.1)' 8' 37@ .1' 82 ' 7GG.7;7H;.' 2' 7' 5 05. ' H@87;)' 2' I 80)' 2 ' 82)' 71' 5.' -@N0.1' 6 05 ' 5 80' G 2G.

' U ' v ' 7 .' 82 ' G .G7 .N' 2' @00. ' 5.' . 7H; 5 7.8 ' 2 ' 78F' @;.1)' I 5 35)' 328 .8 ' I 5' 5.' N@.' 7N6 7 28' 2 ' 5.' ;7 I 1)' I 2@;N' .DG.N .' 5.' N.3 28' 2 ' @ 1' E 78N' 2 6 ' 5.' 7 .' 2 ' 5.' ;.1)' 71' .D5 H .N' HF' 5.' 57; %F.7 ;F' .G2 1' 2 ' 5.' .*. 7;' 7N7 I ;@ 1' 8' 5.' N * 28' ' @8N. ' 2@ ' -@ N ; 2<)' ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' @1' 57 ' 78F' @35' @;.1' 7 .' I 78 .N)' R .' 7 .' 82 ' 2 ' 2G 8 28' 57 ' 5.' 2H-.N ' I 2@;N' H.' 8' 78F' 6 7 . 7;' N.0 ..)G 2 6 2 .N' H F;.7* 80' ' 2G 287;' 2' 5.' N . .8 ' H@87;1' 2' 32 6 6 ' 5.' N.G2 281' 2 ' I 8. ;.1)' 8' 37@ .1' 82 ' 7GG.7;7H;.' 2' 7' 5 05. ' H@87;)) 2' I 80)' 2 ' 82)%71' 5.' -@N0.' 6 05 ' 5 8P' G 2G. ' ;;' 0 87;' 37@ .1)' .D3.G ' @35' 71' 52@;N' H.' .8 . 7 8.N' 8' 7' 32@ ' 2 ' 7GG.7;)' HF' . G.3 7;' N .N 28' 3 ' 5.' -@NN. ' N.*F788F' 7N7 I ;@)' 2 ' 78' 7 6 2@8 ' 82 ' 7GG.7;7H;.' 2' 5.' @NN. ' N. I 788F' 7N7 I ;@)' 7 .' 7GG.7;7H;.' 2' 2 6 .' 5 05. ' H@87;' '

8 . 20' & ' .' F2@' 2 ' 2G 8 28' 57 ' ' R 2@;N' H ' ' 7NF 7H;.' 2' .D .8N' 5.'-7 N N; 28' 2 ' 5.' 87 *.' 32 7 6 ; %>8. 1' 2' @ 1' 2 ' @ 6 1' .D3..N 80' UZ' 1)' 78N' 57 ' 2 ' 5.' .0 . 1' 2' @8 1' .Dg 3..N 80' ' 77' 1' ' R 57 ' 1' 5.' 7 6 2@8 ' 2' I 5 35' F2@' I 2@;N' .32 6 8 .8N' 5.'32@ 1' 2 ' 5.' 32 6 %' 28. 1)' 78N' 2 ' 5.' .0 . 1)' 52@;N' H.' .D .8N.N' E' 78N' 2' I 57 ' N.3 ..' I 2@;N' 5.' 0.8. 7;' 7N"' 6 8 7 28' 2 ' -@ 3.)' 8' 5.' N * 28' @H-.N ' 2' F2@ ' -@ N N; 28)' H.' .DG.N .N' HF' 5.' 7N2Gg 28' 2 ' 5 1' 7 780. 6 .8 '

' & ' R .' 7 .' 82 ' 2 ' 2G 8 28' 57 ' ' I 2@;N' H.' 7N* 7H;.' 2' .D .8N' 5.' -@ N N; 28' 2 -' 5.' 87 *.' 32 6 6 28. 1' 2' @ 1' 2 ' 871' .D3..N 80' UZ' 1 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' 37@ .1' @ @7NF' N.G.8N 80' H. 2 .' 5. 6' 7GG.7 1' 71' 0 .7 ' 71' 5.F' 78' H.' 32 6 G. .8 ' 2' N.3 N.' 328 .8 ;F' I 5' 5.' N@.' 7N6 8 7 G8' 2 ' -@ 3. ' 8' 2 6 .' _ ;;751' 5.' 8@6H. ' 1' 7; .7NF' 2' 0 .7 % 57 ' 5.' 0.8. 7;' 7N6 8 7 28' 2 ' -@ 3.' 6@' ' H.' 6G.N.N' HF' 7NN 80' 5. . 2)' % R .' 5 8P' 57 ' I 5 ;.' 5.' 7 6 2@8 ' 7GG.7;7H;.' 2' 5.' @NN. ' N. I 788F' 7N7 I ;@ ' 328 8@.1' D.N' 7 ' U)ZZZ' 1)' 5.' -@ ' N 28' 2 ' 5.' .0 . 1' 6 05 ' H.' 7N*.8 70.2@ ;F' .D .8N.N' 2' KZZ' 1)' I 5' 7GG.7;' 2' 5.' -@ N0.8 2 ' H.37@ .' I .' 3283. *.' 57 ' 5.' 0.8. 7;' 7N6 8 7 28' 2 ' -@ 3.' I 2@;N' 8' 78F' N.g 0 ..' H.' .DG.N .N' HF' 5.' 7N2G 28' 2 ' 5 1' 7 780.6 .8 '-' H@ ' H.37@ .' ' I 2@;N' .; .*.' 5.' 3;7 67 1' 2' 6 7;;' N.H 1' 2 6 ' 6 6@35' G. 287;' 2@H;.' 78N' *.D7 28) HF' 0 * 80' 5.6 ' 5.' H.8. ' 2 ' 7 ;237;' 7GG.7;' 2' 5.' -@N0.1' 32@)' 78N' G .*.8 80' 5. ' H. 80' 57 7 .N' HF' 7GG.7;1' 2' 7 N 78 ' H@87;

8 . 20' \ ' 71' ; 07 28' H.. ' 35.3P.N' HF' 5.' . 7H; 6 .8 ' 2 ' 5.' ..' G7 N' 2' 02*. 8 6 .8 ' 28' 5.' 8 ; @ 28' 2 ' @ 1)' 2 ' 5.' ..1' G7 N' 2' 5.' *7P..;1)' 2 ' 5.' ..1' G7 N' 28' .D5 H 1' 8' 5.' 32@ 1' 2 ' -@N 37 @ .)' 78N' 2)' 5.' 7 6 G' N@ .1% ' < NF2@3N8 N. 5. . .*. 7;3H7 0.17 .@N%' 60' 5.' 8 ; @ 28' 2 ' ;7 I ' @ 1)' 2' H.' 22' 328 N. 7H;.' 2 ' 2 5. I .' '%

' \ ' 5.' 83 .7 .N' .DG.8 .' 2 ' ;7 I ' @ 1' 571' 8.*. ' H..8' 2@8N' 2' 35.3P' ; 0 2@ 8. 1 ' 8' 5.' 328 7 F)' ' 571' H..8' 0.8. 7;;F' 2H . *.N)' 57 ' ; 0 2@ 8. 1 ' 1' .832@ 70.N' 5. .HF)' 8' 5.' 52G.' 57 ' 5.' 3. 7 8 F' 2 ' 5.' .DG.8 .)' 7NN.N' N 5.' @8 . 7 8 F' 2 '' 5.' . @;)' 6 05 ' N. . ' G7 .1' 2 6' N. .8N 80)' .*.8' -@ ' 05 1 ' 8' 32 6 G7 80' 5.' 57; %F.7 ;F' .G2 1' 2 ' 5.' .I.%' 7;' 7N7 I ;@ 1' 8' 5 1' N * 28)' ' N2.1' 82 ' 7GG.% ' 57 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' @ 1' ;.N' 83.' 5.' . 7%' H; ;5 7.8 ' 2 ' % 5.' ..' G7 N' 2' 02*. 8 6 .8 ' 25' 5.' 8 @ 28' 2)' @ 1)' 2 ' 5.' ..1' G7 N' 28' .%D%' 5 H 1' 8' 5.' 32@ 1' 2 ' -@N 37 @ .)' 78N' 2 ' 5.' 7 6 G' N@ .1)' N . 1' 6 @35' 2 6 ' 5.' 8@6H. ' ;.N' 8' 7' M 6 ;7 ' G. 2N' G .* 2@1' 5. . 2 ' 1' 5.' ..1' G7 N' 2' 5.' *7P..;1' I . .' . 7H5;5.N' HF' 5.' 7 6 .' 32N.' 2 ' .0@;7 281' 71' 2@ ' 32@)' I .' 57*.' 82' .32 N1' 2' e52 I ' I 57 ' I 71' 5.' G .* 2@1L

) x X ' ' % ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' =% 9 ' ' ' ' ' ' ;7

] Z m) % 5 . 7 1 " 5 . ! ?B0 5 X

28 2 5 . 32@8 F 707 8 8 80.8 .8 - . 5 . HF 5 . .D.3@ *. 2 3. 1 2 02*. 8 6 .8) 2 .G2 26 22 5.% .*.8 HF 5 . @G . 6 . .D.3@ *. 7@ 52 F .;) 2 HF 8N * N@7;1 N7H7N @ 2 GG.7;

) AZ 5 2 6 I 57 32 6 .1 @8N. 2@ H . *7 28) I . 7 . 2 2G 8 28 57) 5 . 857H 78 1 2 2d 5 1 N * 28 328 N. 5. G *7 . 05 1 78N G 2G. F 2 H. .3@ .N HF 5 . G . .8 325 @ 25 %%%%%% , 2 5 . 32@8 F 707 8 7;; 80.6 .8 - . 5 . HF 8N * N@7;1 2 HF 5 . .D.3@ *. 2 3. 1 2 02*. 8 6 .8) 78N .*.8 HF 5 . @G . 6 . .D.3@ *. 7@ 52 F .; @ 7 >@. 28 7 .1) I 5.g 5. 5 1 *. F .3@ F 78N 5 . .7 . I 5 I 5 35 5.F 378 G 2 .3@ . 5 . .D.3@ *. 2 3. 1 2 02*. 8 6 .8) 6 7F 82 8N@3. 7 328 .6 G H 5 . 02*. 8 6 .8 N 8N * N@7;1 57*. 82 I 82 2 5. 62N. 2 . ;3 27 5 0 28 28 . 782 5. 1 05 1) .D3.G HF 57 7 80 28 . 782 5. 5 2@05 5. 2 61 2 ;7 I 8 2@ 3 * ; 78N 3 6 87;)32@ 1 - 78N 2 5 1 I .7G28 2 .*.80. 5.F ..6 2 67P. 7 ..@ 3

8 . 20 ;F .F2@ 2 2G 8 28 57 5 . N * 28 @8N. F2@ -@ N ; 28) 1 8 7 7 . 2 6G 2*. 6 .8) 2 2 5. I .) I 5 . G. 2 1 G2G@;7 28) 3@; *7 28) 78N 32 6 6 . 3.) 78N 1 H@ ;N 801 2 2 5. I 2 P1 H .; 0 2@1) N2 6 . 3) 2 2 5. G@ G2 .1 Ɛ) 78N 28 I 57 0 2@8N1 N2 F2@ 2 7 F2@ 2G 8 28)

A\ 5 . 73. 2 5 . 32@8 F H2 I 1 6 @35 6 G 2*. 6 .8 8 G2G@;7 28 78N 3@; *7 28 R . ..82 73. 2 23 .7 .N 32 6 6 . 3.) 82 2 6 G 2*. 6 .8 8 H@ ;N 801) 78N 2 5. I 2 P1 2 .; 0 2@1 2 N2 6 . 3 2 2 5. G@ G2 .1 8N * N@7;1 6 7F 2337 287;;F H@ ;N 7 % . 6 G;.)V 2 N O 7 78P 2 G@H; 3 @ . Ɛ H@ 6 ;7 .8N2 I 6 .8 1 2 2 6 . N7F1 7 . 7 5 . 76 . 6 . 02 80 2N.37F % G ;.83. .; .;N2 6 . 6 G 1 2 78F N8-G 2 *. 6 .8 8 N7 6 . 3 32 6 2 1) R . 2 6 2@ 2G 8 28 26 I 57 32 6 .1 *F 5 8 2@ G. 287;2H . *7 28 N@ 80 2@ 2 3 7;3 3@ 1 78N 2337 287;-2@ 8.F1 2 H@ 8. 1 2 .3 .7 28) 78N 28 5. 328)*. 7 28 2 I .; % 8 2 6.N 87 *.1

8 . 20] .F2@ 2 2G 8 28 57 5 . 857H 78 1 2 5 . N * 28 @H-.N; 2 F2@ -@ % N ; 28) 7 . G 0.8. 7;97 1 .N I 5 5. 5 02*. 8 .8 ?

A] 26 I 57 I . P82 I 2 5. 0.8. 7; 357 7 ;. 2 5. 87 *.1 I . 7 . 2 2G 8 28) 57 52 I .*. 7 1 .N 5.F 6@ H. 26 5. 0 .7 . .3@ F R5 35 5.F 82 I .8-2F 8 5. G. 2 1 78N G 2G. F 578 I 57) 5.F .*. .8-2F.N @8N. 5. 2 6 . 02*. 8 6 .8) 82 .3 G 237;7 .N; 28 32 . G28N.8 7 7356 .8 X 1 G 2N@3.N 8 5.6 2 5. ;5 02F. 8% 6.8) 2 0 7 @N. 2 @.5 .3@ F Ɛ H@ 5.F I 2@;N ..7 .*2;@ 28 I 5 7G7 5F 78N ; N . .83.) 78N I 2@;N @H6 2 5. F 7 ; 8F 2 78F @ @ . 02*. 8 6 .8 I 5 GH .N; . 087% 28 5. N. ..8N78 1 2 5. 5 05. N7 .1 2 @; @;6 781) 6 7F H. 3283. *.N N ;7 1 .N I 5 5. 02*. 8 6 .8 .;) 71 5. 37@ . 2 5. % ;2 80 7;; 57 8% 5. .D.3@ *. 7N6 % 7 28))

8 . 20 G 1 5. G . .8 F .6 2 G2; 3. I N;37;3@;7 .N H .8 @ . 5.%7GG .H.8 28 2 2 .8N. 1) $ % 0 AJ 26 5. 0 .7 8@6H.) 2 2 .8N. 1 H 2@05 788@7;;F 2 7;) I 2@;N 7GG.7 57 5. G . .8 F .6 2 G2; 3. 1 I .;; 37;3@;7 .N 2 .8 @ . 5. 7GG .5.8 28 2 2 .8N. 1 R%. I 2@;N 7 ;. 7 52G.) 2 5. 5282@ 2 5@6 78 87 @ .) 57 I 5.8 5. H;73P 37 7;20@. 2 2 .8N. 1 7GG .5.8N.N 1 2 ;7 0. . I 57*. . 37G.N 7GG .5.8 28)

8 . 20 KZ . 5. G2; 3. . 7H; ;5 6 .8 1 8 5. N;*; 2 @H- 2 F2@ -@ N N 28) 7N.% % >@7 . 2 5. N@ .1 .>@ .N 2 5. 6 82 378 6 @35 8 5. ; 8. 2 .*.8 G H. .DG.a.N 26 ;2 2 & AU 7 6.N 6.8 8 7 -@8 N ; 28 .8 >H;1 >@7 . 8 .D .8) I 5 35 26G .1 @G I 7 N1 2 2 5@8N .N >@7 . 6 ;.1 8% 2 6 . 7NN . .1 b 2 5. _7 6 @ 7N7 I ;@) 78N 2 5. 32 6 6 . . 4k e N7 .N A\ 5 (= 2 G2; 3.) I . 57*. 2337 287;;F .32 6 6 .8N.N 78 83 .7 . 8 5. . 7H ; 6 .8 1 Ɛ H@ 82 02*. 8 6 .8 . *. N N 2 . *. 378 N. 7F 5. I 52;. 357 0. 2 G2; 3. @35 0 7 @ 2@1 7;; % 783. 1 8.3. ;7 F)! 78N 1)%) .8 2 3.N 807; 02*. 8 8.8 1 F 5. 2;N 328 - @ 28 2 % 5 1 32@8 F 8 78F 37;;1 78N N7 .1 I . H2@8N 2 2%2G. 7 . I 5 5. .D.3@ *. 2 3. 1 2 G2; 3. %))) B %)))

8 . 20 d: .F2@ 2 2G 8 28 57 5. 8@6H. 2 3 6 .1 32 6 6 .N 788@7;;F 8 5. N * 28 @8N. F2@ -@ N N 28 571 83 .7 .N 2 N 7 8 .N 83. 5. F.7 A\JK 78N 2 I 57 37@ . N2 F2@ 7 . H. 5. 83 .7 . 2 N 6 8@ 28

) d 5. 3 88 87;-@ G @N.83. 2 5. . G 2* 83.1 *F71 7 6 .N HF 5. ;5 02*. 8! ;.8 8 <.3.6H. A\JZ 5. 8@6H. 2 G. 281 .N HF 5. 2 0 87;32@ 2 3 3@ 26 57 ;. ;; 5. 8 @ 28 2 2@ 32@ 8 7F A\JK) I 71 d)A] A ;;1 ; 83;@N.N .F. 7; G. 281%7; .7NF 8 3@ 2NF) H@ @8 .N N@ 80 5. 7 H 7_ 6 1 7N6 8 7N28 5. 2;;2 I 80 1 5. 788@7? 32 6 G7 28 2 5. %G 2 . 1 .N HF 2@ 32@) 26)5. dN . 281 2 A\JK) 2 5. . 28 2 A] ZA % A

8. F.7) 83;@N 800 dN 9. 281 W_Q (78N 9. 2 1 HW_ % ,

<2)	%	<2	%	A\J[	<2	%W_	%	% HE _Q
<2	%	<2	%	)A\J1	%L	<2	A\JQ	% (5]1
<G		<2	!	A\JQ)	<2	) A\J\	%	R W_
*<2 "	%	<2)	%	d\J\	% E	<2 L	A\J]	% d .
<2	%	Ɛ <2	%	A\J]	8% %	<2 %	% W__	% &]-]]
<2		<2		A\JJ	%	<2	A]ZZ	% d)ZdK
<2		<2		A]ZZ		<2)	A] 1	% d)dZA

) 5. 8@6H. 2 3 6 .1 32 6 6 .N 788@7;;F 8 5. N * 28 @8N. %2@ -@ N N 28) 7GG.7 1 26 51 7 . 7 .8 2 57*. 83 .7 .N 83. 5. F.7 A\JK 5. 37@ .9 2 I 5 35 I . 7 2 H. 5. 83 .7 . 7 . 5.% I 78 2 7 G .*.8 *. G2; 3.) 78N & 5. 8. 373F 2 6 G 28 6 .8 79 7 G@8 6 .8 2 . 5. . 2 6 7 28 2 .D7 6 G;.

8 . 20 dd

2' M M ' <2R< 9R)' >'

9.3 . 7 F' 2'M2*. 8 6 .8)' 8' 5.' :@N 3 7;' .G7 8

79

' R ' 78 6)')i8N' .>@. ' F2N' I ;;' ;7F' H. 2 .' M2*. 8 6 .8 ' 6 F' 8 I . 1' 2' 5.' 8%' ;8 I . 1' 26' 5'' :@NO1'
. 6207 2 .1)' .3. *.N' HF' 6 .' I 5' F2@ ' +. . ' 2 ' 5 .' dJ 5' 2 ' 2H. ' ;7)' 78N 70 7 .' =1' N
87G2 %.)' 2' 8 . 207%'
' ' 76)' 9)' 2@ ' 6 2 '2H.N .8 ' 5@ 6 H .' . *78)' J &) ;2 .1 ' KZ' :78 ' '927 '
& p ; 75' N87G2 .)' J ' ' 9 08.NX' & @ ' 2 . ' ' % %
KZ:78@7 F%A]Zd'))') ! ' :@NO.' 78N' 70 7 .' E
' ' %

9 R 9' 2' 5.' 7 #"' ,' .3. *.N)' HF' 5.' :@NO.' 78N' 70 7 .' 2 '
N87G2 .)' 26' 5.' 9.3 . 7 F' \ M2F. 5 8.8 ' 8' 5. ' :@N 3 7;' 78N' .*.8@.' < .%'
' G7 6.8 ' & '& E J) ' E '

8 I . 2' W' , ' 8@ 6 H. %2 ' 37@ .1' N.G.8N 80' H. 2 .' 5.' -@NO.' .O . 78N' 87 *.'
8 . 207 2 F ' 326 8 25. 1-' G8' 5.' A' ' :78@7 F' A]Zd)' R71' 71' 2;;2 I 1 ')' ')
') ' . 2 .' 5.' :@NO.' %' ' %' % ')AJ\ E ' !
') ' 5.' .O . ' ' #' dUK)' '
L ' ?' 5.' 7 *.' 6 6 28. 9' ' %' K)KA)\!' ' ' ' %' ' ' ' %

8 . 20' d' 5.' 8@ 6 H. ' 2 '37@ 1'8 @7;;F' N.G.8N 80' H. 2 .' 5.' -@NO.' 7 N' .O . '571' H..8'
0 7N@7;;F' N 6 8 5 80' 83.' A\J[' 2 ' A\JU ' 5. ' 8@ 6 H. ' N.G.8N 80' H. 2 .)' 78N' ' N.3 N.N' HF)'
5.'87 *.'326 6 28. 1)' 571'' H..6 N@ 80' 5.' 7 .' G. 2N' 0 7N@7;;F)' G3 .7 80!

8 . 20' K' 5.' 8@ 6 H. ' 2 '37 .1' N.3 N.N' 8' 5.' F.7 ' A]ZA)' I 71' 71' 2;;2 I 1L
& + ' F' 5.' :@NO.' %' [dA ' :'
' ' F' 5.' .O . ' %' ' 12 ' ' 5' ' 9' @
' ' F' 5.' 7 *.' 26 6 28. 1' ')A[)UUJ ' '

' 8 . 20' [' '37882 ' 7F' G2 *.;F)' 57 ' 71' 6 78F' 37@ .1' 71' 7 .' 8 I ' N.G.8N;80-' 6 @ ' 8.3. 7%'
;F' H.' 2' 7;I 7F1' Ù H.37@ .' 57 ' N.G.8N1' 28' 7' 0 .7 ' *7 . F' 2 ' 3 3@ 6 78N.1)' I 5' H 6 .' > '
I 5 35' '57*.' 8G' 3283. 8 ' @ ' 71' 5.' H@ 8. 1' 1' 82 I ' *. F ' 8.7 ;F' P.G ' @G)' 57 %' 1' 2' 7F)' 71'
@ 1' 7 .' N.3 N.N' 7;6 2 ' 71' 7;;' 71' 5.F' 378' H.' G .G7 .N' 2 ' N.3 28F' ' 78' 7F' 8%0.8. 7;)' 57 '
'57*.' 82' .DG. 7 28' 5. ' 8@ 6 H. ' I ;;' H.' .N@3.N ' ' 76 ' 82 I ' N.3 N 80' @ 1' I 5 35' I . .' 8%'
@ .N' 8' 5.' 6 28 51' 2 ' @0@ ' 78N' 9.G . 6 H. ';7 '))
d' 78F' N.;7F1' 233@ ' 8' N.; *. 80' 78 I . 1)' .G; .1)' 78N' .-2 8N. 1)' 2 I 80!' H' 5.' .DG.8 .' 2 '
16G.N' G7G. E' ' J ' ' ' 0 $! % ' L

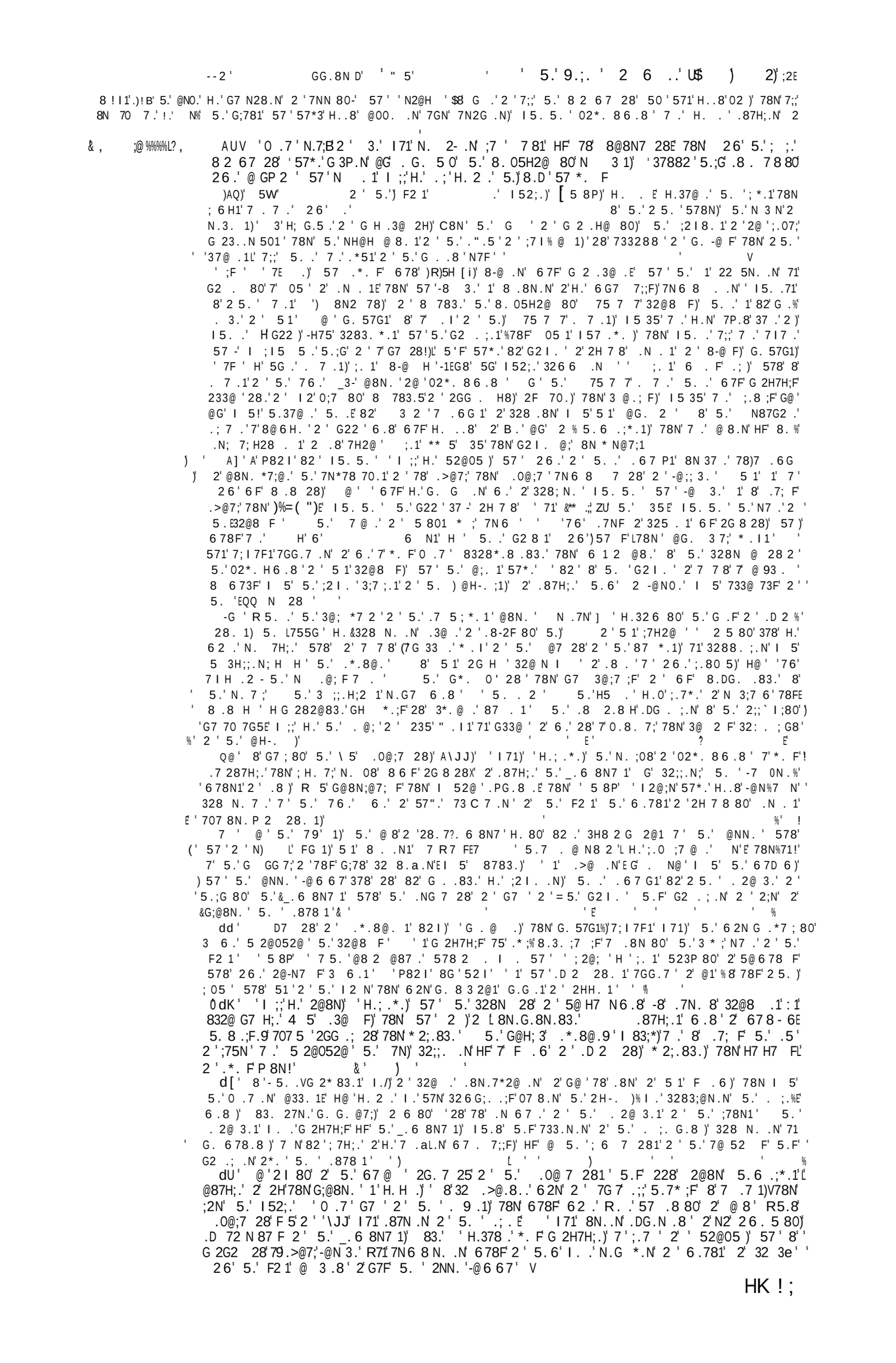
8 . 20' U' ' 76' 82 ' G .G7 .N' 2' @00. ' 78F' @;.1' 7 ' ;.7 ' 78F' I 5 35' ' 328-. ;@ G' I 2@;N'
H.7GG 2*.NX' HF' I 5 35' 5.' N.3 28)2 ' @ 1' I 2@;N' H.' .DG.N .N)' 228 .8 ;F' I 5' 7' N@.' 7N!!)'
6 8 7 28' 2 ' 5.;7 I 1 ' ' ' #' ' ' '
d' G6 6F6 I . ' 2' 5.' ;7 ' >@. 28)' ' I ;;' G 2H7H;F' H.' 52@05 ' 82' @35' @;.1' 7 .' .g
>@ .N' 5 . Q ' 0
)K!' 'N2@H ' I 5. 5. ' .' 2H-. ' I 2@;N' H.' G 26G .N)' HF)' ;.7* 80' ' 2G 287;' I 5' 5.' -@NO.)'
2 7P.' N2 I 8' 8' I - 80' 2 ' 82 ' 5.' N.G2 2 1' 2 ' I 8 ;.1' 8' @ .' 82 ' 7GG.7;7H;.' 2' 7' 5 05. '
H 67; ' ' 5 8P' 'G; 05 'H.' 7 .8N.N' I 5' 8328*.8 .83.)' 78N' G2 H;F' 2 ' N ;7 1 7N; 28' 2' 5.'
G7 .1' ' ' * ! ' ' '

8 . 20' H ' ' 52@;)N' 82 ' 7 %7;;' 2H-.3 ' 2' 5.' G;78' 2 ' . 6 G2 I . 80' 5.' .O . 1' 78N' 87 ;F.'
3266 28. 1' 2' N.3 N.' 37@ .1' 2 ' @8 1' .D3. .N 80' dZZ' 1 ' 78N' UH' 1)k' H@ ' 82 ' 328g
3. * 80' ' 8.3. ;7 F' 2 ' .DG.N 80' 5.' 7N6 8 7 28')2 ' -@ 3.)' 2 ' 7 5. ' 2 ' 3;.7 80' 5. ;.'
5.' N.' * . I ' 5. .' G 2G2 .N' HF' M2*. 8 6 .8)' ' H.; .P.X' -' ' N.. 6 ' ' @G. @H@1' 2' .226 6 . N'
)') ' G 2 . 1' 6 F .;) '28' 2 5. ' 0 2@8N1)' 7)_.7;28 ' 7N*237 .' 2 ' .8;7 0 80' 5.' G2 I . 1' 2 ' 5.'
@8 1E' 78N' ' 6 7F' .6 H 73.' . 6 .' 2GG2 @8 F' 2 ' 7 .6 G 80' 2' . ' 2 5' 5.' H.8. 1' 2' H. E'
N. *.N' 26' @35' 78' 7 780. 6 .8 ' . .')' I @;' 28;F' 2H . *.)' 57 ' 5.' .DG.8 .' 2 ' G 2 .3@ G8'
8' 5.' '32@ 1)' H.7 1' 82' G 2G2 28' 2' 57 ' 2 ' 5.' N. I 7 8F' 7N7 I ;@ E' 78N' 7 ' ' 1' 6F'
2G 8 28)' 5.' 8.7 . ' I .' 7GG 2735' 2' 5.' @;.' 2 0 78 80' 2' 7;;' G..NF'-@ 3.)' I 52@ '078F' .DE'
G. .' I 57 .*.)' 5.' 8.7 . ' I .' ; 7;;' 8' H@ '-@N 3 7;' F .6' 7GG 2735' G. 3N 28 ' ' & '%% '(

8 . 20' \)' + 07 28' 6 7F' G2 H;F' 57*.' H..8' 35.3P.N' H -' ..1' 78N' 7 G' N@ F' ' H ' '
3N8 . 1' '328 N. ' 5.' 357 0.1' 22' 5 05 ' ' ' ' 0" !
d' ' I ;;' 82)' [' 6 70 8.)' H.' N.8 .N)' 57 ' ' 1' N. 7H; ' 5.' ;.7 ' .N 2@1' 78N' ;.7 ' .PG.8 *.'
62N.' 2 '2H 7 8 80) .N . 1' 52@;N' H.' 2G.8)' I 5. .' 78F' 8-@ F' 571' .7;;F' H.. ' @ . .N ' E R 5.8'
7' G22 ' 6 78' 571' H..8' 2GG . .N)' 5.' 2@;N' H.' ..N' 26' 2@H;.' 78N' .DG.8 .)' 78N' 7 .N' 78N'
.832@ 70.N' 71' 7 ' 71' G2 H;.' 8' G 2 .3@ 0' 5 1' 326 G;7 8 ' .' 1' 2)' 8' @35' 7' @7 2)' 7'
7 2H-. ' 2 ' 7D7 28 '' ' N2.1' 82 ' H.326 .' 5.' @; 80' G2 I . ' 2' 7NN' 2' 5 1' 6 1 2 @8.' HF'
;.*F 80 7 G2 281' @G28' 5 6 ' 0 ' & ' *' ' ' (' '))
K' ' 1' 3;.7 ' 57 ' 7' F2 ' 26' I 526 ' 75' 8 .7 .' 2 ' .8 ' 571' H..8' .D7N;.N)' 78N' 8 @ 80' 7'
@ ' 2 ' 5.' 76 .)' 6 @ ' .H ' 5.' 357 0.' H ' 76 G1' 78N' ..1' H' H.' 7' .*. .' 700 7*7 28' 3N' H 1'
N . 1-' 82 ' 378' 5.' 328 2;.' 5 6 .; ' @8N. ' 5.' . ;.N H8)' 57 ' 5.' 6 G2 281' 7 .' 8 .8N.N' 2'
N .33; 0 2@ 8. 1' ' 2 ' 57 ' 2 '3. 7 8' .7 2 1' 2 ' 8783.)' ' 1' . 3G.N .8 ' 5.' 2@;N' @HG ' 2'
8. I' .D7 289 ' ' ' ' & ' ' ' ' -
[' 5.' .DG.8 .' 78N' N.;7F' 2' I 5 35)' F2 1' 7 .' @H-.NP' 8' G 2 .3@ 80' 5. ' @ 1)' 7 G' 2' F'
P82 I ;.NO.' .D3. *. ' 2 ' 5.' @ 5' 2 ' 5 1)' ' I 2@;N' . . ' 2' 5.' .32 N1' 2 ' 78F' .G . ' 8'
.807;' 5.' N@ F' 2 ' N.3 N 80' .*.8@.' 37@ .1' 2 '7' 6 7 ;' 76 2@8)' @8N. ' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.'
G . .8 ' .0@;7 281)' 571' .;;.8' 35 . ;F' 28' 5.' .0 . 1' 5.' 05 1' 2 ' 5.' 8 . 2 ' F2 1' 7 .'
NN2 7' N 2 ;.N' 8' 5.' @G. 2 '32@ 1
AK' 9% 5.

Ud]' GG.8N D' ' " 5 5.' .;.9' ;266 ..'&'" r N 2

8 R. 1 26' 5.' :@NO.' 5.' 2G 8 28' G ' 8N * N@7;1' 28' 5. .' G2 8 1' ' 57*.' 8.*. ' 2H . *.N' 78F' F6G 26 1' 2 ' N @)'
'8N 70 7 .'2 ' N% -' ; 2@;N' 6 70 8.' 5.' 328 N.83.' .G2 .N' 8' 5.' -@N 3 7;' 2 3. 1)' 2' I 528 ' 5.' G.2G;.' ;22P'
9 %2' :78?] ? j! j' c ' 7 30@7 N1' 2 ' 5. ' G. 281' 78N' G 2G. F)' 2' H.' *. F' 0.8. 7;' 5.' 87 *.1' G 2H7H;F
' %%%%%%%%%%%%%%%' P82 I ' 5.' 8 .8 28' 2 ' 02*. 86 .8 1' 2 3. 1' 2' H.' 022N' E H@ ' 57 ' 5. ' 05 1' 78N' G 2G. F' 7 .
52 ' 8 7;;' 8 783.1' . . @7;;F' .3@ ' 5.' ;2 I . ' 2 N. 1' 6 @ ' .. ' 57 ' 5.' 670 7 .' 571'
7;I 7F1' 5.' I)' H@ ' *. F' 2 .8' 82 ' 5.' G2 I .)' 2' G 2 .N ' 5. 'N *.1' 78N' G 2G. F' 26 ' 3527 1'
78N' N.32 1)' 5.F' 6 @ ' P82*F ' 5.' F2 17 .' 82)' 8' 6 F' 2G 8 28)' I .;;' G 2 . .N' HF' 5.' .*.8@.'
;7 I 1E' 82 '378' 5.F' 2 .8' 2H 7 8' . a87;' .N . 1' HF' G 2 .3@ 80)' G7 3@;7 ;F' 2 '.D7N; 28' 78N'
N G2 ;. 25 ' 5.' N.;7F' 78N' .DG.8 .' 7 .8N 80' 7' ;7 I % @ ' 7 .' =8 2;. 7H;.)' 8' 37 .1' I 5. .' 5.'
@ 2 ' 32 6 G;7 81)' I 5 35' 7;6 2 ;L' 8*7 7H;F' 57GG.81)' 57 ' 5.' 571' H..8' N.G *.N' 2 ' 7;;' 5 1' G 2g
G. FE' 5.' .783.; 80' 2 ';.7 .1)' 7 . ' 5.' 7;.' 2 '78' . 7 .' 2 '7 .7 1)' 6 @ ' .>@.8 ;F' 2G. 7 .'
I 5' .D .6 .' 57 58. 1' 78N' 3 @.; F' 2' 5.' @8N. ' .878 1' !
d' 8.' G.3 .1' 2 ' N @ ' 8' 5.' @G .6 .' G2 I . ' 1' G . F' 0.8. 7;;F' P82 I 8 ' 5.' ;78Ng
52;N. 1' 7 .' .*.8' F. ' 7GG .5.8 *.' 2 ' 5.' 83 .7 . 2 ' 5. ' -@ ;67' E H@ ' 5 1' G2 H;F' ;. 1' 5. .)'
578' 8' 26 .' N 5. ' 'N NN1)' H8' 7332@8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 57* 80' H..8' 0 .7 ;F' 2*. ' 7 . .N' 7 '
5.' . ;. 6 .8)' 78N' 83.' 2;N% 2 ' 7 .7 1)' 78N' 5.' 2;N' G 2G . 2 1)' 2 ' 5.' 62 ' G7)' @ 8.N '
5.' +7P. 7 -N7 1' 7 .' ' 76' 2;N)' H ; ' 2 ' 5 1' ' 76 82 ' @ .)' 8' 328 78 ' N .7N' 2 ' 6G2 281E'
78N' 5.' H.; ' 8 2 6 .N' 32 6 6 . 3 7;' G.HG;.' H.; .*.' 8. I ' 7D.1' I ;;' H.' ;.* .N' I 5.8.*. ' 5.F'
78' H.)' I 5' . ; N; ' % 8' H2)' 7' 0.8. 7;' 2G 8 28)' ' G . 6 .)' G .*7 ;1)' 57 ' 02*. 86 .8)' 8'
7 .8N 80' 2' 5.' I .; 7 .' 2 ' 7;;)' 1' @N 2@1' 2 ' 1' 2 I 8' . . ' E 78N' 52 I 1' 78' 78D . F' 7H2@ '
5.' 0.8. 7;' G 2 G. F))35 . ;F') I 5' 7' F-. I ' 2' 83 .7 .' 5.0' 7*7 ;7H;.' G.3@8 7 F' . 2@ 3.1' 2 '
5.' 7 . ' ' ')
K ' 5. .' .D 1)' N2@H ;. 1)' 78' @8 *. 7?' 6 G . 28' 57 ' G 2G. F' 1' 82 ' ; 7H;.' 2' 328 .7 28'
2 ' 0 2 1' * 2;7 28' HF' 5.' @G . 6 .' 7@ 5G F ' I 71' 2 6 . ;F' 3@ 2 6 7 F' 2' H@ F' 8' 5.' 0 2@8N'
.7 @ .' 7 N' *7;@7H;.' 022N1)' 78N' 2' 328G.7;' 5.' 7.>7 252 ' I .7; 5 ' 5 1' AU ;' N28.)' H@ '
0.8. 7;;F' 26 ' 5.' N .7N' 2 ' N.32 1E' 8.*. ' 26 ' 78F' 7GG .5.8 2 ' ' 57 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8g
6 .8 ' I ;;' ;7F' * 2;.8 ' 578N1' 28' G *7 .'G 2G. F ' ' 76 ' 8 2 6 .N' 5. .' 7 .' 57 N;F' 78F' 8 783.1'
2 ' 5.' .6 8N7 1' 2 ' 2 59 1)' 2 ' 5.' *. F' . I ' I 52' G2 . 1' I .7; 5)' .8N 80' ' 2@ ' 2' 8N * N@7;1'
28' 8 . .)' H ' *. ; O' ' 8' 5.' 2 G78F; 9' @8N1% A 5.F' G . . ' 5 N 80)' 71' 5. ' 783. 2 1'
57*.' N28. ' 5 1)' ' 3283. *.)' G 23..N1' 26 ' 082 783.' 7;28.)' 78N' 3. 7 8;F' 82 ' 26 ' 78F'
I .;;%O 2@8N.N' N @ ' 8% 5.' 7 5' 2 ' 02*. 86 .8 ' % 26 ' 5 1' .6 7 P' 2@;N' H.' .D3;@N.N'
6 . 3578 9-' 78N' 7;;' @35' 71' 57*.' 2 . G28N383.' 2 ' 326 6 . 3 7;' 78 7H; 281' I 5' 7;3@ 7 '
9@35' G. 2@1' .>@.8 ;F' G2 . 1' 26 G78F 1' G7G. ' 2' 7' 328 N. 7H;.' 7 6 2@8
[' I ;;' G HH7H;F' H.' 2@8N' 28' .8>@ F' 57 ' 5. 87 *.9' N2' 82 ' 7 . H.' 5.' G . .8 ' I . 35.N
7 .' 2 ' 5.' H N' _. 6 8N7 1)' 2' 5.' @8.DG.N .N' N 3@; F' 2 ' 32;;.N; 80' 5. ' .*.8@.' @8N. ' 2@ '
.O@;7 H 1)' ' 2' 2 5.)' 37@ .1' 2 ' 7' 6 ;7 ' P 8N)' I 5 35' 7 .' 6 >@. 287H;F' 5.' @.' 28.1'
5.F' 570 ;.' ' 2' H.' 5.' . @;' 2 ' 7' . ;.N' G . 6 .N 7 .N' G;78' 2 ' G2; 3F' 8' 5.' 02*. 86 .8 '
>' ;.*.;' 78N' N.O 7N.' 1' 6 2 ' G2 I . @;' @H-.N 1 '
U ' 8' 5.' I 52;.)' ' N2' 5 8P' 5.' 2 7H 7G 1' 2 ' 5.' N N ' H-.N L' 2' 6 F' - N 9 28)' 6 @ '
328 N. ' 5. ' G 2G. F)' 71' ' 6 78; . -F' 1)' .8 .;F' 7 .' 26 ' * 2;7 28' HF' 5.' 2 3. 1' 2 '
02*. 86 .8 ' 2 ' HF' 5.' @G . 6 .' .D.3@ *.' 7@ 52 F
Q ' 5. .' 1' 3. 7 8;F' 82 I ' ; ;.' H;' 8H% N .7N' 2 ' 7 H 7 F' 8.1' 78N' 6 G 28 6 .8 ' 2' .D 2
6 28 .F)' 2 ' 2 ' 3 @.; .1' .D. 3 .N' 8' 5.' 3H;;.N 28' 2 ' 5.' .*.8@.L' 7;;' 2 ' I 5 35' 7H@ .1' I . .' 71'
82 2 2@1' 8' 5.' 2;N' 87 *.' 02*. 86 .8 1' 71' 5.F' 7 .' ;' 76 280' 5.' 7 57 71' 8' 5.' 8. 05g
H2@ 522N' 2 ' 5 1' N; N ' ' ' '
\ ' R 5' . G.N;' 2' 05 1)' 8' 5.' 32 6 6 28' 733.G 7 28' 2 ' 5.' I 2 N)' ' N2' 82 ' 3283. *.' 57 '
5.' 87 *.1' .*. ' G2 ;. .N' 78F ' 5.F' P82 I)' H.37@ .' 5.F' ..;' I 5.8' 5.F' @ . ' GGG . 27
) 8' 5. ' G. 281' ' G 2G. FL' H ' 5 F' 2 ' ; P. I .' G. 3. *.)') ' 5. .' 7 .' 76 280' 5.6 ' 78F'
I 52' G2 . 1' 7' C7 .' 2 ' N .. 86 .8)' 57 ' 5. ' 7 . F' 26 ' ;7**;. .' .83 2735 6 .8 1' 1' 5.' . @;'
2 ' 5.%5@ 6 78.)' G2; 3F)' 5.' 6 . 3F' 78N' H H.7 783.' 2 ' 5. ' 8;;05 .7.N' @;. 1)' I 52' 70 ..' 2'
02*. 8' 7332 N 80' 2' ;7 I 1' I 5 35' 57 ;' H 5N' .*.8' 5.6 .;*.1)' 78N' 82 ' 26 ' 78F' G2 I . ' . N 80'
8' 5.' G.2G;.)' I 5 35' 32@;N' .8 7H;.' 5. 5' 2' . ' @35' .83 2735 6 .8 1' ; 52@05)' 5. . 2 .)'
5.F' 7 .)' =* 5' . G. ' 2' 5. ' G. 281' 78N' G 2G. F)' .8 .;F' .3@ .' 26 ' * 2;7 28' HF' 02*. 8%'
8.5 ' 78N' 1' 2 3. 1)' 78N' 52@05' 5.F' 6 7F' 7= @7;;F' .8-2F' 71)' 6 @35' 57GG 8. 1E' 2 ' 8.7 ;F' 71'
6 @35)' 71' 5.F' .*. ' N N)' G 2G. ;F' G .7P ;O)' 5.F' .8-2F' 82' 05 1' 78N' ; H. .1 ' ' 5.F' G2 . .'
57GG 8. 1' 78N' .3@ F' ' 1' 82 ' H.37 1' 5.F' 57*.' 7' 05 ' 2' 5. 6 '-' H@ ' H.37@ .' 5.' .>@ F' 2 '
5.' G2; 3F' 2 ' 5. ' @;. 1' 1' G;.7 .N' 2' 3H@ . ' @G28' 5. 6 ' 52 .' H;. 801' 71' *7;@7H;.' G * ;.0.1'
78N' 862 ; .1 ') ' ' '
8 . 20' 57*>' 52' N2@H ' NH7G8 ' 6 G 2* 80% 8' G2G@;7 28' 78N' 3@; *7g
28' R 5' . G.N;' 2' 326 6 . 3.))' .D3.G ' 5.' 8 . 87;' 7N.' 6 ' 7 3;.1' 3>8 @ 6 HN' HF' 5.' 8g
57H 78 1' 2 ' 5.' N H)' I 5 35' 2 ' 3H@ .' 83 .7 .1' I 5' 5.' G2G@;7 28)' ' 76 ' 83; 8.N% 2' 5 8P'
' 8.7 ;F' 7 287 F)' H@ ' 3. 7 8;F' 82 ' N.3; 80' ' 8 7 ' 5. .)' 52*F.*.)' 6.8 28' 57 ' 5.'
26 G78F 1' 8*. 6 .8 ' 571' N@ 80' 5.' R!7)' N I 8N;.N%7 I 7F' 2' 7;6 2 ' 82 5 80)' 78N' 57 ' 8@6g
H. 1' 2 ' I .7*. 1' I 52' N.G.8N.N' 2 ' @H .83.' 28' 5.' 7N*783.1' > ' 5.' 326 6 . 3 7;' 70.8 1)' 78N'
& I 52' 7 .' ;. 1' 7H;.' 578' 2 5. ' N. . G 281 ' 2 ' 7 781' 2' 35780.' 5. ' 233@G7 281)' 7 . .N@3.N'
2' *. F' 0 .7 ' N . 1 ' ' ' !
d' A' 57*.' 82 ' H.7 N' 2 ' 78F' H@;;N 801 I 2 5' 6 .8 28' . . .N HF' 5.' 87 *.1)' . 5. ' 2
.; 0 2@1' 2 ' N2 6 . 3')G@ G2 .1E' 5. 5. ' 7 .' 5. .' 78F' I 2 P1' 37 .N' 28' 2 ' 878@ 7 @ .1' '
76 ' 82 ' 7H;.' 2' ; .2*. ' 57 ' 8' N87GH ' 78F' D .8 F.' 325 6 . 3 7;' 3283. 8' .>@ 80' 32 ;F'
2 ' @H 78 7;' H@ ;N 801' 2 ' 6735 . F' R71' .*. ' 37 .N' 28' @8 ;. 1HF' @ 2G.781E' 28 *783.1%'
2 ' 7H NO 80';7H2@ ' 7 .' 5. .' @8P82 I 8 ' ' N2' 82 ' G. 3. *.' 5.' ;.7 ' G; ' 2 ' .5 . G 5_.' 7 8 2 O'
. 5. ' 6 . 3578 1' 2 ' 7 6 . 1' % ¢ '
K ' 8' N87G2 .' 5. .' 7 .' 52' .; 0 2@1' H@ ;N 801' 2 ' 78F' 3281.>@.83. ' 5.' 87 *.1 7 .'
26 . 6 .1)' 26 ' 62 *.1' 2 ' *78 F' 2 ' 2 ' G . F)' 8N@3.N' 2' N 0' 7' 78PE' 78N' 5 1)' 52@05' 5.'
;.7N' 2 G7 6 .8 7;)' L ' 3283. *.' 2' H.' ; ' 6 2;;' @ . @;%2 ' 7;;' G@H; 3' I 2 P1E' H@ ' 5.' 83 .7 80'
G2*. F' 2 ' 5.' 5 05. ' 2 N. 1)' 78N' 2 5. ' 37@ .1)' 57*.' 328 H@ .N' 2' 6 7P.' 5.' N 00 80' 78N
Ad' ' V' 3;.78 80



8 I. 1'.)!B' 5.' (&=% . * @N.)' 2' 2 6 6 28' 8' 6 2 ' 32@8 .1 ' " . F' . I ' 6 7 70.1' 7 .' @ 8G 2N@ *.L' 5.' I 2 6 .8' "$& "=. " % !.' &E H.32 6 80' G . 6 7 @ .;F' N.H ; 7 .N' 78N' N.3 .G N)' N2' 82 ' G. 57G1' H.7 ' 2' 6 78F' 35 ;N .8' 71' 52 .' 2h1 ' KZ k77? D109' 6 7 F' 7 ' 7' G. ' 70.'E' H@ ' H7 .88. 1' 1' .D . 6 .;F' 7 .' 2; 07 6 F)' G 2 @ 28F' .; 0 2@1 , 7@ . F)' 78N' 5.' 3 3@ 6 783.' 2 ' F2@80' I N2 I 1' .;N2 6 ' 6 7 F 80' 7' .328N' 6 .' 7 .' 5.' 28;F 2H 73;.1' ' 76 ' 7 ' G . .8 ' 7H;.' 2' .32;;. ' 2' 5.' 83 .7 .' 2 ' G2G@;7 28' E' 78N' 7;;' 5. .)' 52@05' 8' 5. 6 .;*.1' .* ;1' 2 ' 328 N. 7H;.' 6 708 @N.)' H. 80' G 2N@e *.' 2 ' 8N * N@7;' @ . 80' 78N' 8g 328*.8 .83.)' ' N2' 82 ' 328 N.)' 8' 5. ' 0.8. 7;' . . ;' @G28' 5.' G2G@;7 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' 71' ". F' 6 G2 78 , 6 2 80' 5.' 37@ .1' 2 ' 83 .7 .' 7 .' 2%H.' .3P28.N' 5.' .D . 6 .' 73 ; F' 2 ' .7 80' 35 ;N .8 ' . .' 82' 8 78 1'G. ; ' 2 ' 32;N)' 2 ' N .7 .1' G 23..N 80' 2 6 ' N ' 78N' H7N' 73g 32 6 6 2N7 28)' 82)' .D3.G ' 8' 7 6 8.1-' 2 '@8 I 52;. 2 6 .' 22N , 5.' 6 7;;%G2D' 2 6 . 6 .1' 37 .1' 2 ' 6 @; @N.1' 2 ' 35 ;N .8 , % 823@;7 28)' 52@05' ' 571' H..8' P82 I 8' 2 ' 70.1)' 1' HF%82' 6.781' 6 *. 7;;F' G 7 .NE' M3P8. 1)' 52 I .*.)' 1' *. F' @832 6 6 28' 7 6 280' 35 ;N .8 ' 1' 22871 7' 35 ;N' 1' I .78.N' ' ; *.1' 28' 3.E' ; P.' 1' G7 .8 1)' 02.1' 87P.N' 2 ' I 2' 2 ' 5 ..' F.7 1E' 78N' .g >@ .1' 82' 37 .' I 57 .*. , 8 F.7 1 2 ' G;.8 F)' G2*. F' 37 3.;F' .*. ' G .*.8 1' 7' 6 78' 2 6 ' .7 g 80' 7' 7 6 ;F' 2 ' 35 ;N .8 '

KQ ' 5.' G2; 37;' .3@ F' 7 2 N.N' 2' 5 1' N ' G 6 ' 5.' 7*70.1' 2 ' 5.' 75 7 71' 1' 5.' 0 .7 .;;' H;. ; 80' 5.' 87 *.1' 32@;N' .8-2F' E' H@ ' 2' 6 70 8.' 57 ') 5.' G2G@;7 28' 571! 83 .7 .N' 2;.;F' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 2@ ' F . ' 2 ' 8 . 87;' 7N6 8 7 28' 7GG.7 1' 2' 6 .' 6 2 ' . 28.2@1 ' 8N. ' 5.' 87 *.' 02*. 8 6 .8)' 5.' G2G@;7 28' 57N' .735.N' 1' @ 6 2 ' 5. 05)' 2 ' *. F' 08.7 ' ' 5 F' F.7 1' 702' 8.7 ;F' 57;' 5.' G.2G;.' I . .' I .G ' 7 I 7F' HF' 5.' 0 .7 .;;' 7 6 8.' .32 N.N' 8' %5 2 F' *. ' 83.' 57 ' G. 2N)' .D3.G ' 8' A\JZ)' I 5.8' 7' G7 7;' 7 6 8.' 57GG.8.N)' 5.' 8@ 6 H. 1' 57*.' H..8' 0 7N@7;;F' 83 .7 80' ' N2' 82 ' P82 I ' 57 ' 5.' 83 .7 .' 571' H..8' 62 .!' 7G N' N@ 80' 5.' ;7 ' .8 F.7 1' 578' N@ 80' 5.' dZ' G .3.N 80E' 7; 52@05' 6 2 ' 2 ' 5.' 7H@ .1' 2 ' 5.' 87 *.' 02*. 8 6 .8 1)' 78N' 6 78F' 8. I ' 7H@ .1' 2 ' 2@ ' 02*. 8 6 .8)' G .*7 ;.N' 5 2@052@ ' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' ;7 %6 .8 28.N' G. 2N ' 9@GG2 80' 5.' 32@8 F' 2' .8-2F' G.73.)' ' 37882 ' .7 ;F' 328g 3. *.' 8 . 87;' 6 6 78707 6 .8 ' 2' .D3. *.' 71' 2' ;2G' 5.' 83 .7 .' 2 ' G2G@;7 28

8 . HO ' A] ' ' 57*.' 57N' 82' 2GG2 @8 F' 2 ' 5.7 80' N 328 .8 1' 78N' 6 @ 6 @ 1)' ' 78F' .D ' ' 1' .* N.8 ' 5.' 87 *.1' 8' 0.8. 7;' 57*.' .7 28' 2' H.' 7 1 .N' E' H.37@ .)' 32 6 G7 .N' I 5' 5.' 2;N' 87 *.' 02*. 8 6 .8 1)' 5.' 80; 5' 02*. 8 6 .8 ' 1' 7' 022N' 28.)' 87 6 @35' 71' ' .3@ .1' 5.' 32@8 F' 2 6 ' 8*7 28)' 78N' 28' 5.' I 52;.)' *. F' I .;;' G . . *.1' 5.' ;2 I . ' 2 N. 1E' 57 ' 1' 2' 7F)' 5.' 6 7 8' H2NF' 2 ' 5.' 32 6 6 @8 F' 2 6 ' 5.' F 788F' 2 ' 5.' 5 05. ' 2 N. 1

d ' ' 1' 37 3.;F' G2 H;.' 57 ' 6 @35' .7;' 7 7356 .8 ' 78N' ;2F7; F' 2' 5.' @; 80' G2 I . 378 @H ' 76 280' 5.' 5 05. ' 3;7 .1' N 2' 82)' 52 I .*.)' 6 70 8.' 57 ' 8' N87G2 .' 5. .' 1' 6 @35' N 7 .N 28' 5. .' 7 .' 37 3.;F' 78F' 20@;1' 8' 5.' N N;' 5.' 2 7;' I 78 ' 2 ' .8. 0F' 78N' G)' 5.' G2*. F' 78N' 082 783.' 2 ' 5.' G.2G;.)' 32 6 G2 .)' 8' 6 F' 2G 8 28)' 5.' .80 5' 2 ' 2@ ' 02*. 8 6 .8 ') %

K ' 5.' 87 *.1' 57*.)' ' 5 8P)' 0 .7 ' G. 287;' 328 N.83.' 8' 5.' 2 6 G78F 1' . *78 1L , 5.F' P82 I ' 378' 28;F' H.' @8N. ' 5.' E' 78N; 28' 2 ' 7' ;7 I ' 57 ' 8. I ' 6 G2 281' 2 ' 2GG .;; 28' 2 ' 78F' P 8N' 378' 7P.' G;73. ' . G.e 80' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8)' 78N' 2 ' 2@ ' .D . 87;' 8 . . 1)) 5.F' 7 .' 7;;' 2 7;;F' 8' 5.' N7 P ' 8' 7;3@ 7))7' N.0 ..' 2 ' 3@ 2 F' 6 7F' 2 6 . 6 .1' H.' 2H . *.N ' 7 6 280' 7' . I ' 87 *.1)' 78N' 7' N. .' 2' .28*. .' 28' 7 .' 7 7 1E' H@ ' 28' @35' 2337 281)' 5.' H. ' 8 2 6 .N' 87 *.1' 7; I 7F1' H. 7F)' 78' .D . 6 .' 082 783.' L' 5.' 6 2 ' ;.7 8.N' 7 N' 8 .;; 0.8 ' 57*.' 82' P82 *;.NO.' 2 ' 5.' ;7 I ' 2 ' 87 281L , ' N2' 82 ' H.; .*.' 5.F' @GGH .' 5.' G2; 37;' 6 .7 @ .1' 2 ' 5.' @G . 6 .' G2 I . ' 2' H.' 2@8N.N' 8' .>@ F)' 78N' 6 2N. 7 28

8 . 20 ' AJ ' 5.' G . .8 ' F . 6 ' 2 ' G2; 3.' 37882 ' H.' 7 N' 2' H.' I .;;' 37;3@;7 .N' 2' .8 @ .' 5.' 7GG .5.8 28' 2 ' 2 .8N. 1)' 83.' 2 ' AZZ' N.3. 1' 57 N;F' .8' 7 .' 7P.8)' 78N' G. 57G1' 82 ' I 2' 328* N;.N

d ' I 2' F.7 1' 702' 7' 328 N. 7H;.' G7 ' 2 ' 5 1' N N;)' 7;6 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' -@80;.' .57;1) I 71' 2*. @8' HF' 3527 1)' ' I 52' G;@8N. .N' 78N' H@ 8 ' .*. 7;' .8 .' G. 0@88751)' 78N' 32 6 %' 6 .N' 6 @ N. 1' N7 ;F , 5. .' 3527 1' @ ' 57*.' 7 6 2@8 .N' 8' 8@ 6 H. ' 2' .6 .' 52@ 78N1E' 78N' ' N2' 82 ' .32;;. ' 57 ' 57; ' 7' N2_.8' 2 ' 5. 6 ' I . .' H 2@05 ' 2' -@ 3 . , 5.' 6 .781' 7P.8' 2' . 2 .' 78>@ ;; F' I . .' *. F' 6 G;.)' 78N' ' 7 ;' 328 N.8 ' 5.' 28;F' 28.1' I 5 35' 32@;N' 57*.' @33..N.NL , 5.F' I . .' 8. .;F' 8*. 80' 5.' -@80;.' _. 6 8N7 1' I 5' .0@;7 ' 7@ 52 F)' 2' G . . *.' 5.' G.73.' 8' 5. ' .;G.N; *.' . 7 .1' E' 78[' ' 1' 3. 7 8' 57 ' 5.' 3527 1' 7 .' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 7 ' G . .8 ' 8' 5.' . * 3.' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' .D.3@ .' 5. ' @ ' 2 ' 0@7 N1' I 5' N.; F' 78N' . .NH'

K ' ' 52 ' 6 .' 702' ' 5.7 N' 2 ' 78' 83@ 28' 2 ' I 2' 2 ' 5 ..' 5@8N .N' 3527 1)' %I52' 32 6 6 .N' .*. 7;' 2@ 70.1)' 78N' 5.8' . .N' 2' 7' N 78 ' G7 ' 2 ' 5.' -@80;.' L' 828.' 2 ' 5. 6 ' I . .' 7P.8)' 78N' 5. .' 1' ; ;.' G 2H7H ; F' 2 ' 7' 80;.' 6 78' H. 80' .*. ' 7GG .5.8N.N' L , 82 ' N2.1' 5 1' 57GG.8' 8' 5.' -@80;.1' 28;F ' ' 7' N7 2075' .G2 1' 7' N.32 F' 57* 80' 7P.8' G;73.' I 5 8' 5 1' -@ N 28)' 7; 52@05' 5.' 07801' 7 .' 8' 0.8. 7;' 8@ 6 . 2@1)' 7 6 2@8 80' 2 6 ' dZ' 2' dZZ)' 5.' 35783.1' 7 .' G. 57G1' 707 8 ' 28.' H. 80' . _.N ' N.3. 1' 7 .' 7P.8)' ' 1' . 5. ' HF' 87. .' 35783.)' 2 ' HF' 5.' 5.;G' 2 ' 02F.8N71)' I 52' 7 .' 5. 6 .;*.1' 7; 6 2 ' 7; I 7F1' 7332 6 G; 3.1' L% , 5.F' 7 .' .;N2 6 ' 2 ' 8.*. ' 7P.8' 8' 5.' 7e;)' 2 ' G@ @.N' I 5' @33. 1' 7 . I 7 N1)' 7* 80' ;280' 702' 2H . *.N' 5 1)' 78N' 3283. * 80' 57)' 2' G .*.8 ' 5.' 3 6 .' 2 ' N.32 F' 5.' 0 .7 .;;' .* ;' 8' 6 F' 2G 8 28)' .D 80' 8' 5.' 32@8 FX' ' 1' 5 05;F' 7N* .7H;.' 57 ' 5.' G.2G;.' ; 2@;N' ;.7 8' 2' N. .8N' 5. 6 .;*.1E' ' 57*.' .>@.8 ;F' .8N.7*2@ .N' 2' .832@ 70.' 5.' F2 1' 2' P. .G' 7 6 1' 8' 5. ' 52@ .1)' 78N' 2' ;.7 8' 2' 7 . 6 H;.' 28' 5.' ; 05 .N' 7;7 6 ' 2 ' N.3. 1)' 78N' 7 ; ' .735' 2 5.

[' 8' 5.' N ' 2 ' .87 .1)' 5. .' 1)' ' 57*.' 5.7 N)' ; ;.' 2 ' 82' N.32 FE' 82)' ' 3283. *.)' 27' 7332@8 ' 2 ' 5.' G2; 3.' H. 80' 8' 5.' 578N1' 2 ' 7@ 6 ;1)' H@ ' H.37@ .' 5.' G.2G;.)' 2 ' 7' ;7 0.' G 2%' G7 28' 2 ' 5. 6)' 37 F' 7 6 1)' 78N' 7 .' 7H;.' 2' N. .8N' 5. 6 .;*.1 ' 5. .' 5.' F2 1' I 2@;N ' 7 ; ' .735' 2 5. ' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 78' 7 73P ' 5.F' N2' 82)' ; P.' 5.' 5.;G;. 1' 857H 78 1' 2

$ 5%),.)!B *% (&=% "$& "=)" % !.' &E $"#!)%/ !' $ %$!=" !E) %,? Q@ "$ [^@3

AZ 5.733@ .N 57*.' 6.78N 2GG2 @8 F 2 7H 37 .7 N. .83.-78N *. F; ;.6 28.F I ;;G 23@ .7; .I 8. ;.1 2 @GG2 %

AA 5..D .6.;.80 5 78N 8 373F 2 7;1 .8N. 5. @;;78N 32 6 G;. .8*. 07 28 2 .*. F 37 .6 G2 H;. 5 8P 5.N@ F 2 7 3 3@ -@NO. 8 5 1 N * 28). G.3 7;;F 8 5. 52 I.7 5.) 22;7H2 2@1 2 28. 6 78 2.D.3@ .)

Ad 5.2H-. 28 2 7;6 2 .*. F 8N22 2 3 .N 78N . G. 7H ; F) 2 I.7 HF 5. M780.1 I 7 .) I 5 35 1 8 ;;.N@G28 8 5.3 6 87;32@ 1)G .*.8 1 5. 7GG.7 80 71 G 2.% 3@ 2 1 2 I 8. ;.1E 78N 2 6 1 782 5. 6G.N 6.8 2 5.328* N 28 G 2 .8N. 1

AK) 82 5. 6G.N 6.8) 52@05 N 7*. F N . .8 87 @ . 26 52 . 57*. 6.8 28.N) 78N 6@35 6 2 . N 3@; 2 . 6 2*.) 1 2 6.) 22 G7;G7H;. 2 H. 2*. ;22P.N) , 6.78 57 7 80 26 @ 2G.781) 8 @ @7 28) H. 80 8.3. 7 ;F ;;%>@7; .N 8 6 78F G2 8 1 2 G. g 2 6 5.N@ .1 .>@ .N 2 @1 71 -@NO.1 78N 6 70 ;; 7 .1 2 5 80) 1 6 2 . 326 6 28) .*.8 7 . 7 6 8@ . 78N ;7H2 2@1 .D7 6 87 28 2 .* N.83. 28 H2 5 N.1) 2 5.-@NO. 2 H. ;. 8 @ . N @H . G.e 80 5. G2 8 1 7 @.

A[E 5 1 G 23..N1 35 . ;F 26 2@ *. F 6G. . ; 3288.D 28 I 5 5.'87 *.1) 78N 2@ 378 F P82 I ;.NO.!) 7 . 7;; 2@ ;;@NF) 2 5. 6788. 1) 3@ 26 1) 78N ;780@70.1 R 5 8 5. . I F.7 1) 22) 5. 87 *.1 57*. 7 7 8.N 7 2 2 ;.07;' P82 I ;.NO.) 71 1 37;;.N) 57 1 2 7F) 7 P ;; 8 5. 7 1 2 32;;@ 28) 8 0@.) G. -@ F) 78N @H2 87 28) I 5 35 .87H;.1 5.6 2 G. G;.D 78N H7 ;.@1 I 5 8 8 . 73 ; F c

AU 926. 7G2;20F 6 7F H. 8.3. 7 F 2 0.8. 7; .6 7 P1 2 5 1 87 @ .) F. 37882 2 H.7 2 . 80 28. 6 2 . 2H . *7 2@ I 5 35 571 2 .8 @3P 6. 2 3 H;F

]T 7GG.7 1 2 6.) 57 I. 7 . D .6.;F 7G) 2I 80 G. 57G1 2 2@ H. 80 7I7 .% 2 5. G .*7;.83. 2 N.3. 78N G. -@ F) 2 2 6 @8 7*2@ 7H;. 2G 8 281 2 5.*. 73 F 2 5. 87 *.1 I 5 ;. 7P 80 5. .*N.83. R. G. 57G1 -@NO. 22 6 @35 HF @;., I. 6 70 8. 5 801 2 H. 83 .N H;. H.37@ . 5.F 57*. 82 H. 2 . 7;;.8 I 5 8 2@ .DG. .83. R. 328;;78 ;F 6 7P. .D .6. 6G; 3 F 2 3@88 80E 78N I. 7 . 2 5. ;7 N.O ..) @ G %. 2@1 2 2@ 26 ;75 R. 67P. 82 @ 3 .8 7;;2I 783. 2 5. ;22 .) *70@.) 78N 8733@ 7. 62N. 8 I 5 35 5.87 *.1 .;;7 2 F) 2 5. 82 326 G .5.8N 80 @1) 78N 2@ 82 326 G .g 5.8N 80 5.6 R. 5@ F) . F) 78N 328 2@8N 5.6) I 5 2@ .70. 8. 1 78N 6G7 .83.

A\ 5.-@NO. 2 3 3@ 78N .*.8 5 1 2 7;75 7 .;; 780. 1) 78N >@ .@873>@7 8 .N I 5 5. 357 7N;.*1 2 5.G. 281 .D7 6 8.N) 78N 5.3 .N N@. 2 5.6 78N 7;I7F1) 28 57 7332@8) ;. 1 326G. .8 2 N 32*. @ 5 76280 *2;@6.1 2 328 7N-N;2 F .*N.83.

A] 35 6 78 378 .;N2 6 H. 328* e;.N 2 7 3 6. 7 7 072;N.;*. F 3266 .N 28 5. 280.;;G2 *. . 628F H. 2 . 5. 670 ;; 7 .) 5.) I 52@ N 3@; F) H 801 dZ I 8. ;.1 28 5 1 7;) 2 I.7 78 7; H) 2 78F 5 80 .; . 57 67F @ 5 1 37 .E 2 5. 378 H H. 5. G 2 .N@ 2) 2 5 1 67 . 7;I 8. ;.1 . .1 571) H. N.1) 7 *. F 022N 35783. 2 . 37G 80 HF 5. 6 . . 328 7N e; 289 2 5. I . ;.1 707 8;;5 6) G7 3@;7 ;F I 57 5.F 57*. 2 N.G2 . 2 1 ;280 2 8 37 .) 2 57GG.8.N 7 7 N ;;78 G. 2N) 2 I 71 ..8 78N 5.7 N HF 678F I 8. ;.1 2 N . .8 N. 3 X 281 78N 357 7e;. 1E 2 ;78F 7N;1) 876.1 78N N7 .1 7 . 2 H. .32;;.e;.N 2 7 .522N 1 22 .D 7*7078 2 7@N73 2@1 2 H. 7N*783.N H. 2 . 5. 32@ 2 3 3@ , 237 .) 7 ;.7) 82 35 6781 37 .) 1 22 N. G. 7 . 2 7 N. .83.) @GG2 .N HF 32@8 . .* N.83.E 78N 283. N2@H 17 . 7 .N) 82 67 . 2 *57 P 8N) 5. 2H-.e;2 5. 733@ .N 107 8.N) 78N 5. 1 .3@ .

AJ . -@ F 1 .D .6.;F 266 28E 78N 52@05 233@ 1 6@35 62 . .>@.8 ;F 28 5. G7 2 5. 733@ .N 578 2 5. G 2 .3@ 2 E F. 57*. PG R8 .*. 7;8;;783.1 2 328 G 7% 3 .1 78N 7; . 326G;7 8 1 @GG2 .N HF G. -@ F 5. -@NO. I 52 571 283. 57N .-3G. .83. 2 7 .7 . 2 5 1 P 8N) 1 228 G;@80.N 8 2 N2@H 78N G. G;.D F) 328 8@7;;F 7 I 7P. 2 5. G2 H ; F 2 5. I 8. ;.1 707 8;; 5. 733@ .N H. 80 2 I 8 E 78N 71 5. 2 32@ . ;.781 2 5. 7*2@ g 7H;. N.) 5. 328 .>@.83. 6@;; H.) 57 5. 0@ ; F .>@.8 ;F . 37G.

dZ 8;;783.1 57*. 233@ .N 2 02F.8N71 78N I 8. ;.1 H. 80 6@ N. .N HF N.32; 1) 2 7Gg G.7 80 707 8;; 5.6 8 7 32@ 2 -@;; 3. E 78N 5 1 571 5 G .N 7 *. F 0.8. 7; . 2 *F5 35 2G. 7 .1 2 G .*.8 G 2 .3@ 2 1 78N I 6. .1 26 326 80 2 I 7 N 926. 6.1 57*. .7 28 2 5 8P 7; . .* N.83. 1 H 2@05 2 @GG2 7 @. 2 F) ;. 5. G 28. 52@;N . 37G.) 2 I 78 2 5. ;.07; 8@6 H. 2 I 8. ;.1

dA 2 6F @ 5. . 6.8 1 28 5 1 5.7N) 5.0 ;.7*. 2 . . 2 6 F .G;F 2 8 . 207 2 F K]) .;7 *. 2 5. 7N6 8 7 28 2 5. 3 6 87;;7I1

8. NO dd 76 82 7I7 . 2 78F G7 3@;7 3 6. 2 .82 6 F G.3@;7 2 5 1 N ;) .D3.G 57 2 G;@8N. 80) 3266 .N HF 5. 857H 78 1 2 5. -@80;.1) 78N 2 5. 75 7 7 32@8 F 57*.) 28 2 6. 2337 281) 71 6 F N@ F .>@ .N) 7 .N 2 02*. 86.8 5. 6.7 @ .1 I 5 35 7GG.7 .N 2 6. 7N* 7H;. 2 7N2G 2 5. 6G 2*. 6.8 2 5. G2; 3. 8 5 1 . G. ; 5 1 3 6. N2.1 82 7 G . . G .*7 ; 2 *. F 0 .7 .D .8

d 5. @7 28 2 N87G2 . .8N. 1 ; 7H;. 2 @ . 26 75 7 7 2HH. 1) I 52 2337% 287;;F 67P. .DG.N 281 2 G;@8N. 78N 6 6.N 7 .;F 7 . I 7 N1 . . I 5 5. H22 F 2@ 2 2@ . 2 F ;7 F.7 7 .N 2 02*. 86.8 57 .*. 7;; 2 5. 75 7 7 _.6 8g N7 1 28 5. 28 .) P.G 2HH. 1 8 5. G7F 2 I. 2HH. 1 5.6 .;*.1 6.8 28.N) 22) 57 32@;N H. 7@ 52 _.N 2 G@ @. 5.6 8 2 5. 2 I 8 . 2 F 52@;N G 2H7g H;F H. 7H;. 2 7GG .5.8N 5.6 2 G@ 7 2G 2 5. .G .N7 281 @ 5. 8 2 6.N 02*. 86.8 57 P82 I 80 82 25. .DG.N .8) 57N .8N.7*2@ .N 2 G. @7N. 26. 2 5. _.6 8N7 1 2 5 1 N e; 2 7 6 78N 7 ;.6H;. 5. F2 1 37 . 2 78F 7 73P 26 5. 75 7 7 1

K 5. . 75 7 N.G .N7 281) 71 I .;; 71 52 . 2 5. N87G2 .-@80;.1) 37;;.N 527 ..) 7 . 3266 .N 2 5. 62 G7) HF P.1) 57 1 2 7F) 6.8 I 52 . G 2* 83. 1 2 0@7 N 5. . 7 .1 2 N . .8 _.6 8N7 1 R 5 8 5. G7F 78N @H .83. 2 5. . P.1 H.326 . 378 E

$?

Q GG.8N D " 5 1 5.9.;.3 278 8P .. r 2 3$

: 8 I. 1 26 5.:@NO. d @ 02*. 8 6 .8) 6 7F G . @ 6 . 2 2 . 2F 2G 8 28 28 5. @H-.e;) 7GG.7 1 2 6. 78N 7- 7 .2 N% 2 0) 78N .3@ . 26 . 2@1 8 . 87;2 32 6 6 2 28) 7;;52@05 5.87 *.1 378 57 N;F H. 28.1L KZ 78 A]Zd ;7 N 2 H. 7 735.N 2 E 2 828. 2 5. 6 @8N. 78N 2 02*. 8 6 .8 . *. ;22N 6 2 . 8N.G.8N.8 2 G@H; 3 2G 8 28 8.*. P8. I 28. 87 *. I 52 57N . *.8 7 .6 2 . N.7 2 5. G2; 37; ;7 . 2 5. 32@8 F 8N 378 G2 ;;H;F 2 7 6 2 6 .8 H. @GG2 .N) 57 5. G.2G;. 2 .807; N .7 6 2 @H*. 80 5. 02*. 8 6 .8 5 . F 7 . 8 5 1 . G.e; 5. 6 2; 082 78 2 7;; G.2G;.) 78N 5. 82 ; 53;G;. 1) 57* 80 82 G2 I . 2 326 H 8. 2 .8 . 8 2 7 ;.70@.% 2 5. 2 I 8 8 . . 1)76 G. @7N.N) 82 2GG . 28 .D. 3 .N . @; 80 G2 I .) @GG2 80 5.0 .7 . G2 H;.), 2 8 ;783.) 0.8. 7; 7 H 7 F .>@ % 281 6 7N. 28 5. G 2G. F 2 5.) 857H 78 1!, I 2@;N 8 N87G2 . G 2N@3. 78F .g 8783. 7;; .*.8 1 82 6 2H 32@;N 32; .e; @ 53 .8 ;F 2 6 N7H;. 2 . 7 326 G78F 2 9.G2F1 57*. 82 N.7 57 5. 87 *.1 5. . .*. 328 @; 2 328*. . 28 G2; 37; @H-.N1

)K 5. 7 6F 1 G2 I . N;) 78N 3. 7 8;F 2 H. N.G.8N.N @G28 71 ;280 71 1 G7 N 5. 9.G2F1 7 .) ; P. 5. . 2 5. 87 *.1) .8 .;F @8 8 @ ;.N 71 2 5. 2 6 2 5. 02*. 8 6 .8) 2 5. G2; 3F 2 5. @;. 1) 78N 2 5. -@ 3. 2 5. I 7 1 1 8 5 1 082 783. 78N 7G7 5F 57 2@ 5 .80 5 328 81 2 N2 78F G .37@ 281 7GG.7 2 6 . 8.3.; 7 F 2 2@ .3@ F 707 8 ; 7 ; 281 78N 37H7;1 ..82 .8N.83F I 57 2.*. 2 6G 2*.6 .8 76 280 5. 87 *.1) .D3.G 5. 83 .7 0 P82 I ;.NO. 2 5. .0@;7 281 I 5 35) 8 G.7P 80 2 5. G 20 . 1 2 G2; 37; G5 ;2 2G5F) 1 37 3.;F I 2 5 6 .8 28 80

[R 5 . G.N; 5. .; 0 H ; F 2 328 . 80 ;.1 78N 5282@ 1 28 5. 87 *.1) 6 05 G2 H;F) G 7 37H;3) H. 2 @ . 6 05 . *. 2 7 735 5.6 2 5. 02*. 8 6 .8) 78N 2 52;N 5.6 .;*.1 8 . ; 6 7 28 @ 52 I @35 78 7 780.6 .8 1 2 H. H 2@05 7H2@ 57*. 82 3283.G 28 . I ..8 2@ N.71 2 5282@ 78N 52 . 2 5. 87 *.1) 5. . 1 82 G 83 G;. 2 7 6 ;7 ;28 8 5. @ 2G.78 I 2 ;N) 78N .*.8 8 52 . 32@8 .1 2 @ 2G. I 5. . 7 N. G2 6 G .*7 ;1) 5. . ;; @HM 1 H. I ..8 5. 2*. . 08 78N 52 . I 52 6 7FH. N % 80@ 5.N I 5 5282@ 1 7 G. .e; @8 2 6 F 2 .8 6 .8 L 5.F G2 ;. 1 7@; 1 78N * @.1 8 326 6 28L 5. N.71 @8 8 28. 3@ .8) 78N 7 2 2 .>@7; F 1 G . . *.N 8 G . 2 5. N ; 8e; 28 2 78P1 , @ 5. . 5 1 1 82 5. 37 . 5. G 2 7 0.8 ;. 6 78) 8 2@ .8 .) 1 @8P82 I 8 76 280 5. 87 *.1 5.F G2 ;. 1 82 . .; 80 8 326 6 28 I 5 5. 57P 6 5.F 6 2*. 8 7 G5. . I 5 35 7 52@ 78N 6 2 7; 78N G5F ;37; 37@ .1 G .*.8 2@ 326 80 8 328 7 I 5

U 8 I526 H.O ;.7*. 2 7 P 378 ;.1 H. 328 . .N) I 5.8 828. 7 . G;73.N 8 7 @7 28 I 5. 1 G2 ; H; 2 .8N. 5.6 .;*.1 .6 8.8 2 328 G 3@2@1 2 I 378 5. 6 . 1 H. P82 I 8 I 5.8 5. @;. 1 57*. 82 3288.D 28 I 5 5.6), I 5.8 5. . 1 82 8 . 6 .N 7 . 3;7 1 H. I ..8 5. 2*. . 08 G2 I . 78N 5. 326 6 28 G.2G;. 9@ .;F I ;; H. .32;;.N;.N) 57 5. N ;;783. H. I ..8 @1 78N 5. 87 *.1 1 8 8 . 5. 0 .7 . _.6 8N7 8 5 1 N ; ;) 52@05 G2 ; H;F 7 G 2@N 6 78) I 2@;N 82 . @ .) 2 5. G 26 2 28 2 5 1 8 . .) 2 32@ 5. . N% 5 G 2 5. ;2 I . N.G.8N.8 2 78 @ 2G.78 L 8N 52 I 1 G2 H;. 2 G .*.8 5 1 R . 8N 2) 78N 67F ;76 .8) H@ 37882 5.;G 5. . 1 37 3.;F 7 87 *. 8 5 1 N 7) I 52 5 8P1 2 80 N2 I 8 7 5. G . .83. 2 78 80; 5 0.8 ;. 6 78

Q 5. 6 .8 2 G@;.83. 82 I 7 . 5. 8N22 757-.81 78N 78F781 2 7;3@ 7) 78N 5.F 7 .7;;6 .8 2 F. . N7F)% I 57 378 5.F G. 2 6 2 73>@ . ;.1 78N 5.F 57N 5.6) R2@;N 82 02*. 8 6 .8 G 2H7H;F 67P. 5.6 N 3@;2@1) 8;;.7N 2 .882H; 80 5.6

\ 5. 0 .7 . 6 .8 2 6 . ;F I . 5. @ ;@;6 7 @;. 1) I 52 .G;73.1 I . 57*. 7P.8) 78N 5. 8N22 _.6 8N7 1 L, 5. I 2 3;7 ;.1 7 . 82 I @ 8.N 78N N. 2F.N , % 5. 87 *.1 6 2 ; ;22P.N @G 2) 7 . 2@ 2 6 7;X 78N 2@ N2 6. 31L 5. 7 . 32@ .N 78N . G. .NL 5.F 8.3. ;7 -;F 6 @ H. 5. 35788.; 5 2@05 I 5 35 .*. F @ 2 78N .*. F 378N N7 . ;22P1 @G 2 .N . 1 78N G . . 6 .8 , 1 82) 6 70 8.) G 2G2 .N 2 .882H;. 5 6

] 2 87 *. 378 0 .7 ;F N 80@ ; 5 6 .; 91 7 2;N .) 2 5. 378 8.* . H.g F28N 5. 78P 2 7 2@H7N7 E 78N @8N. 78N 571 7 5. H..8 5. G2; 3F 2 N.G . 1 578 2 7 . 5.6L 57 5.F 7 . 7@05 2 5@6H;. 5 6 .;*.1 H. 2 . @ 2G.781) 78N) 8 52) 57 5.F 57*. 82 2GG2 @8 F 2 73>@ 80 ;.1

J .8 8 5. ;.7 8.N G 2 . 281 7*.) G2 H;.) ;; ;. 1 2GG2 @8 F 2 .326 6 .8N 80 5.6 .;*.1 2 @1E 78N 5.F 57N) 32@;N 82 1 3283. *.) H. .I 7 N.N I 5 ;.1 2 H.;;2 I 7 ;. 28 7 ;.7 8.N 622;7*F) 2 78 7H;. *7P..;) I 2@;N 7GG.7 780. 2 .2*.) 7332 N 80 2 .8 7; N.71 2 5282@ 1 328 6 .N HF 5. 2*. . 08 G2 I .) 5. . 6 @ H. 7-70.. 78N 0.8. 7;;F 7 6 ; 7 F 326 6 78N 2 7332 6 G78F 5. ;.) I 5 35 8 .; 1 6 . .;F 78 7Gg G.;;7 28) 2 32@ . 7 735.N 2 5. 73>@ 28 2 . 6 2;@ 6 .8 2 G2 I . E, 82 6 78 378!H. 67N. 7 7-75 2 6@8 @HN7) I 52@ H. 80 8*. .N I 5 5. G 2 2 G2 I . 7 .8N 80 5. 2 3.

AZ I ;; 82) 5 8P) H. .7 F 2 6G . 1 5. 6 8N1 2 5. 87 *.1) 2G.8 71 5.F 67F H. @GG2 .N 2 .*. F *7 8) 7H @ N) 78N 78 7 37;; 82 28) I 5 5. *7;@. 2 7 6 . . 876. 5. N.71 7 . 62 . 6G;. 78N 87 @ 7;; 578 2@ 1 78 @8 G. 28 .3. *.N 7 G7 .8 2 5. ;. 2 78 76 .. 2 7 7-75) 5. I 2@;N 82) 6 70 8.) H. 7H;. 2 . 7 8 E 2 I 5.8 7 678 571 82 5 80 ;. 2 5 1 N 08 F H@ 5. 876.) 228 I .7 1 7 I 7F 8 5. 2 5. 578N) 7 8N22 - 52@;N . 6 . 0. 26 G2*. F 78N 2H .@ F) 78N 326 . 2 7 7 8 0 .7 I .7; 5 3 3 .;.g H F) 5. I 2@;N) A N7 . 7F) 5. I ;5.N) I 52@ 7 2 67;; 8*. @ .) H. 7;@ .N 7-75 . I 2@;N H. 328; N. .N 71 57* 80 73>@ .N 7 3;7 6 2 7 ;.) 8 5. 76 . 6 788. 71 2 5. G. 281) HF ;.7 8 80) 73>@ . 5. 7GG.;;7 28 2 6 22;7*F 78N G@8N) I 5 35 H. 326 .1 8 .G7% 7H;F 7 735.N 2 5. 876 .1)

: 5.

AA 5. 28;F 37 .1 8 I 5 35 ;.1 378 H. 0 *.8 7 . G. 57G1 I 5.8 _. 6 8N7 1 2 5. 87% 8 I. 1 26 5. :@N0. ; *.1 2 I .7; 5 2 328 N. 7 G8 .87H 73. 2GG2 @8 .1) 8 37 . 2 8*7 28 2 328; 1 73F) 2 78N 70 7 .2 * N% .* 83 80 ;2F7; F 2 02*. 8 6 .8 @ . .*.8 5 .8) G N8 281 2 -70.. 1 52@;N 7332 6 G78F 5. c G2 .) KZ .78 j 27 2 6, 207 ;.1

Ad 6 7F 5. G 2G. 2 7NN) 57 6 F . 6 7 P1 28 5. 0.8. 7; 357 7N. 2 5. 87 *.1 7 . 5. . @; 2 6 F 2 I 8 ;237; .8>@ F 78N .DG. .83.) I 5 35 7 . 328 8.N 2 7 6 7;; G7 2 .807; 78N N87G2 . 28;F 5. 357 7e . 2 5. 857H 78 1 2 6 2 . N 78 G7 1 2 5. G 2* 83.1- 378 G . .8N 28;F 2 57 0.8. 7; 5.7 7F 8 2 6 7 28 I 5 35 1 8.3.; 7 ;F *. F 6G. .N /

8 . 20 dJ . G.e; 80 @35 27N1 78N H NO.1 71 .>@ . .G7) .G7 7 . .G2 1 57*. H..8 67N. . 5. HF 5. 32;;.3 2 5. 670 7 . 5.F 57*. H..8 5 5. 2 P.G 8 .G7 7 5. .DG.8 . 2 02*. 8 6 .8

8 . 20 KZ 5. 328* N 1 7 . *. F G 2G. ;F 78N 7N*78 70.2@ ;F . 6 G;2F.N 8 3;.7 80 5. -@80;. 8 5. * 3 8 F 2 5. 7 28) 78N 7337 287;;F .G7 80 27N1) N 00 80 2 3;.78 80 78P1) 78N 5. ;7H2@ 2 7 6 ;7 P 8N) H@ 35 . ;F 8 3;.7 80 -@80;. 5. 3;.7 80 2 -@80;. ;22P @G28 71 7 G@H; 3 H.8.) 82 6 @35 I 5 7 * . I 2 3@; *7 28) H@ 2 6G 2*. 5. 7;@% H F 2 5. 7

d 5. 328* N 1 I . . 71 8@6. 2@1 5. . 71 7 26 . 2 5. 7 281) 6 05 G. 57G1 G 2% G2 . 7 G;78 2 7 .6G 80) HF 6.781 2 5. ;7H2@) 2 .D .8N 3@; *7 28 2 _ 578 I2% 5 N1 2 5 1 *. F .D .8 *. _ ;;75 328 1 2 7 -@80;.) I7 6 80 I 5 82D 2@1 78 ; 7;1) 78N .D3..N 80;F @85.7; 5F) 52@05 5. ;78N 1 2 5. 6 2N G7 35 78N . ;. (

8 . 20 - 7; 5. 2 2 N87G2 . 1 @ .N 71 7 :7 ;) 78N 78 I . 1 5. G@ G2 . G. .N;;F I .;; 1 ;7 0. 78N .3@ .) H@ I78 1 .G7 E 0 .7 G7 2 5. 22) I5 35 1 82 7 35.N 78N H@ ; 2 6 7 28 F) H@ 7 I 5 H.7 6 1) H. 80 N7 6 70.N 5. N. I 788F -7 ; 78N 52 G 7; 7 . 57 35.N H@ ;N 801 7 7 N 783. 26 5. 2 5. G 28. 1 2 7;; N. . G 289 6 7F H. 7 N 2 H. I .;; 7332 6 6 2N7 .N) 7332 N 80 2 5. 87 *. N.71 2 7332 6 6 2N7 28

8 . 20 Kd 1 6 F 2G 8 28) 71 283. H. 2 . 57N 2337 28 2 6 .8 28 2 02*. 8 6 .8) 57 5. G 23@ 80 5. 7 ; 783. 2 5. 6 .8 2 G 2G. F 78N 8 ;@.83. 8 G . . * 80 5. G.73. 5 2@052@ 5. 32@8 F) I 2@;N ; .7N 2 7 F . 6 2 G2; 3. 5. 6 2N . ; 3 .8) 5. 6 2N .32826 37;) 5. 6 2N @ 7H;. 2 5. 57H 1 78N 2G 8 281 2 5. G.2G;.) 78N 8 7 ; 3 G.e;1 5. 5. 37;3@;7 .N 2 5. 326 2 78N .3@ F

d F 2G 8 28 571 H..8 328 6 .N 28 5 1 5.7N HF 2H . * 80 5. 022N . 3 ;L 2 5. .O@g ;7 281 2 5. G2; 3.) I5 35 I 71 . 6 G2 I . .N ;7N F.7 2 37 F) 8 2 .D.3@ 28 8 5. -@ 0;. 6.57;1 2 5 1 N N

K 5. 76. 6. 2@;N .67 P 57 5 1 7 780.6 .8 32@;N 82 I .;; H. 7N2G .N @8 *. 7;;F H@ 28;F 8 .N7 .1 2 7 3. 7 8 .D .8 HF 62 6.781 .326 6 .8N 8*.N 80 6.8 2 8328 N.-7H;. 78P 2 67;; .N7 . I 5 670 N. -7; G2 I . @ 7;; 6 05 G. 57G1) I 52@ N780.) H. . 6 G2 I . .N 2 . _. 2 .8N. 1 28 5. 2 I 8 .N7 .1

[5. ;78N1 7 . 82 I N * N.N 8 2 7 8@6 H. 2 67;; G2 281 2 . .N7 .1 7 . @G. 8% .8N.N HF 70.8 1 578 2 6 . ;F) '78N 5. 70.8 1 7 . .>@.8 ;F 35780.N) 78N ; ; . . G. ;. N HF 5. ;F2 1 N2 82 5 8P 7 5 1 6 . 7N* 7H;. % G 73 37H;. 7 283. 2 5 2 I 5. I 52;. N@ .1 2 5. N7 20751) HF 7 0.8. 7; .0@;7 28) 8 2 5. H78N1 2 5. ;78N52;N. 1

U 1 .D . 6 .;F N 3@;) 67F H.; . *. 7F 1 82 G2 H;.) 2 7 780. 78 . .N @7; G;78 2 7 ;H. 7 28 78N 32%2G. 7 28 76 280 5. 5 05. 2 N. 1 2 G@ G2 .1 2 G2; 3.) 2 2 78F 2 5. G@ G2 . R . 57*. . I ;7 0. 2 I 81) 82 23 . .1 .D. 3 80 2 37G7H;. 2 . .D. % 3 60 6@8 3 G7; 7@ 52 F 5. . 7 . 82 0.8 ;. 6 .8 8 I H2 . 5282@ 78N G 2H F) 8 I52 . G 78N 7e; * F) 02*. 8 6 .8 378 .G2 . 328 N.83. 5. . .D N1 82 H. I..8 5. 326 g 628 G.2G;. 78N 5. @;. 1 7 6 NN;. 2 N.) I52 ..; 7 326 6 28 8 . .N 8 5. G G. F 2 5. N7 .) I52 ;2*. 5. 32@8 F6.8) I52 . G.N 5. @;. 1) 2 7 . HF 5.6 . G.N .N E I52 . 5. 32@;N) 2 .*.8 5.F 32@;N) I2@;N .*.8 8 7 37 . 2 5. 0 .7 .N . D 0.83F) .-.. 5.6 % .;*.1 5.7 ;F 78N . .N@7;;F) .735 8 5 1 2 I 8 G5. .) 2 5. G@H; 3 022N 9@357 . 2 6 8 8 5. 23 . F 1 5. .@8P82 I 8 M2*. 8 6 .8 1 @87H;. 2 N .) 2 8 78F I 7F 2 6 7P. 5. @ . 2 5. G2 I . 2 5. 8N * N@7;1) 326 G2 80 5. 326 6 @8 F .83. 2@ .D . 6 . 082 783.) 2 7;; 57 G7 .1) 2@ 326 G;. . 87H ; F 2 N .;. 78N 7GG .5.8N 2 .8N. 1) 2 .DG;7 8 2 5. G@H; 3 I 57 I . I 5 52@;N H. P82 I 8) 78N 2 G. @7N. 5. 6 I 57 52@;N H. N28. .83. 5. ;280 328 8@783. 2 .82 62@1 7H@ .1) I 52@ 1 H. 80 G2 H;. 2 02*. 8 6 .8) 2 2 5. 670 N 7 .) 2 G .*.8 2 2 N .2*. 5. 6

Q 2 7GG;F . . @7; .6 .N .1 2 7N 37; .* ;1 2 5 1 2 1 57 N;F 2 H. 52G.N 2 I ;; 82 [670 8.) H. .DG. .N 26 6.) 57 2@;N @00.N G 2-. 1 2 5 1 .8N N2 82 2 0. 57 @35 .* ;1 7 . G2; 37;) I 5 I 5 35 7 6 70 N 7 . 571 82 3283. 8E 82 57;; H. @ G .N 5.F 7 . N.8 .N 2 .D N 7; 20. 5. 328 .8 6 F .; I 5 2H . * 80) 57 78F 6.7 @ . I 5 35 I 2@;N .3@ . 2 02*. 8 6 .8 5. . * 3.1 2 7 328 N. 7H;. + ? 2 5. 62N . G. ;7H;. 6 .6 H. 1 2 5. 326 6 @8 F 6 @N G 2*. 8 6 78F G2 8 1 2 * . I &H.8. 37;

\ 5. _. 6 8N7 1) I ;; H. .32;;. .N) G2 . .N @8N. 5. 87 *. 02*. 8 6 .8 1 7 N.0 .. 2 G2 I . 8.7 ;F G 2G2 287 . 2 5. G 2G. F ; 52@05 57 G2 I . I 71 G. 57G1 82 2 6. ;F .3208 _.N 82 .0@;7 ;F .D.3@ .N) N ;; 5.F N N G2 ;. 1 7 328 N. 7H;. N.0 .. 2 6 ; 7 F) 3 * ;) 78N .7;; G2 I . 5.F P.G 5. N.G.8N78 1 8 7 N7 . 2 @8 2) 78N I . HF 57 6.781 .87H;.N 2 G 2 . 5.6 78N 67 8 7 8 5.6 .;*.1 G . .8) @35 7157" . @ * *.N 5. 7 6 .N @8 *. 7;; N. ; @ 28 2 _. 6 8N7 1) 7 . 8 328 2 6 F 2 2@ 82 281) .N@3.N 2 5. 76 . 328N 28) 78N G;73.N 7 78 .>@7;; N N783. 26 @1 I 5 5. ;2 I .N F2 1 8F) 6 .7 @ . 57 571 7 .8N.83F 2 I 7 N1 5. . 2 7 28)2 5 1 G2 I . 52@05 =$ - 57*. 82 8 3283.G 28 2 5. 62N. 8 I5 35 378 H. 7332 6 % G; .NX

$.5%),.)!B *% (.%d "+& "=)" % !.' &E B#!)%/ !' $ %))!="Y !) %,? Q! "$ *

G; .NX 6@) 5 8P) 7N*783.' 7 .G 2 I 7 N1 5.' 3 .7 28 2 ' 7 H2NF 2 ' 0.8 F I 2) 52@05 5.F 2@;N 8.*. ' H.' 73 @7 .N HF 5.' 7 6 .' 6 2 *.1 71 2@ .;*.1) 82 ' G2 . 1 78F ..; 80 8 326 6 28 I 5 @1) 6 7F F. ' G. 2 6 ' 0 .7 ! . * 3.1 2 5.' G@H; 3 9@35 7 6 .7 .' I 2@;N) 8 6 F 2G 8 28) H 80 5.' ;2 I . ' 2 N. 1 6 2 .' N 8 ;F @8N. ' 5.' .F.' 2 ' 5.' 670 7 . ' 6 05 ' .87H;.' @1 8 2 6 .' ; 05 ' N.0 ..' 2 .D3 .' 7 I.) 2 D G2 .' . 7 8) 2 7 I 7P.8 87 287;' 7 N2@ ' 78N ;2*.' 2 ' 5.' 0H*. 8.8 ' @ ' 6 2 7;' G2 .83.' 2 G 2N@3.' 78F . .N;' 2 ' 5 1 87 @ .' 28 5.' 6 8N1 2 ' 5.' G.2G;.) I 5 35 1 7 ' G . .8 ' @ 3 38 ;F 7GG7 .8) 6 05 ' H.) A 5 8P) ' 82 ' . 6 2*.N) 7 ' ;.7 ' 0 7N@7;;F N 6 8 ; .N ' &

! 2 5.' G 2G . F 2 ' 78F G;78 ' 57 ' I 2@;N 8*3 ' 5.' 5 05. ' 2 N. 1 I 5 7 ; H. 7;' 7@ ' H2 F 57 ' I 2@;N .832@ 70.' 78N .87H;.) 5.6 ' 2 73 ' I 52@ ' .7) 8 3283@ .83.' I 5 02*. 8 6 .8 1 2 3. 1) 2 ' 5.' G@H; 3 022N) ' H.0 ';.7*.' 2 @H . H.' 6 F 5@6 H;.' 2G 8 28

J ' 6 280 5.' 87 *.1 *%)% 7GG.7 1 2 G .*7 ;' 7 0.8. 7;' 5. 28) 57 ' 5.' .0@;7 281 7 .' 37;3@;7 .N 2 . N;' 5.' G2 I . 1 78N %B6") ".,' 5.' 2G. 7 281 2 ' G2; 3.' 2 3. 1) 71 \% ' 71) 2 ' 8N * N@7;1) 8 5. ' .D. 281 2 ' 5.' N. .3 28 78N) 7GG .5.8 28 2 ' 2 .8N. 1 5 1 82 28) I 5. 5. ' 2@8N.N 8 .DG. .83.) 2 ' 082 783.' 78N . 2) 378 57 N;F 7 ;' 2 G 2g N@3.' G. 8 3 2@1 328 .>@.83.1)

8 . 20 ' KK! ' 1 6 F 2G 8 28) 78N ' I 5 2 .DG . 1 ' 28 .*. F 2GG2 @8 F) 57 ' I.' 7 .' 82 ' 7H;.' 2 G 2 .N;' 5.' F2 1 26 ' N.32 1 ' 57 ' 5. .' 1 ; ;.' G 2 G.N;' 2 ' 2@ ' H. 80 7H;.' 2 N2 E 78N 57 ' ' 1) 8 -@ 3.) 5@6 78 F) 78N G2; 3F) 83@6 H.8 ' 28 @1 2 .D52 ' 5.6 ' 2 7 6 ' 78N 7 36 H;.' I 5.8 2337 28 .>@ .1E 2 5.' .8N 57 ' 5.F 6 7F G2 ;. 1) 71 7 ' 71 G2 H;.) 5.' 6 .781 2 ' N. .8N 80 5.6 .;*.1

[' 2 ' 5.' 6 2 .' . . ;@7;;F @GG 3 ;80 2 ' 3 6 .1 P8N 6 G 2*.6 .8 ' 2 ' 5.' G2; 3.) ') R 2@;N .32 6 6 .8N 83 .7 80 5.' G2 I .) 5.' .6 2;@6 .8) 5.' . G. 7H ; F 2 ' 5.' G2; 3.' 3. 1

K ' 5.' N7 20751) ' H.; .*.) ' 1 0.8. 7;;F 328 .; .N) N2 82 ' G. 2 6 ' 5.' N@ F 57 ' I 71 .1G.N .N E 5.F 7 .' 3;.7 ;F . 5. ' @87H;.' 2 ' @8 I ;; 80E 5.F N2 82 ' 7GG.7 ' 2 H.' 2 .8 0@ ; F 2 ' 0 2 1 6 87;' G 7 *. 7 28) @35 71 57 H2@ 80 78N 3288 * 80 7) 7 N 80 78N 7H. 80 N.32 1) .3. * 80 2;.8 022N1) 2 ' .;.7 80 G 28. 1 5. ' 8 @ 3 .83F 328 1) 5 8P) 8 7 0.8. 7;' 8.0;.N ' 2 ' N@ F) 8 G. F 20@. .1) 8 7 I 78 ' 2 ' . G.N;7H ; F) 8 H. 80 N. @ .' 2 ' 57 ' .8. 0F 78N 7 ; * F) 78N 57 ' N.; 37 .' .8 H ; F 2 357 7N;.) I 5 35 2@05 ' 2 357 7 . _.' 7 G2%; 3.' 2 3. ' ' 678 I 52 .' .8 .' N@ F 328 1 8 6 7 8 7 8 80 G. 287;' 7@ 52 F 52@;N H.' .28 . 2@1 2 ' 5 1 2 I 8 6 G2 783.) 78N 326 G. .8 ' 2 328* 83.' 2 5. 1 2 ' '

[' 8 5.' N@ .1 2 ' 5 1 2 3.) 7 N7 2075 1 57 N;F 233@G .N 57; ' 78 52@ ' 8 7 N7FE 78N 5.' 2 .8 H.326 .1 8.0; 0.8 ' 8N2;.8) 78N) 8 5.' .8N) 32 @G ' 1 N 528. F 328 1 8 7P 80 H H.1 26 ' G22 ' G.2G;.' I 52 57*.' G. F 28-N7 F @ 1) 8 3288 * 80 7 ' 5.7H% 328N 50 2 ' G. 281 @ 8628 N 5 2@05 5 6) 8 57 7 80 F2 1 I 5 5 .7 1 2 ' G . .8N.N 326 G;7 8 1 ' 3 .7 80 *.D7 2@1 N.;7F1 8 . ; 80 N; G@ .1) 2 ' G .*.8 80 5. ' H. 80 . ;.N HF 7_..87675 E 78N 35 . ;F 8 N.3. * 80 5.' G22 ' 78N 082 78 ' I 5 I 526 ' 5.' 571 2 N.7;

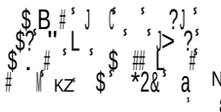
U ' 5.' 7*2 I .N 7;;2 I 783.1 2 ' 7 G2; 3.' N7 2075) 7 .' 82 ' @ 3 .8 F ; H. 7;' 2 .8N. ' 5.' 2 3.' I 2 5F 5.' 733.G 783.' 2 ' 5.8 I 52 7 .' ' 2 G. 2 6 ' 5.' N@ F) ' I 2@;N H.' .7 F 2 67P.' .*. F N7 2075 7 6 @8) I 5 8 5.' ; 6 1 2 ' 5 1 7887E 78N ' P.1 6 .' 57 ' @35 78 8 @ 28 I 2@;N H.' 7N*78 70.2@1 8 8 7 F . G.N 1 926 .' 7 .' 2 ' 2G 8 28 57 ' 5.' 6 2 .' G2 I . ' 5.' 87 *.1 57*.) -53 62 .' 5.F 7H@ .' , 57 ' 5.F 7 .' @ . ;F @8 ' 2 ' 78F H@ ' 5.' ;2 I .N .6 G;2F 6 .8 1) 7 N 57 ' 52 I .*. ' 0 .7 ' 5. ' 7;7 .1) 62N. 7 28 78N N 8 . . .N% 8. 1 378 8.*. ' H.' .DG.N;.N 26 ' 5.6 ' 5 1 7GG.7 1 2 6 .' 7 6 . .' 7;;73F ' .I 2H% -.N 281 67F @00. ' 5. 8 .;" .1 2 6F G 2G2; 28 2 ' *. 80 5.' N7 20751 I 5 7@ 52 F 2 N.3 N.' 3 * ;' @ 1E H@ ' 52 2; N 28.1 233@ ' 2 6 . ' ' 52@05 ' 5.' 5 8 ' ; P.;F 2 HN 7Gg G 2*.N) ' 6 05 ' 7 .6 G ' 2 N .@ 1 ' 7 ' @ 5. ' ;.80 5

Q ' . ' 7;;' 5.' 0 78N N. .N ' 1) 5.' I 78 ' 2 ' 57 ' 78D 2@1 2; 3 @N.' I 5 35 7 G2; 3.' N7g 2075 2@05 ' 2 ..;' 8 5.' N .57 0.' 2 ' 5 1 N@ F) G7 3@;7 ;F 71 5.' 1 7; 6 2 ' 8*7 7H;F 7 ; 7G0.) G2 ; . 80 82 G. 287;' 8 . . ' 8 G . . * 80 5.' G.73.' 2 ' 5 1 7887 ! 5 1 1 28.' 2 ' 5.' @7 281 I 5 35 .>@ .' 26 . 5 80 62 .' 578 7 6 . .' 6 . 52N 37;' 7 .8 28 2 2 3 7;' 2@ 8. ' ' G2 3-H N7 2075 2@;N ..;' 5 6 .;' 7 6 70 7 .), 52@;N H.' .7NF 7 ' 7;;' 6 .1) 8 05 ' 78N N7F) N 02 26 ' G;73.' 2 G;73.' 2 ..P 8 2 6 7 28) 2 G@ @.' 2 .8N. 1) 2 2G% G2 .' 2 3.' 2 2 3.' ' 8.3. 7 F) 78N) 8 2) 2 .D. ' 5 6 .;' 8 7 52@ 78N I 7F1 I 5. . 8 5.' 6 05 ' N2 022N E H@ ' I 52@ ' I 5 35 5.' 6 7F 2H 7 8 5 1 2H-.e) * _ ' 57 ' 2 ' P..Gg 80 2@ ' 2 ' . 7G.1) 78N 6 7 8 7 8 80 7 2;. 7H;.' 357 7N;.

8 . 20 ' K[' 2 7; . 7 28) 71 2 N 8P.88. 1 2 ' 2H ;. F) 571 H..8 .6 7 P.N HF 6 .' 83.' 5.' . 7H; 6 .8 ' 2 ' 5.' ;7 ' 7D 28 G @2@1 ' ;>@2 1% 2H7H;F N @8P.88. 1 83 .7 .1) 82 ' 8 328 .>@.83.' 2 ' 5.' 7D) H@ ' 26 ' 5.' 0.8. 7;' 37@ .' 2 ' 8 .7 80 G2G@;7 28 ' .% N.1) 5.' ;2 I . ' 37 1) I 52 7 .' 7;6 2 ' 5.' 28;F N 8P. 1 2 ' G 1) 7 .) ' 5 8P) 0. 80 7 5. ' 6 2 .' ; 3.8 2@1 8 5. ' 6788. 1) 78N ;. 1 3 @G@;2@1 28 5.' 32 .' 2 ' .; 0 28 6 280 5.' 5 05. ' 37 1 ' 1 ;;' 5.;N N 0 73. @;E 78N 52@05 26 .' 7 .' 7NN N .N 2 5.' * 3.' ' 1 *. F 7 .) 78N 7;I 7F1 P.G ' 71 .3 . ' 71 G2 H;. ' 5. .' 7 .' 6 78F .7 281 2 ' I 5 80) ' ' R. .' G 7N; 37H;.) I 5 35 ' 57 N;F 5 8P ' 1) 2 7H2; ' .8 .;F 5.' 7;.' 78N 6 78@ 7N @ .' 2 ' G 1 5.F 7 .' .D3..N 80;F 8-@ 2@1 2 5.' 5.7; 5 2 ' 5.' ;2 I . ' 2 N. 1 2 ' 5.' 326 6@8 ' F ' 5.F 7 2 N 82 326 2 ' 71 8 2 5. ' 3; 6 7 .1 E 7;;' I 52 N 8P N2 ' 2 .D3.;1) 78N 37 .:F .*. ';.7*.' ' 2

d ' 8.' 2H-.N; 28 28;F 233@ 1 2 6 .) I 5 35) 52@05 ' 6 7F 7GG.7 ' 2 6 . I 57 ' 2*. 7 8.N) 78N G. 57G1 6 70 87 F) ' I ;' < ! 6 .8 28E H.37@ .) ' I .;' 2@8N.N) ' 328 N. ' ' 2 ' 5.' ;7 ' 6 G2 783.

K ' 5.' N ;;7 28 2 ' G 1 2337 281 ' ;7 0.' 328 @6 G 28 2 ' 3. ' 8F N 6 8@ 28 2 ' >@78 F) 8 5.' .0@;7 ' 788@7;' N.678N 2 ' 3.) ' 3283. *.' 2 H.' G. 8 3 2@1 2 5.' 32@8 F



@ GG.8N D ' " 5 ' ' 5.'9.;. ' 2 6 6 ..' r 2 ' 2

J ' 2 .2*.)' ' I 2@;N' 7GG.7;' 2' 52 .' I 52)' 26' 5. ' M @7 28' 2 ' 57H 1)' 7 .' 733@ 26. ' 2' 328 N. ' 5. .' 6 7 . 1' I 5' 7 .8 28)' I 5. 5. ' 5. .' 57*.' 82 ' 2 ' ;7 .' F.7 1' H..8' 8 2g N@3.N)' 78N' .D .8 *.;F' . 7H; ;5.3;)' G 2 . 281' 5. . 2 2 .' 7;6 2 ;' 88P82* 8)' 876.;F)' 52 .' 2 8 2 6 . 1)' 57 G. O)' 0@. 1)' @H2 8. 1)' 78N' 7; 3' I 8. ; .1L' I 52 .' 2 .' 233@G7 28' 1' 57 ' 2 ' G .F 80' 28' 5. ' .;;2 I ' 3 .7 @ .1'-' 78N' R52 3' ;280' 37 .. ' 2 ' 6 G@8 F' 328* 83.1' 5.6' 57 ' 528. F' 1' 5.' I 2 ;' G2; 3F

AZ ' 8N' ' @35' 1' 5.'37 .)' 378' I .' N2@H ' 2' I 526' R.' 2@05 ' 2' 7 H@ .' 5 1' 35780.' 2 357 1 ;. ' ' , 2' 6.' ' 1' 6 2 ' 6 78F. ' 57 %2@ ' 6 2 @a ;' 32@ 1' 2 ' -@ 3.' 57*.' G 2N@3.N' 26.' .* ;' 71' I .;;' 71' 6 @35' 022N)' 78N' G. 57G1' ' 6 7F' 82 ' H.' I 52;;F' @ 3;. 1' 2' G2 8 ' 2@ ' 5.' 3 3@6 783. '

AA ' R5.8.*. ' ' 2H . *.' 8' 5.' H.57* 2@ ' 2 ' 5.' 87 *.1' F6G 26 1' 2 ' 8 2;.83.)' ;;%87 @ .)' H @ 7; F)' ; 0 2@ 8. 1)' 78N' N @8P.88. 1)' I 5 35' ' 328 . 1' A' *. F' .;N2 6' N2)' P82 I 80' 5. .' >@7; .1' 2' 2 6' 82' G78' 2 ' 5.' 87 287;' 357 7N;.)' ' 37882 ' 5.;G' .8 . 7 8 80' 7' @ G 3 28' 57 ' 5.F' 57*.' . 5. ' G8 7N;.N' 5.6' HF' 5. ' 8 . 32@ .' I 5' ;2 I ' @ 2G.781)' I 5 35' 8' 6 2 ' @7 281' 378' 57 N;F' 57GG.8)' 2 ' 57 ' 2@ ' F ;. 6)' 26.' 52 I ' 2 ' 2 5.)' 571' 7' .8N.83F' 2' G 2N@3.' 78N' .832@ 70.' 5.6%

Ad ' 5.' 87 *.1' 7 .' 3. 7 8;F' 8' N G2 H8)' 82 ' H @ 7;' 78N' 8.D2 7H;.' ' 5.F' 7 .' 6 ;N)' 5@6 78.)' 78N' G;737H;.' L' H@ %82' @;.' 1' I 52@ ' 78' .D3.G 28 ' ' 6 @ ' H.' 7N6 .N' 57 ' 5.' 3 6 87;' .32 N1' 2 ' 5 1' 32@8 F' I ;;' @ 8 ;5' @35' 8 783.1' 2 ' 3 @.; F' 78N' . 23 F' 8' N.3. 1' 71' G. 57G1' 82' 32@8 F' 8' @ 2G.' 378' .>@7;

8 . 20 ' KQ ' 5.' G@8 56. ' 2 ' 6 7 P 80' 5.' 2 .5.7N' 2 ' G. -@ . 1)' I 5 35' ' N2' 82 ' .32 g ;. N ' 2' 57*.' .*. ' P82 I 8' 8 ; N. N)' 571)' ' @GG2 .)' ; ;.' . .N' 022N' 2 ' H7N ' . -@ F' 571' 8% 3 .7 .N' 0 .7 ;F' 78N' 1' 83 .7 80 ' ' >@. 28' I 5. 5. ' 78F' 6 78' 1' N. . .N' HF' 5 1' H. 80' 7 I 7 .' 78N' .I' 7 .' 7 I 7 .X' 57 ' 5.' I ;;' H.' ; 7H;.)' 8' 7NN 28' 2' 5.' 2;N' G@8 ; 6.8 1)' 2' 5.' 8. I ' G@8 ; 6.8 ' 2 ' H. 80' H 78N.N' 8' 5.' 2 .5.7N

d ' ' 7P.' 81' 2GG2 @8 F' > ' .6 7 P 80)' 57 ' 2' .8N. ' 0.8. 7;;F' P82 I 8' 78F' G.87;' ;7 I ' 1' .D .6.;F' N 3@;)' G7 3@;7 ;F' 76 80' 5.' ;2 I . ' 2 N. 1' 2 ' 5.' G.2G;.L' ;;' 5.F' ..' 5.' . .N' 2 ')' 5.F' .6 7 8' 082 78 ' 2 ' E' 78N' 5 1' 8' G .' 2 ' 7N*. .6.8 1' 78N' G 23;7 6 7g 281 ' . I 1' 78N' 8 2 6 7 28' 2 ' 7;;' P 8N1' 7 .' 8' .807;' *. F' ;;2 I ;F' 78N' 8733@ 7 .;F' 78 % 6 ; .N' 26' 28.' 2' 782 5. ' 6 280' @1)' .*.8 1' 2H 7 8' G@H; 3 F' 5 2@05' 5.' 6.781' 2 ' G. 2% ' N 37;' G 8 1)' 2 ' .G 2;7 F' 32 . G28N.83.)' 78N' 2 ' *. H ' 32 6 6@8 37 28 ' 6 280' 5.' 87% - *.1' 5. .' 1' 82 5 80' 2 ' 5.' I 2' E' 78N' .*.8' 2 ' 5.' 2 5. ' 57 N;F' 78F

8 . 20 ' K \ ' 5.' G@8 ;56.7 ' 2 ' F78 G2 7 ;28' 571)' ' ; 2@;N' 70 8.)' 71' 022N' 78' . .N' 71' .*. F' 2 ' G@8 ;56.8 ' 378' 57*. ' ' 1' 82 ' 8' 6 F' G2 I . ' 2' 7F' 57 ' 5.' N .7N' 2 ' ' 571' .*. ' 2G. 7 .N' 2' 5.' G .*.8 28' 2 ' 7 3 6.' -' H@ ' 71': ' 1' 6@35' N .7N.N)' 78N' I .;;' P82 I 8)' H.37@ .' .>@.8 ;F' .D.3@ .N)' 5. .' 1' .*. F' .7 28' 2' H.; .*.' 57 ' ' 571

8 . 20 ' K] ' ' 76 ' 82 ' 28' 5.' I 52;.)' 2 ' 2G 8 28' 57 ' 5.' 7526.N78' ;7 I ' 1' 7N6 8 . .N' I 5' 22' 6@35' ;.8 F)' 52@05' ' 5 8P' 5.' G 8 G-.8 ' 2 ' N.3. 1' 1' .>@.8 ;F' 22' ; 05 ' , ' 78F' 7' .;28' 1' 5780.N' 8' 7;3@ 7)' HF' 5.' @G . 7.' 32@)' 2 ' 7' 3 6.' I 5 35)' 28' 328* N 28' ' 8' 5.' 6 2 @ ; ;)' I 2@;N' 8 @ ' 5.' G.87; F' 2 ' 28;F' 7' -;52 ' . 6 ' 2 ' 6 G >8 6.8

d' 5.' 7; . 7 281' 8 2N@3.N' HF' @1' 7 .)' G' 0.8. 7;)' 2H* 2@ F' .7 N87H .' 78N' G 2G. ' E' 78N' @35' 7; . 7 28' 6 7F' G2 H;F' 57*.' 7' 022N' . .N' .0' 5.' 6 8N1' 2 ' 5.' 87 *.1 ' @ ' ' 6 @ ' 2H . *.)' 57 ' 52@05' 5.' 3 6 87;' ;7R' 7N 6 8 . .N' 5. .)' 1' @GG2 .N' 2' H.' 5.' 7526.N78)' . 5. ' 5.' ;7D F' 2 ' 8 . G . 7 28' 2' I 5 35' 57 ' 32N.' 1' ; 7H;.)' ' 2 5. ' 8' 5.' .8 .83.)' 2 ' 8' 37 .1)' 2' G .*.8 ' 78F' 5 80' G.3@; 7 ' 2' 5.' C2 78' 26 ' 7GG.7 80' . 5. ' 8' 5.' .8 .83.)' 2 ' 8' 6 2N.' 2 ' 328N@N 80' 5.' 7; ' 8' . .N)' 2@ ' 7526.N7G' ;7 I)' 71' 7 ' 71' ' 378' ;.7 8)' H.7 1' 82' 3 .6 H;783.' 2' 57 ' 2 ' @ P.F)' 7H 7)' . 7)' 2 ' 2 5. ' 7526.N78' 32@8 .1)' 78N' *. F' ; ;.' 2' 57 ' I 5 35' I 71' 7N6 8 . .N' 5. .' HF' 5.' 87 *.' 02*. 8 6.8 1

K ' 5.' 7526.N78' 3 6 87;' ;7 I ' I 71' 7N6 8 . .N' HF' 5.' 7 H' 7_ 6)' H. 2 .' 5.' ' 02*. 8 6.8 ' 22P' G2 . 8' 2 ' 57 ' N.G7 6.8 E' F. ' 7' *. F' 0 .7 ' 35780.' 1' 8 2N@3.N ' N2' 82 ' 5. .' 7;;@N.' 2;. ;F' 2' 5.' 76.8N6.8 1' .87N.N)' HF' G.3 7;' .0@;7 281)' @35' 71' 5.' 7H2; 28' 2 ' 5.' G@8 56.8 ' 2 ' 6 @ ;7 28)' . @ 80' 7' G7 N28' 2' 5.' 733@ .N)' 7; 52@05' 5.' 5. ' 6 7F' 2 H.7 ' 2' G 2 .3@ .)' 78N' 26.' 5. 1 ' 5.' 57 5' ;7 I 1' 2 ' 5.' C2 78' 707 8 ' N @8P7 N1)' 78N' 5.' 7H @ N' 28.1' 707 8 ' 7N@; . . 1)' 7 .)' 8' 2@ ' 6 .)' 8.*. ' .D.3@ .N ' 5.F' 57*.' 7;;.8' 8 2' N @ .' 2 ' 536 .;*.1' E' 78N' . . 6 1' 82' .0@;7 28' 1' .>@ .' 2' G .*.8 ' 5. ' .* *7;

[' 78F' 37 .1' N2' 82 ' 233@ ' I 5 35)' 9;F' G.7P;80)' 5.' 7526.N78' ;7 I ' G 2* N.1' 2 ' R 5.8' P 7 1' 2 ' . 7; 7 28' 1' 83@ .N)' ' 1' 0.8. 7;;F)' HF' 7 ; @6 80' 26.' 28' 2 ' 2 5. ' . G.3; 80' 5.' I . 31' ' 5.' G 2 .3@ 2 E' 78N' 5.' ;7 I 1' 2 ' @NN22N)' I 5 35)' 7332 N 80' 2' 5.' .3. *.N' N29 8.' 2 ' ;76)' ' 1' 82 ' G. 6 .N' 2' 6 78)' 8' 78F' 37 .' 2' .6 ' 2 ' 7; . !' 83.' 5.F' 328 @ .' 5.' . .83.' 2 ' 5.' 3 6 87;' 32N.)' 78N' 2 ' 5.' G 7N 37;' .; 0 28' 2 ' 5.' 7H2 6 .N781 ' 5. .' ;7 I 1' 7 .)' 5 2@05' 5.' G.3. 7 F' 2G. 7 28' 2 ' *7 2@1' 37@ .1)' ' H.; .*.)' .8 .;F' N @ .N)' 78N' * @7;;F' 7H 207 .N' HF' @1)' @ ' ' 1' 7' 6 7D 6 ' 2 ' 5.' 7526.N78' ;7 I)' 52@05' 82 ' G. 57G1' 2 ' 5.' 7526.N78' .; 0 28)' 57 ' 7;;' 3 6 .1)' 5.' 3208 _783.' 78N' G@8 % 6.8 ' ' I 5 35' 7 .' 82 ' G 2* N.N' 2 ' HF' P 7 1' 2 ' @NN22N)' b57;;' H.' ;. ' 2' 5.' N . . 28' 2 ' 5.' @;. ' 2 ' 5.' 33@8 FF ' 332 N 50 F)' 6 2 ' .8 .83.1' G7 1)' 2 ' 52@;N' G7;1)' HF' 37 @ ' 2 ' 7_. .

U ' 5.' 6 2 ' 6 7 . 7;' 35780.' N;.N' HF' @1' 1' 82 ' 8' 5.' G@8 ;56.8 1' D.N' 2 ' G7 3@;7 ' 3 6.1 ' ' 1' ;. 1)' ' 5 8P)' 8' 5.' ;7 I 1' 536 .;*.1' 578' 8' 5.' 6 2N.' 2 ' .D.3@ 80' 5.6 ' ' 1' 7' 326 6 28' 7F 80' I 5' 5.' 87 *.1)' 57 ' 5G' 0.8 ;. 6.8' .>@ .' H' 6 @35' .* N.83.' 57 ' ' 1' 37 33;F' G2 ; H;.' 2' 328* ' 7' N.32 ' 5.' 2;N' I 7F' I 71' *. F' N . .8 ' 5.' 733@ .N' 7;6 2 ' 7; I 7F1' 328 . .N)' I 5. .71' 828.' 82 I ' 328 . 1' 5@ ' 5.' 6 2 ' 6 G;.' 78N' @8 8 2 6.N ' 57*.' ;..8' 3*. 7;' 2;N' .32 N 1 2 ' 7;1))' 78N' ' 2H . ".N)' 57 ' 7;6 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' -52 .' 328% 0 ' ' * .N%

[d GG.8N D %; " 5 V6 ' ' 5.' 9.;. E 2 57 P . ' ' r 2)' AZ

1$ B # ' # % , ' , ?L ' $? ,, L , # $ ## L # ' ' 2 $ *2&

37@ .' 32 .1' H. 2 .' 5.' _ ;;7; ' -@NO.)' H. N.1' 5.' 8.* 7H;.' N.;7- ' 78N' .DG.83.' 7 ' 5.' 2@ . (' 5.' 37 .' 1' G 2H7H;F' .8 .;F' 35780.N' Ù 8 0@.' 78N' 32@8 . ' 326G;7 8 1' 233@)' 5.' 62 ' 6g G @N.8 ' 7;1.522N1' 7 .' 7N*783.N' I 5' 6G@8 F)' 78N' 8' 5.' .8N)' G. 57G1)' 78' . 28.2@1' N.3 28' G7 .N

A[' 952@;N' ' 5. .' 233@ ' 57 ' ". F' . I)' ' 78F' 87 *.1L' 7 .' >@7; .N)' 26 ' 57H ' 78N' .N@g 37 28)' 2' G 282@83.' 7' N.3 28)' 2 ' 2' 326G .5.8N' 7' 32 G; 37 .N' -@N 3 7;' 37 .E' 57 ' 5.' 780.' 2 ' 5. ' N.71' 1' 22' 87 2 I)' , ' 57 ' 5. ' 6 8N1' 7 .' 3 76G.N)' 78N' 57 ' 5.F' G2 . 1' 82 ' 57 ' * 02@ ' 78N' G. .*. 783.' 78N' 52 .' .8;7 0.N' * . I 1' I 5 35' I 2@;N' .87H;.' 5.6 ' 2' G. 2 6% 5.' N@ F' 2 '-@NO.1' L' , ' ' 5. .' 1' 78F' 28.' 2 ' 5 1' 2G 8 28)' ' I 2@;N' 7P.' 5.' ; H. F' 2' 7 P)' 52 I ' ' 1' G2 ; H;.' 5.' 87 *.1' 8' 0.8. 7;' 52 N)' 8' 5.' 6 . 7H;F' @H2 N 87 .' 78N' . * .' .6g G;2F6 .8 1' 2' I 5 35' 5.F' 7 .' 328 8.N)' 57*.' >@7; .N' 5.6 .;*.1' H. . ' ' ' I 2@;N' 2H . *.)' 52 I ' *. F' .7 ;F' 5.F' 7;;' 73>@ .' 5.' .>@ .' >@7; 37 281' 2 ' 5.' N@ .1' I 5 35' I .' 7 .G;.7 .N' 2' .8 @ ;L' 2' 5.6 ' , ' I 2@;N' 7;P)' I 52' 378' N2@H ' 57 ' 5.F' I 2@;N' *. F' 52 ;F)' ' 82 ' N.% G . ;.N' 78N' N G .N)' H.326 .' 7 ' ;.7 ' .>@7;' 2' 5.' @8e; 281' 5.F' G. 2 6 .N)' H. 2 .' I .' 376 .' 76 280' 5.6'

AU ' 8' 3 8 N. 80' 5.' 6 .8 7;' >@7; 37 281' 2 ' @3H' 2 ' 5.' 87 *.1' 71' 7 .' 82 ' I 52;;F' ;; g . 7 .)' 52@05' 5. ' .N@37 28' 6@ ' H.' 7N 6 .N' 2' H.' N.G;2 7H;F' 6G. .)' 52@05' 5.F' 7 .' 5.' * ; 81' 2 ' 0 2 1' G .-@N 3.)' @G. 28)' 78N' 082 783.' -' F. ' ' HF' 82' 6 .781' ;22P' @G28' 5.6 ' 71' 8326G. .8 ' 2' G. 2 6 ' 5.' N@ F' 2 '-@NO.1

AQ ' 5.F' *. F' .>@.8 ;F' G7F' 6G; 3 ' 3 .N ' 2' .*.8 1' 8' 5.6 .;*.1' 6G 2H7H;. ' R 5.8' 5.F' .7N' 2 ' 5.7 ' 7' ;2 F' 5.F' . . 6 ' 2' H.; .*.' ' 71' 7' 6 7 . ' 2 ' 32@ .E' 78N' 5.' 6 2 .' .D 72 N 87 F' 5.' 7N;1' G. 57G1' 5.' ;. 1' 83; 87 28' N2' 5.F' . .;' 2' N2@H ' 2 ' N % H.; .*.' 5.6 ' @ ' 5 1' .D3. ; *.' .N@; F)' 78N' 5 1' 7GG7 .8 ' 837G73 F' 2' -@NO.' 2 ' @ 5' 78N' 7; .522N)' N2.1' 82 ' ' 5 8P)' G .*.8 ' 5. ' N 80@ 5 80)' I 5' 328 N. 7H;.' 7073 F)' H.g I . .8' 5.' G 2H7H;.' 78N' 6G 2H7H;.' 8' 5.' 326 6 28' 7 7 1)' 2 ' ; .' I 5. .' G 2N 0 .1' 78N' 6 7g 3;.1' 57*.' 82' G;73.

F ' A' 328 . 1' ' 1' 6F' I 5)' 52@05' G2 H;F' ' 67F' H.' H;76 .N' 2 ' .DG . 80')' 82 ' 28;F' 2' 57*.' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 87 *.1' 71' -@NO.1' .D .8N.N)' H@ ' 2' . .' 5.6E' ' G2 H;.E' .8-2F' 6G2 78 ' 78N' 328 N.8 7;' @7 281' 8' 2 5. ' N.G7 6.8 1' 2 ' 5.' 7 .

"M ' 52@05' 8F' .G;F' 2' 5 1' 8 . 207 2 F)' ; P.' .*. 7;' 2 ' 6 F' 2 5. ' .G; .1)' 571' I .;;.N' 2' 78' 6 6 2N. 7 .' ;.80 5)' ' 76' I .;;' 7I7 .)' 2 ' 1' H. 80' HF' 82' 6 .781' 326G;. .' 78N' 7 % 792 F ' ' ' 52 2@05' N 3@ ; 28' 2 ' 5.' @H-. ' I 2@;N' .>@ .' 6G .' ;. @ .' 78N' 328 . 7 28' 578' ' 57*.' H..8' 7H;.' 2' H. 2 I)' 78N' 0 .7 ' N.7;' 2 ' 7526 .N78' ;7 I ' ;.7 8 80E 7' H 7835' 2 ' P82 I ;.NO.' 8' I 5 35' ' 378' G . .8N' 2' 82' G 2 3 .83F

8 . 20!' KJ ' 5. .' 7 .' 82' @ 2G.781' 2@ ' 2 ' 5.' . * 3.' 328 78 ;F' . N 80' 8' 5 1 N % N; , ' ' . I ' 8N 02' 678@ 7 @ . 1' 78N' 3;2 5' 6 . 3578 1' 57*.)' 2 ' 7 5. ' 57N)' 328 N. 7H;.' N.7; 801' 8' N87G2 .)' 78N' 2337 287;;F' 26.' 2' ;22P' 7 . ' 5. ' 3283. 81 , 5.' 3;2 5' 78N' % 8N 02' 7N.' 57*.' *. F' 6@35' 7;;.8' 2 ' I 5 8' 5. .' . I ' F.7 1

8 . 20 ' [Z ' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' I .7*. 1' 326 6 . 3 7;;F' 3287. P.N' I 5' 5.' 26G78F)' 2 ' I 5' @ 2G.78' 7N. 1E% 1' 5. .)' 71' .*. F' I 5. .)' ' 52@;N' 6 70 8.)' 0 .7 ;F' 6 .; 2 7 .N

d ' 5.' F .6 ' I 5' .07 N' 2' 5.6)' 571' HF' N.0 ..1)' 7;6 2 ' 2 7;;F' 35780.N ' 5.F' 7 .' 82 I ' .7 .N' I 5' 7 8. 1' 78N' ; H. 7; F' E 78N' 2GG .; 28)' I 5 35' G .*7 ;.N' 2 6 . ;F' 2' 7' 0 .7 ' .D .8)' 1' 82' 62 .' ' P82 I ' 82 ' 28.' 8 783.' 8' I 5 35' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' 5.' G . .8 ' F .6 ' 7 .' 62 .' 328 G 3@2@1 ' 578' 5 1), ' 5.' ;2G' I 5 35' 571' H..8' G@ ' 2' 5.' 7H@ .1' I 5 35' @ .N' 2' G .*7 ;' -8' 5.' 326 6 . 3 7;' N.G7 6.8
& K)' ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' 6 .' 57 ' 5N' 2 3. 1' 2 ' 02*. 86 .8)' 2 ' .*.8' 8N * N@7;' @ 2G.781)' 57*.' 78F' .7 28' 2' 326 G;7 8), ' 57*.' 8N..N' .>@.8 ;F' 5.7 N' 326 G;7 8 1' E H@ ' ' 7; I 7F1' 52@05 ' 596 ' 0 2@8N;. 1 '

[' @ 2G.781' 57*.' ;;' 7N*78 70.1)' 78N' .*. ' 6@ ' 57*.' R 5.8' 7' 87 *.' 7 ;1' 2' G. g 2 6 ' 5 1' .8070.6 .8 1)' ' 5 8P' ' I ;;' 0.8. 7;;F' H.' 2@8N' 2' G 23..N' 26 ' 87H ; F ' 8N * N@7;' @ 2G.781' 57*.' 82' .0@;7 ' 6 .781' 2 ' 326 G.;; 80' 5 6)' I 52@ ' . 2 80' 2' 7' 32@ ' 2 '-@ 3. ' @ ' 5.' 326 6 . 3 7;' 78N' 7 ' 70.8 1' G2 . 1' 26 .' . .N @7;' 6 .781' 2 ' 32. 3 28E 78N' @35' G2 I . 1' H. 80' 8' 5.6 .;*.1' 7 5. ' @8 7)' 78N' 57 N;F' 326 G7 H;.' I 5' 57 ' .>@7; F' I 5 35' 2@05 ' 2' @H ' 8' 326 6 . 3 7;)' 3283. 81)' 6@ ' 8.3. 7 ;F' 26. 6 .1' G 2g N@3.' N .28 .8

U ' 2' @ 2G.78' 378' H.' @.N' HF' 7' 87 *.' 2 ' 7' 0 .7 . ' @6' 578' UZZ' @G..1' 8' 5.' N. I 788F' 7N7 I ;@ E I 5. .71' 7' 87 *.' 1' ; 7H;.' 2' H.' @.N' 2' 78F' 762@8 ' HF' 5.' @ 2G.78

Q ' ' P82 I ' 82 ' 78F' 022N' .7 28' 2 ' 5 1E 78N' 5. .' 2@05)' ' 3283. *.)' 2' H.' 7' *. F' 022N' .7 28' 2'-@ F' @35' 78' 8.>@7; E' 7 8 2' 8 783.' 52 I .*. ' 2 ' 8328*.8 .83.' 2 ' 57 N 5 G' 3% @; 80' 26' 5 1' 8.>@ 7H;.' ;7 I ' 7 8 7;;.8' I 5 8' 6F' P82 I ;.NO.' 8' 5 1' N N

' 5. .' 3;2 .' -8F' .G; .1 ' #')

926 .' 2 ' 5.' 8 . 207 2 .1' 7GG.7 ' 2' 6 .' 2' 8*2;*.' N; 3@ 2 1' 2 ' 7' 0.8. 7;' 78N' G2; 37;' 87 @ .)' 82 ' 6 6 .N 7 .;F' 3288. .N' I 5' 6F' N@ F)' 71' -@NO.' 78N' 870 7 . 2 ' 5 1' N ' 8' 7;;' @35)' ' 32@;N' 2 ' .*. 7;' .7 281)' 57*.' I .N' 2' H.' ; ;.8 ' 8N 80' 6F .;' 37;;.N' @G28)' 52 I .*.)' 28' 5 1' 2337 28)' 2' N.; *. ' 2G 8 281)' 78N' 2' @ 8 ' @35' 8 2 67 28' 71' ' 6 05 ' G2 . 1' 28' 7' *7 . F' 2 ' @H-. 1' I 5 35' ' 37882 ' H.' @GG2 .N' ' 52@;N' H.' 67 .' 2 ' ' 57*.' 7 .6G .N' ' 7332 N 80;F' E' 78N' 57*.' 8' 6.' 8 783.1)' H..8' 8N@3.N' 2' .8 . ' @G28' 3. 7 8' 2G 31)' 62 .' 6G;F' 578' 1' G. 57G1' .DG.e;3N)

' H.O' ;.7*.' 2' 2 . ' 78' 7G2;20F' 2 ' . G7 60' 28' 5.' G7 .83.' 2 ' 02*. 86 .8)' I 5' N .@ % 281' 2' 6@35' 62 .' G 2; D' 578' 5.' @H-. 1' 67F' H.' 52@05 ' 2' N. 678N

J h 5. 5. 9 <

97* 8W 5 . . 8 ; . N 2 735 783. . . ;76 2G 281 28 5. ;173. =: 5. 32 ;8 F) 7 N 5. 328N 281 8 I . 1 26
2 5. 87 *. 1) I 5 35 2G 8 281 H. 37 6 . . 7 @;' 6 05 7GG. 7 . D 7*7078) 78N 26 . 5 . 1 @8%
8 . 0 H 3- 57*. . 8N. 7*2@ . N 2 . DG;7 8 78N ;;@; 7 . 5. 6) I 52@ *. F 3 F 7GG;F 80
6F 785*. 1 2 5. . 6 1 2 5. 8 . 207 2 . 1)

) 8 6F . F. 1) 5. . 67 1 57*. 35783. N 2 H. 7 7 N . . 7 G. 26% 52 . 2 6 78F 2 5.
G. 2G;.) 52@;N 82 . D3 . @ G . E 8 8 . N *. F 2 2G 8 . 6 1 28 5. . 7H-. 91 1 2 H. . D%
G. 9. N) H. 37@ . I . 7 . 7;; ; 7H;. 2 7; . 6 G . ; 281) , %! H. 37@ 2 5. 3 3@ 6 783. 1 2 H. 7P. 8
8 2 28 N. 7 28 7 . 22 8@ 2 2 1 78N;32 6 G; 37 . N 2 78F 28. 6 8N 2 G. 3. *. 2 328;G . %
5. 8N 5. 6 7;;) , H. 377 . I .) 8 3. ;7 ;F) 8 .) 78N 8 7= I q 7) 7 5@8N . N 5 801 2 28. 5 0
I 5 5 I . . . 2 328 . 2 5. 8G;@7; P 8 2 I ;. NO. 2 *

28* N 2 2 5. 6 3. R F I 5 3 N 37 2 1 5 1 87 @ . 7 . 2 . F. ; 7H;.) I 5 ;.
. *. 1 7i 7 37@ 28 707 8 9 -;. 8N 80 78 . 7 2 G;7@ H;. G. 3@;7 281) 6 7F . 9 5 @9 2
328 N. I 5 7 . 8 28 78N I 80G. ;9 . *. F 8. I 7 . 6 G 7 8*. 07 28k) 2 ; . 8 I 52@
32 6 78N G . -@N 3.) 2 I 57 7 ; L 6 7F P. @1 71 80@;7 2 6 G 2H7H;.) 78N 8. *. . -. ;L
2G 8 281 ;2;. ;F 28 7332@8 2 5. 82*. ; F

57*. 82 H. . 8 N. . N HF 5. 7GG . 5. 8 28 2 7;; 80 8 2 . 2) I 5 35 [P 82 I 2 H. 8%
.* 7H;.) 2 2 57* 80 6F G 83 G;. 1 78N . 281 6 7P. 8- 26 N. ; *. 80 I 5 . . N2 6
235 . G 8 281 71 6 F @8N. 78N 50 . 735. 1 6 . 2 H. -@Y 7 . 5. H. ;; 7 . 8 28 7 6 7H;. 2
H. 2 I) 7 C; ; 1 . ;. 8 28 G 2; 37; H-. 1) I 5 35) 7 . 2 83 G@ . ;F G. 3@;7 *. ; ; N2 80)
" 57*. 82 N. * 7 . N 2 5 5 I 5. 1 2 02*. 8 6 . 8 :

7*. 82 I 28;F 2 . DG . Y 6F 52G. F G57 82 5 80%A 57*.) ;7 N *F ;; 0 *. I . 8. %-) N 57
71 6F . 8 6. 6 1 7 N) 2 . . N I 5 N N. 83.) . F I ; 25 2 8 I 278 N 6N 5N7;0.
. 3. GN 6) 0 0

9 08. NX 9 5 -) : @NO. 78N ;70 7 .

9R 9%2 5. : @NO. 78N) 70 7 . 2 p ;;7; @ N I 78) N7 . N G 5 7 35] Z d) 2 N .
; MGY 9 2 M2*. 8 6 . 8) 2 0 5 ;2H. A] 2

8 . 207 2 F R 1 5. 8@6 HNL 2 37@ . 182**. N. G. 8N 80 H 2 . F2@) H. 2 . F2@ 8 I ` 1 5.
. 0 .) 2N H. 2 . 5. 87 *. . 2 6 6 28. 1) % E E
*. 5. 37@ . 1 82 I N. G. 8N 80 H. 2 . 735 H: 5. . 2 67;1 78N 5 8@ 5H. 7 *
2 I 1 %"

. 2 . 5. : @NO. % % !% AJA
5. . 0 .) % % % A)KZU
5. 2 6 6 28. 1 % $ \)QZ U

2 7; ! & _ (j_

; R) d R 57 G 2G2 28 N2. 1 5. 8@6 H. 2 37@ . 9 82 5 N. G. 8N 80 H. 2 . 5. 5 . .
8 H@87; 2 5. -@NO.) 5. . 0 . 78N 87 *. 326 6 28. .) H. 7 2 5. ;@ . . 2 7@ . .
. 1 F N. G. 8N 80 N@ 80 5. . *. N F. 7 1) 32 6 7 6 83 80 2 2 5. F. 7 A\JK 2
G. 2N !!

7) d . * 2@1 2 5. F. 7 A\J\) 5. 37@ . 1 N. G. 8N W H. 2 . 5. . H@87;1 8 5 1
_ ;;75) 7GG. 7 2 57*. H. . 8 2 8@6 . 2@1) 57 R 71 2@8N 8 G 7 ; 37H;. 2 P. . G 78F . 0@;7)
. 0 . 2 5. 6 E H@ 6 . . 57 G. 2N 5. F 57*. 788@7;;F N. 3 . 7 . NE 8 5. R N 5) 5.
8@6H. 82 I N. G. 8N 80 ;;' 5. -@NO. 1 32@) H. 7 80 7 G 2G2 28 2 28. 8 D 2 5. 7*. 70.
8@6H. N. G. 8N 80 8 5. 2@ G . 3. N 80 F. 7 1E 78N 8 5. . 0 . 1) 5. 8@6H. 571 H. . 8
. N@3. N 8 5. G 2G2 28 2 28. 57; 28 5. 76. 7*. 70. 37;3@;7 28 8 5. 9 2 5.
87 *. 28 28. 1 5. . 7GG. 7 1 78 83 . 7 . E H@ 5 1 1 6 . ;F . 6 G2 7 F) 7 80 26 5.
876. 2@1 . *. 8@. @ 1 . 3. 8 ;F 8 @ . N 8 5. G . 8 . 7 . 2 5. 7*F . 2;;. N 289E 82
378 5. 8@6H. 82 I N. G. - N 80 H. . . 5. 6 H. N. . 6 . N 0 . 7 $ I 5. 8 N . 8@6H. 2 5* . 2@ 1
;8 F@ I 2X) 5. N. . G 28 2 5. @ 1) 78N 5H 7*. 70. 5265. !% N. NN. N 8 5. 6 E 6W8 5;F) 1
7P. 8 8 232@ N. 7 26 L)

8 . K R 57 8@6H. 2 37@ . 1 %R71 N. 3 N. N 8 5. G7; F. 7 HF F2@) HF F @5 . 0 . E
78N HF F2@ 87 *. 326 6 28. 1
@ K 1 2 2**1L 0

F 5. : @NO. % :]]
. 0 . % % % d)2] Q
7 *. 26 6 28. 1 0 : I)Q

8 . ![R 57 8@6H. 2 37@ . 1) N2 F2@ @GG2 . 6 @ 8.3. 7 F H. N . 8N G0 H. 2 . !
F 8 32@) 78N 57 2 F2@ . 0 .) 78N H. 2 . 5. 87 *. 326 6 28. 10) 78N I ` 1 . .
. 7 6 57 5. 8@6H. 2 37@ . 1 N. G. N 80 H. 2 . 5>E . H@87;1 . G. * F) 5 2 2N@3. N 7i
PX I 71 F2@ 5 8P 6 05 H. . N@3. N

8 [26 5. 78 I . 0 *. 8 2 5. dN 8 . 207 2 F) N ..8 57 5. 8@6H. 2
37@ . 1 N. G. 8N 80) 326 G7 . N I 5 G . 3. N 80 F. 7 1) 571 H. . 8 . N@3. N 8 7 *. F328 N. 7H;.
G 2G2 28) H2 5 8 5. -@NO. 1 78N 5. 0 . 1 32@ E 78N 57*. 82 N2@H 57 7 @ 5.
328 N. 7H;. . N@N; 28 I ;;' H. 6 7N.) 78N 57 8 5. 32@ . 2 7 *. F 52 6 .) 5. F I ;;%
82 . D3. . N) 5. F 82 I N2) 5. 8@6H. N. G. 8N 80 H. 2 .) 5. 76 . H ;7;1 8 H 5. 7 ;;751)
H2805 H. ; . *. I ;;' H. 7N 6 2N ;; 7) 8 . . 8 78N G2G@;7 28) 5 1 . D3. . N1 5W0. 8. 7; F

2 B , &7 C - 7 N ? ? 7 %&$. , &) & 0 B, @, Q { 7 -
- &EC7. 7 0/? - , 5 . , 5 7 , , [-
? 5

Y 9 E E / 3 E 5 7

$.<%),' c .' *% (&=%
U$&& "=)" % !.' ()&E'
<"$/ !.'_' ")4*' ^!"

8 'd[' 5 . .' 7 .' 82' H 3P' 2 1' 57 ' ' 7 ' 8 2 6 .N' 2 ' 8' 5 1' N N)' H8 ' 5.' . 6 7 81'
2 ' .*. 7;' 6 @N' 7 .' * H;. ' 5 . .' I . .' 2 0 87;;F' 328 @ .N' 2 ' 5.' .3@ F' 78N' G 2%
.e; 28' 2 ' 5.' 857H 78 1' 707 8 ' 5.' 75 7 77)' I 52' .>@.8 ;F' 57 7 .N')' I 5' 83@ 281'
&2 ' 52 .' E' 78N' I 5.8' % 5.' 8 . 87;' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' 32@8 F' .DG. .83.N' .>@.8 ' 328%
*@;M281' 2 6 ' 35780.1 ' 9 83.' 5.' 733. 28' 2 ' 5.' 2 6 G78F)' 78N' 5.' G 2 .3 28' 7 2 N.N'
HF' 5.' . 7H; 5 6 .8 ' 2 ' 5 . ' 6 ; 7 F' 7 28' 7 ' N87G2 .)' 5.F' 57*.' H..8' 8.0;.N .N)' 71'
7 .;. 1E' 78N' 82 5 80' 82 I % . 6 7 81%2 ' 5. 6)' H@ ' 5.' N 35.9-' 78N' 5.' H7 281' 32*. .N' I 5'
-@8 0;.

8 . ' dU ' R 57 ' G 2G2 28' N2' 5.' 8N22' H.7 ' 2' 5.' 7526 .N78' 857H 78 1)' 8' 5.'
N ' @H-. ' 2' F2@ ' 7@ 52 F'E' 78N' I 57 ' N2' F2@' @GG2 .' 2' H.' 5.' 8@6H. ' 2 ' 5.' 857H %
% 78 1' 2 ' F2@ ' N N)' 2 ' 7;;' N. 3 G 2 1' ' '

8 ' dU ' ' 57*.' 82' N7 7' 2' 0@ N.' 6 .' 8 ' 5.' 78 I . ' 2' 5 1' 8 . 207 2 F)' H@ ' 5.' 8@6H. '
2 ' * ;;70.1)' 78N' 5.' 8@6H. ' 2 ' 52@ .1' 8' .735' * ;;70.' E' 78N' @GG2 80' .735' 52@ .)' 28' 78'
7*. 70.)' 2' 328 7 8' 2@ ' G. 281)' I 5 35' ' 328 N. ' 7';2 I ' 7*. 70.)' 5.' 8@6H. ' 2 ' 857H 78 1'
I 2@;N' 7 6 2@8 ' 2' 28.' 6 ;; 28' .*.8' 5@8N .N' 78N'. 05 F' 52@ 78N' E' 78N' ' 5 8P' 5.' 8@6H. '
67F' H.' 32 6 G@ .N' 7 ' I 2' 6 ;; 281 ' ' 5.' 8@6H.)' ' @GG2 .' A%AQ' 2' H.' 5.' G 2G2 28'
2 ' 5.' 7526 .N781 ' '

8 . ' dQ ' R 57 ' 7 .' 5.' 876 .1' 2 ' 5.' G. 281' G2 ;. 80' 5.' 5 053 ' 78P)' 78N' 5.'
0 .7 . ;' 2G@;.83.)' 8' 5.' N N ' @H-. ' 2' F2@ ' - N 28E' I 57 ' 8@6H. ' 2 ' 2;;2 I . 1)'
7 6 .N' 2 ' 2 5. I .)' 7 .' 5.F' @GG2 .N' %2' 6 7 8 7 8' 8' ; . ' . * 3.' E' 78N' N2' 5.F' 7GG.7 '
7H 27N)' R 5' @35' 2;;2 I . 1' 7 6 .N')

8 ' '&' 5.' 28;F' G. 281' G2 ;. ; 80' 78P' 8' 5 1' N)' 7 .' 5.' 7-751' 2 ' @ N I 78' 78N'
; .8G2 .L' 5.' 876 .' 2 ' 5.' 2 6 .)' 7 -..' 5@8N)' 78N' 2 ' 5.' ;7 .)' 5F 289 80E' H@ '
8. 5. ' 2 ' 5. .' 6 7 8 7 8' 78F' 2;;2 I . 1' 8' 5. ' . * 3.)' ; 80' 7' . 8@.' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 '
7 .)' I 5.8' 5.F' 7GG.7 ' 7H 27N)' . 5. ' 2N' * 1' 2 ' 3. .6 28F' 2 ' 2 5. ' 2337 281 ' 5.'
2 6 . ' 1' 52 ' @GG2 .N' 2' G2 ;. 1' 6 @35' I .7; 5)' 82 ' N2' ' H.; .*.' 57 ' 5.' 571' 78F)' .D3;@ *.' 2 '
5 1' _. 6 8N7 FE' 78N' 5.';7 . ' 571' 5.' ;.' 28;F' ;. ' E! 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' ;78N1' I 5 35'
&326 G2 .N' 5 1' _. 6 8N7 F' 57* 80' H..8' 2;N' 2 7 .7 1' 2 ' .8)' 78N' 5.' .;' 82 I' @8N. ' 7 735g
6 .8 ' G .G7 7 2 F' 2' 5.' 7;. ' ' '

5.' 2 5. '_. 6 8N7 1' 7 .' 2 ' 82' 328 N. 7H;.' 78P' E' 78N' 6 78F' 2 ' 5.' 6 2 ' G 83 G7;' 57*.' 5. '
283. 81' 6 7870.N' HF' 78' 70.8)' 57* 80' 5. ' 2 I 8' .; N.83.' 8' 7;3@ 7)' 2 ' 8' 57 ' G7 ' 2 ' 5.'
N eXL' 326 G .5.8N.N' 7 5.' 2 05;F'-@ N N 28 ' 5. .7 .' .*. 7;' *. F' 328 N. 7H;.' 6 . %
3578)' I 52' 37 F' 28' 78' .D .8 *.' 7N.)' 8' 7)' 2H7332)' 0 7 8)' 78N' 3;2 5' E' @35' 7 .' 5.' 2;%
%;2 I 80' E' 7P2 .' < 2 1)' @8N..)' M23@;' 5@8N' C228N)' .F 6 ' 5@8N' M22.F)' 97 @35' 9F8.)'
I 5' .*. 7;' 2 5. 1' E' 78N' 6 2 ' 2 ' 5.' G 83 G7;' 5 2 1' 78N' H78P 80' 52@ .1' 8' 5.' 32@8 F' 57*.'
5. ' 70.8 1' 2 ' 328N@N 80' 5. '3283 . 81' 8' F5.' N e

8 . ' d\ ' .' 5. .' 78F' G. 281' 8' 5.' N ;L' @H-. ' 2' F2@ ' 7@ 52 F)' @GG2 .N' 2'
H.' N 7 . .N' 2' 5.' ;5' 02*. 8 6 .8 E' 78N' I 57 ' 7 .' 5. ' 876 .1' -' 78N' 2' I 57 ' 6 .781' N2'
F2@' . 2 ' 2 ' @G. 8 .8N 80' 5. ' 328N@ 9;' ' 7*.' 5. .' G. 281' 78F' 8 ;@.83.' 8' 5.' N %
)' 78N' 2' I 57 ' .D .8 ' ' ' ')' &
' 8 ' d\ ' ' P82 I ' 82 ' 2 ' 78F' 8' 5.' ;.5 ' N 7 .e L.N' 2' 5.' 5' 02*. 8 6 .8 E' 78N' 76' *. F'
. 7 8' 5. .' 7 .' 828.' G2 ;. ; 80' 78F' 8 ;@.83.' 2' N @ H' '

' 8 . ' d] ' .' F2@' 2 ' 2G 8 28)' 57 ' ' I 2@;N' 328 H@ .' 2' .80 5.8' 5.' 7 7356 .8 ' 2 ' 5.'
87 *.1' 2' 5.' ; ;' 02*. 8 6 .8 ' 8' 8N 7) I . .' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 2' N.3;7 .' .;' 2' H.' 5.' 2 .'
2@ 3.' 2 ' 5282@ ' I 5 8' 1' . 2 .1)' 78N' 2' 328 . ' ;.1' 78N' 2 5. ' 6 7 P1' 2 ' N 8 28' 27'
1' 87 *.' 7H-. 1')'
' 8 ' d] ' 5.' 87 % 9 2 ' .807;)' 78N 2 ' 5.' G 2* 83.1' 0.8. 7;;F)' ' H.; .*.)' 7 .' 82 ' 7 6 .N'
2 ' G2 ;. ; 80' 0 7 @N.' 8' 78F' .6 8.8 'N.0 ..'E' H@ ' ' 37882 ' H.' @GG2 .N' 57 ' 5.' 7N2G 28' 2 '
5.' 6 .7 @ .' @00. .N' 8' 5 1' 8 . 207 2 F)' I ; ' 67P.' 5.6 ';. 1' 0 7 . @;E' 78N' ' 7 6 ' 2 ' 2G 8 28'
57 ' ' I ;;' 328 H@ .' 2' .80 5.8' 5. ' 7 7356 .8 ' 2' 5.' 5' 02*. 8 6 .8)' 78N' G 2*.'
. * 3.7H;.)' 71' .832@ 70 80' 2' 7N;1' 2 ' 022N' 328N@N;)' 2' 6 . ' 5.' 6 7 P' 2 ' N 8 28' G 2G2 .N'
2' H.' 328 . .N

&' 8 . ' dJ!' R 57 ' 1' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 27N1)' H NO.1)' 78N' 2 5. ' G@H; 3' I 2 P1' 5 ' 5.' N N;L'
@8N. ' F2@ ' 7@ 52 F)' 78N' 7 ' I 52 .' .DG.8 .' 7 .' 5.F' P.G ' 8' .G7 ')

8 ' dJ ' 8' 71' 7 ' 71' 5.' 8 2 6 7 28' .>@ .N' HF' 5 1' 8 . 207 2 F' . G. 1' 5.' 27N1)' '
; 7*.' 0 .7 ' ;7 1 7 28' 8' 7 80) 57 ' 5.' 7@ 52 F' 0 *.8' 6 .' HF' 5 1' .D3.;;.83F' 5.' 6 2 '
82H;.' 6 .' M2*. 82 ' M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' 2' . 6 G;2F' 5.' 328* 1' @G28' 5. 6)' 571' .87H;.N' 6 .'
2' G@ ' 5. 6' 8 2' 7' 7 .' 2 ' .G7 ' 8' I 5 35' 5.F' I . .' 8.*. ' H. 2 .' P82 I 8)' 78N' 57 ' 5 1' 571'
H..8' N28.' I 52@ ' 78F' 2 5. ' .DG.8 .' 578' 57)' 8.3. ;7 ;F' 83@ .N' 78N' G7 N' HF' 02*. 8 6 .8 '
2 ' 5.' 6 G;. 6 .8 1' 2 ' 5.' I 2 P ' 5.' 5 ..' 0 78N' 78N' 6 2 ' @ . @;' 27N1';.7N 80' 2' 2205;F)'
@;87)' 78N @ I 7)' I 5 35' 6 7F' G 2G. ;F' H.' . 6 .N' 5.' G2 1' 2 ' 5.' N e;)' 57*.' H..8' 326 g
G;. .;F' .%6 7N. ' ' 2@ 5)';.7N 80' 2' .. H5226)' 1' 8' 7' 328 N. 7H;.' 7 .' 2 ' 2 I 7 N8. 1E'
78N' ' G 2G2 .)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 7' . I ' N7F1)' 2' 326 6 .83.' 782 5.)' 2' -2 8' 5.' 6 ; 7 F' 27N'
;.7N 80' 2' N87G2 .' . N.1' 52 .' 6 .8 28.N)' 78N' I 5 35' 83;@N.' 78' .D .8 ' 2 ' 6 2 .' 578'
F' 32 1)' 7' *7 . F' 2 ' 2 5. 1' .>@7;;F' @ . @;' 2' 5.' 857H 78 1' 57*.' H..8' 6 7N.' 8' 5.' 2 I 8'
78N' 1' * 3 8 F' E' 78N' ' H.O';.7*.)' 8' @ 5. ' 78 I . ' 2' 5 1' G7 ' 2 ' 5.' 8 . 207 2 F)' 2' @H-2 8'
5.' ;7 . 80' . 6 28F' 0 *.8' HF' 5.7N 80' 5 N'-@NO.' 2 ' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' 8' 7' G7 70 7G5'
2 ' 5 1';. . ' 2' 6 .' 7 ' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' ;7 ' . 281' 5.;N' 7 ' 5 1' 7 28E' 2H . * 80)' 57 ' '
: @3.' I 71' 2 6 . ;F' 7' . N.8 ' 7 ' ' 2 ' 6 78F' F.7 1)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 5.' 6 G 2*. 6 .8 1' 6 2 .'
* H;.' 2'5 6

'' 5.' 27N1' 8' 5 1' N e ' 7 .' G.3@; 7 ;F' N. . * 80' 5.' 7 .8 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 E' 78N' 5.'
6 788. ' 8' I 5 35' F2@' 57*.' . 6 G;2F.N' 5.' 328* 3 1' 57*.' H..8' 7 .8N.N' I 5' 5.' H.;;' @3%
'' 2. , ..N' 28;F' 8 783. 5.' @ I 7)' @;87)' 78N' 2205;F' 27N1)' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 2 5. 1
I 5 35

c' I5 35' F2@' 57N' 67N. ' 2' G 2*.' 2' 5.' _76@ ' 7N@I;@)' 5.' H.8. ' 5.' G@H; 3' 571' N. *.N' 5. :@NO.
'' 26' F2@ '-@N 3 2@1' 7GG; 37 28' 2 ' 5.';7H2@ '2 ' 5.' .;281 T' 2'J 7 35 19 T
926.' 6G 2*.6.8 '571'7; 2'H..8' 67N.' 8'H NO.1 ' 5.' 8.I'28.'328 @ .NHF'5 1';2 N ; G1' '
2 N. 1'73 2 1' 5.' 78P7' @;;7) 26' 1'.D .8)' 78N' 5.' @G. 2 ' 6788. ' 8' I5 35' 'b571'H..8'
&.D.3@ .N) 1 .7;;F' 7' 6708 3.8 'I2 P)' 5.'7N6 7 28' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 78N' 2 '.*. F'G. 27'
I52' ..1')E' 78N' 1'@ . @;8. 1)?' @)' 1' 7 1 7 2 ;F'G 2*.N' 8' 5.' .G2 'I5 35'7332 6 G78 .N'
6F';. .' 2' '9.3 . 7 F'<2 I N. I .;;)' @8N. 'N7 .' 5.' K 5' 2*.6H. ' 7)' ; 2 I 80' 57 ' 5.'
8@6H.'2 'G. 281'I52'3 2 ;.N' ' 8'28.' 6 28 5'762 8 .N' 2' A]Z)ZZQ
5.'.DG.8 .' 83@ .N' 8' 5.' 328 6e; 28' 2 ' 5.'7H2*.'H NO.)' 762@8 80' 2'7H2@ 'dZ)ZZZ'
@G..1)' I 5' 5.'.D3.G 28'2 '7 67;;' G7)'571'H..8'N. 7F.N)'7 ' 6F' .326 6.8N7 28)' 26' 5.'
8.'78N' 2 . @ .';.* .N' 26' 5.' 7-75' 78N'5 1'*7P..;1), 5.' .)'HF'02*. 86.8 E' 8N' 7' . I'
25. 1'57*.'H..8' H@ ;)' H@ ' 5. .' 7 .' 5328 N. 7H;.' I2 P1)' 78N' 5.'.DG.8 .' 2 ' 5.6'H..8'N.g
7F.N)'G7 ;F'HF'02*. 86.8)' 78N'G7 ;F'HF' 5.'*2;@8 7 F'328 H@ 281' 2 'G *7 .' 8N * N@7;1
5.' 27N1)' 52I.*.)' 8' 51' ;)'7 .' ;;'*. F'N. .N; *.' 8' H NO.1)' 678F' 62 .' 8.I'28.1'
H. 80' .>@ ; .)' 78N' 5.' 2;N' .>@ 80%)' .G7 E' 78N' ' .0 . ' .D3..N 80;F' 57 ' '57*.' 82 ' 5.' ' '
7.7812 ' 6G 2* 80' 78N' 67P 0' 5.6' 62 .' @ . @;' 8N' H.8. 37;' 2' 5.'32@8 F'E' H@)' I 5g
2@' 5.'7N' 2 '02*. 86.8)' 2 '7' 7D H. 8 0';.* .N' 2 ' N .' G@ G2 N)' N .' 8 . 32@ .' G8 '328 8@.'
@H-. ' 2' 6@35' N 3@; F)' 26' 5 1' N. .NH' 8' 5.' 27N1'E' 78N' ' 1' 5.'62 .' 'H.' .0 . .N)'
26' 5.'N N)'71' '57*.'H. 2 .'2H . *.N)'H. 80' N. @ .'2 ' 5.'328*.8 .83.' 78N' 7N*78 70.)'
2 '78' 8;78N'87* 07 28' '

8 . 'KZ' 2I'7 .' 5.'.28* 1'-@ 5.'N ' @ @7;;F' .6G;2F.N)' 78N' 1' 5. .'78F' 6788. '
G' .6G;2F 80' 5.6' I5 35'!' ') ' ' ')' !'" */
8 'KZ' 8' .G;F' 2' 5.'G .3.N 80' 8 . 207 2 F)' '57*.' 6.8 28.N' 5.'3 8* N 1' 2'H.'.6g
G;2F.N' 8' 5.' .G7 1'2 ' 5.'G@H; 3'% 27N1' 5 2@05' 5.'N)' 8' 5.' 2I8'78N' 1'*3 8 F)'78N' '
52G.' ' I ;;'H.'7N6 .N)' 57 'N .F'37882 'H.'872 .'@ . G;;F'%2 'H.8. 37;;F' .6G;2F.N'E' 78N' 57 ')
5.G@HC3'571'7; .7NF'N. *.N'328 N. 7H .'7N*78 70.% 26' 5 1'7GG;37 28'2 ' 5. ';7H2@ ' 5.'
.3@ F'2 ' 5.'.6G;2F6.8 '7; 2)' 8'71' 7 '71' 7GG .5.8 28)'2 '. 37G.1' 6 05 '57*.' H..8'78'2H%'
-. 28 2')' 1'G 2*.N)' 26'6F'82 '57* 0';2 '7'678' 26' 5.' 6.' 5.F'57*.'H..8' @G28' 5.'
N@F)'82I' I2'F.7 1'E' 78N' 57 ' 5.';7H2@ '78N'.D. 3 .'57*.'H..8'328N@3 *.' 2' 5. ' 5.7; 5)' 1'
N.7 ;F' 7I ;' 26' 5.' .I'N.7 51)' 7 '57*.'233@ .N)'7 8280' 5.6!

8 .)'KA)' R 57 ' 1' 5.' 7 .'2 ' 5.'-7 ;' 8'F2@ '7 ;;75 ' ! '
8 KA ' 5.'-7 ;' 8' 5 1'_ ;;75' 1'7'*. F'.D .8 "'H 3P' H@ ;N 80)'78N'I 5' 5.2 5. 1'2 ' 6@N)'
.28 @ .N' 2 ' 5.'7332 6 6 2N7 28' 2 ' 5.' 83 .7 .N'8@6H. '2 ' G 28. 1)'*. F' .3@ .)'78N' 8'
%*. F'022N' 328N 28E' 5.' 2 6. ' .>@ 80' 6. .;F' I5 .%I7;5 80'788@7;;F)' 78N' 5.' ;7 . '
8.I' 57 35 80' &'
5.'8@6H.'2 'G 28. 1'328 8.N' 8'% 5.6' 1')Kd\'=(' "5 35' ' 'U 7 .'N.I788..' 2 'N.H 2 1)'
I52' 7 .' 8' 7';7 0.' G73 2@1' 52@ .)' 7 2 N 80' 5.6' .*. F' 7332 6 6 2N7 28)' .G7 7 .' 26' 5.'
H@ ;N 80' 7;;2 .N' 2 ' 5.'328* ;1'E' 78N' 5.%2 5. 1'328 8.N' 8' 5.' 2 -N7 F'N.G7 6.8)

)' 8 . ' Kd' R 57 ' 1'F2@ '2G 8 28%2 ' 5.'.DG.N .83F'2 '0 78 80' 2%_.6 8N7 1)' 7 6 . 1)' 78! '
2 5. 'G. 28 '2 ' 357 73 . ' 8' F2@ ' _ ;;75)'326 6 281'. 8G2I . 80' 5.6)' 2'7 ' 71-@ 3.1'2 '
5.'G.73.' ' < 2'F2@' 5 8P' 57 ' @35' 7' 6.7 @ .' I ;;'328 H@ .' 2'EN-. 'GG . 2 2 '3 6 .1)78N'
2' 73 ; 7 .' 5.'7GG .5.8 28'2 '2 .8N. 1' ' F' I57 ' @;.1' I2@;N' F2@'D.0@5 3' 5.' .D .8 ')2 '
5.'-@ N 3 28'2 ' @35G. 281, I2@;N'F2@'328 8.' ' 2' 5.' . 7 .1'2 ' 7 61'2 ' 5.'G. >81' 2'
I526' 5.'326 6 281'6 05 'H.'0 78 .N)'2 '. 5. I-.
8 'Kd' 26'I57 ' '57*.' 6.8 28.N)' 8' 5.' 32@ .' 2 '6F' .G; .1' 2' 5.' G .3.N 80' 8 . g
207 2 .1'2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 78N' 2 ' 5. ' 7 6 . 1' 8' 5 2' N NHE' ' 67 ' HN' ..8' 57 ' 5.'
7N2G 28'2 ' 5.' 6.7 @ .' @00. .N' 8' 5 1' 8 . 207 2 F)' ' ' 1'82 ' 8 G 7e ;37H;.)' 1'82 7N* !'
7H;.' 8' 5 1'_ ;;75E' 78N' '76' G. @7N.N' 57 ' 2' *. ;' 5.6' I 5' 5.' G2 I. 1' G 2G2 .N)' I2@;N'
% 2' 28;F' G 2*.' 8@07 2 F' 2 ' 5.' 2H-.N 1' 8 .8N.N)' H@ ' H.'5 05;F'N. 6.8 7;' 2' 5.' 32@8 F)
8N' N. @N *.)'2 ' 5.'G.73.'2 % 5.' 857H 78 1' .I' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7 6 . 1' 2 ' 78F'
G.N 7H; F' . N.' 28' 5. ' . 7 .1'78N'% 7 6 1E' 2' .D. 3 .' ' I 5' . .N' . ' 5.' G@ G2 .1)'
78N' 2' 7;;2I' 5.6' 2'N.;.07 .' 5.'G2 I.)' 2 ' 2'*. ' 5. '70.8 1'2 '88N. % 7 6 . 1' I 5')' 5.'
I2 '78N' 62 '6 35 .*2@1'328 .>@.83.1'7 .' 2'H.'7GG .5.8N.N)' 26' 5. ' 75@ .' 2 ' ' ;7'
25. '_ ;;751)' 5.' 76.' 2H-.NH 281' 2' 5.'7N2G 28' 2 ' 5.' 6.7 @ .' 67F' 82 ' .D)' 78N' I5 . .'
'378' H.'7N2G .N)B '3. 7 8;F' I2@;N' 67 . 7;;F'328 H@ .' 2' 5.' @GG . 28'2 '3 6 .1)'78N' 2'
3 ; 7 .' 5.'7GG .5.8 28' 2 ' 2 .8N. 1E' H@ ' 8'78F)' ' 2@;N' N..6' ' 7N* 7H;.' 2' 328 8.')
I'.D .8 '2 ' 5.' -@ N 281' 2' 5.'. 7 .1'2 ' 7 51'2 ' 5.'G. H81' 2' I526 ' 5.)'.2866 6 2'
I. .'0 78 .N'

8 . 'KK' .' 5. .' 78F'8.I' @;.1'2 ' .0@;7 281)' I5 35' F2@' I2@;N' .326 6 .8N' 2'5.'
7N2G.N)'71'H. 80'37;3@;7 .N' 8'F2@ '2G 8 28' 2 ' 5.' @GG . 28'2 '3 6 .1' 8'0.8. 7;'
8)'KK ' '76' 82 '7I7 .' 57 '78F' @;.1'2 ' .0@;7 281'7 .'8.3. 7 F' 2 ' 5.'G G2 .)'H@ '78'
-83 .7 .N' 8@6H. ' 2 ' 78 751-'71' @00. .N' 8' 6F'78 I. ' 2' 5.' 7N' 8 . 207 2 F)' I2@;N'H.'
@ . @;'

8 . 'K[' R 57 571'H..8' 5.'2G. 7 28'2 ' 5.';7 ' .0@;7 28) . G.N 80 5. 7D%28 G @2@1'
;>@2 1)' I 5 .07 N' 2' 5.' * 3.'2 'N @8P.88. 1' ' .'F2@' 2 '2G 8 28% 57 ' 5.' . 7H; 56.8 '2 '
5.' 7D.1' 82 I' ;.* .N' 28' G @2@1' ; >@2 1' 57*.' .8N. .N' 5.' * 3.' 2 %N 8P>88. 1' 62 .'
G .*7;.8 ' ') ' ')' A)
8 'K[' '76' 2 F' 2' 7F)' 57' 5.' .0@;7 28' 571' 82 '2G. 7 .N' 2%;. .8' 5.' * 3.' 8' 78F'
.8 H;.'N.O ..'E' H@ ' 57 ' '571'82 ' 57N' 5 1'. .N' 8' 5 1N NH)' 1' 6@35' 2'H.'7 . H.N' 2'
5.'O .7' .D .8 '2 ' 5.'G2;3.' 78875' -@ N N; 28)' 78N' 2' 5.' 8 @ %3 .83F' 2 ' 5.' . 7H; %'
6.8 1' 2'G. 2 6) 5.'N@ .1' .>@ .N 26' 5.6'HF' 5.' .0@;7 28)' 8' 7NN 28' 2% 5.' 2 5. '
N@ .1' I5 35' 5.F'57*.' 2'G. 2 6 ' R 5. 5. ' 26' 5 1'2 ' I57 .*. '2 5. '.7@ .)' 1'3. %('
75@57 'H2 5' 5.' .0@;7 28'@-@;' 5. 7D.1' 57*.'G 2*.N' 87N.>@7 .'N2' 35.3P' 5.' * 3.)' 78N'

" 5 %),' !.' % (2=% "$& "= 8)" 4%.' ()&£ 5"$/!.'_' ")4#' [^@]

76'N2@H @;' I5. 5.' ' 1'82' 62 .' G .*7;.8)' 578' ' I71'H. 2 .' 5.'. 7H; 56.8' 2' 52 .' 7D.1' ' & %

8 .)KU' < 2' 78F' 6 .7 @ .1' 233@ ';2' F2@)' 5.' 7N2G 28' 2 ' I5 35' I2@;N)' 8' F2@ '2G 8 28' 328 H@ .'G 20 . ; *.;F' 2' 5.' 6G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 62 7;' 357 7N;. ' 2 ' 5.' 857H 78 1'2 ' 5.' N ' ' ' ' & '

8 'KU' 5.' 8 @ 28' 2 ' 3522;1' 2 ' 5.' 8 @ 28' 2 ' 5.' F2@80' 80' 0.8. 7 28)' 7% 52 .N781' 78N' 8N221)' I 5'.D76 8. 1' 7GG2 8 .N' 2' ..' 57 ' 7 .8 28' 1' G7 N' 2' 5. ' .N@37g 28)' 78N' H22P1' G 8 .N' 78N' N H@ .N' 7 ' 5.' G@H; 3' .DG.8 .' 76 280' 5.' F2@80' 35 ;N .8' 7 .8N 80' 5.' 3522;1)' I2@;N' N2@H ;. 1;F' 57*.' 7' 022N' . .e ' @G28' 5.' 357 7N . ' 2 ' H2 5 ' 5.' . 7H; 56.8 ' 2 ' 26.' 80; 5' 3522;1)' I2@;N' 7; 2)' ' 76' 2 ' 2G 8 28)' G 2*.' @ . @;)' 78N' H.' 7 .8N.N' I 5' 022N' . .N;1)' 8' 8.E' H@ ' 5.' .N@37 28' 8' 5. .)' 52@;N' H.' 0 7 1E' 78N' 5.' G 20 . 1' 2 ' 5.' 35 ;N .8' H.' 8 G.N;.N)' HF' 5.' 8 70 7 .' 2 ' 5.' N N;E' 78N' ' 76' G. @7N.N' 57 ' 5.' 62 ' H.8. 3 7;' 328 .>@.83.1' I ;;' . @;' 26' 5.' ;7 .' 8 @ 28' 7 ' 5.' G .; N.83F' HF' 5.' G . .8 ' 7N6 8 7 28)' 78N' 57 ' ' I ;;' H.' 2@8N' 2' 328 H@ .' 62 .' 2' 5.' 6G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 62 7;' 357 7N . ' 2 ' 5.' 87 *.1)' 578' 78F' 5 80' N28.' 2 ' 5.' G@ G2 .' HF' 78F' 2 6 . ' 7Ng 6 8 7 28')

' 1' 7; 2' 6 @35' 2' H.' I 5.N' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 32@;N' . 6 G;2F' 5.' G22 ' 8' 78F' P 8N' 2 ' ;7H2@)' 57 ' 5. ' 2 I 8' 8N@ F' 32@;N' G 2N@3.' 7' @H .83.)' 71' 5 1' I 2@;N' ;. ;. 8' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 5. 1)' I 52 .' .>@.83F' 6 7P.1' 5. 6 ' H.' 328 N. .N' 8' 7;. 1'2N 2@1' ; 05 ' 578' 5.F' I 2@;N)' ' 5.F' .;N2 6 ' 233@ .N ' 8N' * 3.' H. 80' G 20 . *.)' 5.' 8 @ 28' 2 ' 26.' 32@ 1' 8' 5.' 8 . 2 ' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2 ' 5.' 3208 _783.' 2 ' 7;;' G. F' 2 .83.1' 707 8 ' 62 7; F' 78N' 022N' 2 N.)' I 2@;N' G 2*.' @ . @;' 2 ' 35.3P 80' 1' G 20 . 1

5.' . 7H; 56.8 1' ' 57*.' @00. .N' I ;;' N2@H ;. 1' H.' 7 .8N.N' I 5' .DG.8 .E' H@ ' I5. .' 5.' 2H-.N 1' 5 ' * . I ' 7 .' 2 ' 2' 6 @35' .7;' 6 G2 783.)' 5.' .DG.8 .' 52@;N' 82 ' H.' 328 N. .NE' 78N' @ .;F)' >6 . 5 80' 62 .' 578' G 2 .N 28' 1'N@.' 26' 02*. 8 6 .8

8 . 'KQ' 8' F2@ '2G 8 28)' I 57 '571' H..8' 5.' . .N 2 ' 5.' .0@;7 28' I 5 35' N.3;7 .1' G. 281' 3G8* N .N' 2 ' 5.'3 6 .' 2 'G. -@ F)' ; 7H;.' 2' H.' 6 7 P.N' 8' 5.' 2 .5.7N'

8 'KQ' ' 57*.' 82 ' P82 I 8' 78' 8 783.' I 5. .' 5.'G@8 56.8 ' 571' H..8' 8 N .N)' 78N' 5. .)' 2 .' 37882 ' G.7P' 2 ' 1' . .N 1 , 5.' G. 281' 0.8. 7;;F' @ G.N;.N' 2 ' 5.' 3 6 .)' 7 .' 5.' ;2 I ' 78N' ;; . 7 .)' 78N' 2' G 2*.' ' I ; @;' 707 8 ' 5. 6)' 1' N ; 3@; E' 82 '% 1' ' 6 F' 2G 8 28' 57 ' 5 1' G@8 ;56.8 ' 2 ' 5.' 3 6 .' 378' H.' 7 .8N.N' I 5' 78F' 022N' . .N

8 . 'K\ ' dR 57 ' 571' H..8' 5.' 2G. 7 28' 2 ' .'G@8 ;56.8 ' 2 ' 78 G2 7 28)' 8 2N@3.N' HF' 5.' ;5' 02*. 8 6 .8 '

8 'K\ A' 76' 2 F' 2' 7F' 57 ' 7; 52@05' 5.' 62 ' .8 H;F' .; ' 2 '78F)' F. ' 571' 82 '2G. 7 .N' 8' 78F' G. 3.G H;.' N.0 ..)' 2' N. ' 26' 5.' 326 6 28' 2 ' 5.' 3 6 .1' .DG2 80' 5.' 2 .8N. 1' 2' E' H@ ' 26' 5.' . .N;' ' 571' @G28' 5.' 8N * N@7;1' I 52' @ . ')' .D .8N 80' 2' 5. ' 76 ; .1' 78N' 3288.D 281)' ' 378' .8 . 7 8' H@ ' ; ;.' N2@H ' 57 ' 5 1' *. F' N. 7H;.' 2H-. ' 2 ' 5.' G@8 ;5g 6.8 ' I ;;' H.' 78 I . .N)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 8 .E' 78N' ' 76' 57GGF' 2' 7NN)' 57 ' 26.' 8 783.1' : 7*.' .3.8 ;F' 233@ .N' 8' 5 1' _ ;;75)' I 5. . 8' ' 57*.' .DG. .83.N' ' 2' 57*.' 7' *. F' 022N' . .N)' HF' 8N@3 80' 52 .' I 52' 57*.' H..8' .8 .83.N' 2')' I 5' 7' * . I ' 2' G 23@ .' 1' 6 07 28)' 2' 6G.735' 5. ' 733287G; 3.1)' I 5. .HF' ' 57*.' H..8' .87H;.N' 2' H 80' 7' 8@6 H. ' 2 ' 2 .8N. 1' 2'-@ 3.'E' 82 ' 571' 5.' H.8. 'H..8' 328 8.N' 2' 5 1' 2 ' '571' H .N' N @ ' 76 280 ' 5.6)' 78N' 5 1)' 8' 1' 328 .>@.83.1)' ' 67F' 7 ;F' 52G.)' I ;;' N2' 6 @35' 2 I 7 N1' N. 2F 80' 5.' '07801

' 8 . 'K]' .' F2@' 2 ' 2G 8 28' 57 ' 5.' 752 7.N78' 3 6 87;' ;7 I)' I 5' 5.' 7; . 7 281' 2 ' 57 ' ;7 I 6 7N.' HF' 5.' ;5' M2*. 8 6 .8)' 1' 7N 6 8 . .N' I 5' 22' 6 @35' ;.8 F)' 2 ' I 5' 22' '6 @35' .*. FE' 78N' I 57 ' N2' F2@' @GG2 .' 2' H.' 5.' 328 .>@.83.1' G 2N@3.N)' HF' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.' G P' 8' I5 35' 5.' 3 6 87;' ;7 I ' 1)' 8' F2@ ' 2G 8 28)' 7N6 8 . .N'

8 'K]' 5.' G@8 ; 6.8 ' 2 ' 6 @ ;7 28' 2 6 . ;F' 8 ; N .N)' 3. 7 8;F' 2G. 7 .N' I 5' 62 .' . .N ' 2' N. . ' 26' 3 6 .1)' 578' 57 ' @H @ .N' HF' 5.' ;5' 02*. 8 6 .8)' 8' ; .@' 2 ')' 571' 5 5. 2' H..8' 2@8N' 2' 57*.' N28.' E' H@ ' ' 6' 7 ' 26' H. 80' 78' 7N*237 .' 2 ' 5.' .% 8 2N@N 28' 2 ' 57 ' 3 @.;' G@8 ; 6.8)' 82 ' 1')' 8' 6 F' 2G 8 28)' 8.3. 7 F' !

5.' ;7 I)' I 5' 5. @; . 7 281' 67N.' 8' ' HF' 5.' ;5' 02*. 8 6 .8)' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' 6.' 2' H.' 7N6 8 . .N)' . 5. ' I 5' 22' 6 @35' .*. F)' 2 ' I 5' 22' 6 @35' ;.8 F)' H@ ' 8' 7' G 2G. ' 6 .78' E' 52@05' ' 32@;N' I ;5' 5.' G@8 ;56.8 ' 2 ' 78 G2 7 28' 2' H.' 8 ; N .N' 62 .' .>@.8 ;F)' 26' 7' G. @7 28' 2 ' 1' . 373FE' 78N' I5. .' ' 37882 ' 7P.' G;73.)' ' I2@;N' @00. ' 5.' .62*7;' 2 ' 2 .8N. 1' 26' 5.' 3.8.' 2 ' 5. ' N.G .N7 281)' 78N' 26' 5. '3288.D 281)' 2' 5.' -7 ;' 2 ' 26.' .62 .' _ ;;75)' 71' ; P.;F' 2' H.' 7 .8N.N' I 5' 022N' . .N 1'

8 . 'KJ' 0R 57 ' 1' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 0.8. 7;' 328N@N ' 2 ' 5.' @ 2G.781' 82 ' 8' 5.' . *;3.' 2 ' 5.' 26 G78F)' I 52' . N.' I 5 8' F2@ '-@ N N 28'

8 'KJ' '76' 57GGF' 2' 57*.' ' 8' 6 F' G2 I . ' 2' 7F)' 57 ' '5 1' H..8' @35' 71' 2' 6 .. ' I 5' 6 F' 7GG 2H7 28), 32 .N)' .0@;7)' 78N' 6 2 7;E' 78N' ' 1' 7'-@ 3 ' '2 I .' 5.6 ' 2' 2H . *.)' 57 ' '57*.' 82 'P82 I 8' 78' 8 783.' 2 '326 G;7 8 '707 8 '78F' 2 ' 5.6)' 83.' '57*.' H..8' 7 ' 5.' 7% ' 28)' 82 I ' 5 ..' F.7 1

8 . '[Z ' R 57 ' 1' 5.' 0.8. 7;' 328N 28' 2 ' 5.' I .7*. 1' 78N' 2 5. ' 6 78@ 7N @ . 1' 8' F2@ ' -@ N N 28') .' 5.' .D 80;7 I 1' 78N' .0@;7 281' I .;;' 37;3@;7 .N' 2 ' 8 @ 80' -@ 3.' 2' 5.' % I .7*. 1' 78N' 6 78@ 7N @ . 1)' 8' 5. ' N.7; 801' I 5' 5.' 2 3. 1' 2 ' 5.' 26 G78F)' 78N' I 5' G g *7 .' @ 2G.78' 6 . 3578 1'E' 78N' 7; 2' 2 ' .87H; 80' 5.' 2 3. 1' 2 ' 5.' 26 G78F)' 78N' 5.' 8N * g N@7;' @ 2G.78' 6 . 3578 1)' 2' 2H 7 8' 26' 5.' I .7*. 1' 78N' 6 78@ 7N @ . 1)' 5.' G@8N @7;' G. g 2 6 783.' 2 ' 5. ' .8070. 6 .8 1' 2 ' 5.' G 2* 28' 2 ' 022N1'

8 '[Z ' '76' .7;;F' 8326 G. .8 ' 2' G.7P' 2' 5.' 0.8. 7;' 328N 28' 2 ' 5.' I .7*. 1' 78N' 2 5. ' -878@ 7N@ .F1' 8' 5 1' _ ;;75)' 57* 80' ; ;.' 2 ' 82' 8 . 32@ .' I 5' 5.6 'E' H@ ' 26' .*. F

8 2 6 7 28 3 78 2H 7 8 2 6 5 . 82 3578 0) H2 5 @ 2G.78)78N 87 *.) @ N. ; 78N 2 8 R. 10 NO H. 022N) 78N H.; .*.) 1 .>@7; G I 57 I ;; H. 2@8N 8 78F 2 5. N N -. 78N I 5 . G.N 2 5. ;7 I 1 78N .0@;7 281) 378 28;F 2H . *.) 57 57*. 57N 82 326 G;7 8 1) ; 2 76 7 I 7 . 57 5. F 7 . N. .N *.) 2 5. G@ G2 .1 6 .8 28 .N 8 5. 8 . 207 2 F

p;;;75 @ N I 78) 9;08 .NX a 9 9) V
5 7 35 92 _!%
:@NO. 78N 70 7 N) L

2 ? 8 < 2 = , 5 /

& 9.3 . 7 F 2 5. M2". 6 8 .5+

9)
44 < 7 * .57*. 5. 528 2 7 65 2@ .G; .1 2 5. 8 . 207 2 .1 2 I 7 N.N @ ". 1 7 5! 0 7
I 5 F2@ +. . 2 5. dJ 5 2 N 2H. ;7;)" %J !. *% Q %)E
=($$"*,? (D
R . 7 . 9) F2@ 6 2 2H.N .8 5@6 ;. 9. *78 1
9 08.NX G 5 / . P
;;75 d[. 0@ 8751) ^ F [
2@_N7 F N7 I N@) % / 23 <
: @;F 9 2

9 R 9 2 M 9 .3. *.N HF 5. 70 7 .1 5. d[. 0@88751
78N < N 1 7N-73.8 2 2 7;3@ 7) 26 5. 9.3 . 7 F 2 M2*. 88;.8) @8N. N7 .
5. dJ 5 N 2H. A] ZA

5 ..8 8 . 207 2 .1 7GG;F 80 .DG . 1 F 2 5. 7N6 8 7 ;28
2 5. 3 * ;;7 I) 78N 5. N. I 788F 7N7 I ;@) I 5 7;; 1 .32 N1) 57* 80 H..8 . 6 2*.N 2
2205;F G .* 2@1 2 2@ 7P 80 357 0. 2 5. 2@-N7 F N@ .1 2 5. d[. 0@88751 78N
N N 1 7N-73.8 2 2 7;3@ 7) I . 7 . @87H;. 2 @ 8 ; 5. 8 2 6 7 28 .>@ .N HF M2*. 8g
6.8 28 5. .*. 7;; G2 8 1 82 3.N 5. . 8L R 326 6 .83.) 5. . 2 .) I 5 5. A[5 "
M) 71 5. ; 8 5. G7G. 57 N2.1 82 6 6 .N 7 .;F 7GG;F 2 5. N. I 788m
N.G7 6.8

A[5 8 . 8 , G7 7 d , 5. . 7 . AJZ . 6 ;87 .1) 8 I 5 35 5. 8N22 ;7 I) 0 7 6 6 7) 78N
6 . 7G5F 31 7 . 7@0 8 5. N N;1 @5-. N 2 2@ -@ N N; 28 5. . 8 @ 281 7 .
6 7 8 7 8.N 2 6 5. G 2N@3. 2 3. 7 8 H 6 22 . 2 357 F ;78N1) 78N HF 5. *2;@8 7 F
328 H@ 281 2 2G@;. 8 8N221 . N 80 8 5. . G.N ;*. 8. 05H2@ 522N1 5. 788@7;
.DG.8 . 2 5. . . 6 ;87 .1 1 . 6 7 .N 7 AJ)UQZ @G..1

7 7 K , R. 8N 28;F 28. 6 7N ;75 2 . 6 87 F 8 I 5 35 5. 75 6 .N78 ;7 I 1 7 05 -
8 5. d[G. 0@88751 78N N N 1 7N-73.8 2 2 7;3@ 7) 1 @GG2 .N 2 6 5. G 2N@3. 2
3. 7 8 ;73P 7-. . ;78N1) 78N @G. 8 .8N. N HF 7 6 22;7* .) 8 7 6 .N 6 75 @; N .8

AU 5 8 . , G7 7 [, R . 7 . 2 F 57 I . 37882 6 7P. 78F 7*2@ 7H;. .G2 . G.N; 80
5. 6 2 7; 357 7N . 2 5. 857H 78 1 2 5. N N;1 @H-. N; 2 2@ -@ N N; 28 5 . GR.
3;7 ; .1 7 . 8 0.8. 7;; G 2 ; 07 . 78N N.G 7*.N 5. 6 2 7; N@ .1 7 . ; ;. 7 .8N.N 2 HF 5.
5 05. 28.1 ;;B 7 . ; 0 2@1 8 5. .D . 6 .) 78N N . 3 6 . 2 G. -@ F I 71 8.*.) I .
H.; .*.) 8 2 . G 7N; .N 7 6 280 7;; 78P1 578 7 G . .8)

7 7 U , 5. F .6 8 2N@3.N HF 5. ; 02*. 8 6 .8 2 5. 7N6 8 7 28 2 5.
;7 I) 78N 2 5. 328N@N; 2 5. 8 . 87;; 7N6 8 7 28 2 5. 32@8 F) N2.1 82 5. . 2 .
7GG.7 2 57*. 6 G 2*.N 5. 6 2 7; 357 7N;. 2 1 857H 78 1 5. 6 ;N8. 1 78N ;.8 F
I 5 35 G. *7N.1 57 F . 6) 1 82) I . 5 8P) HF 78F 6 .781 7N7G .N 2 5. 0.8. 7;; 357 7N .
2 5. G.2G;.) I 52 . * 3.1 78N 3 6 .1 378 28;F H. 328 2@;.N HF * 0 ;78 @G.D @ .8N783. 77N
.*. . . #7 6 G;.

7 7 Q , 5. N.G 7* F 2 5. 87 *. 357 7N;. 6 7F 7; 2 R. 5 8P) 5. 8 0 .7 6 .7 @ .
7 H@ .N 2 5. 2 7;; I 78 2 7 .8 28 .I 8 2 5. 6 7D 6 1 78N N 3 G; 8. 83@;37 .N HF
5. 8N22 .; 0 28 5. . 6 7D 6 1 I . . 5. 6 7N. 5. 2@ 3. 2 . 6 2;@ 6 .8 1) 2 I . .
I 52;;F 8.0;.N;.N) @8N. 5. 7526 .N78 02*. 8 6 .8 E 78N @8N. 5. 28.) 5. F N
82 7GG.7 2 57*. H. . 8 328 N. .N 71 7 . >@ . G7 2 5. F .6 8 2N@3.N HF 57 02*. 8g
6.8 2 5. 7N6 8 7 28 2 5. ;7 I 1) 78N 2 5. 8 . 87;; .0@;7 28 2 5. 32@8 F
7 7 \ , @ I 7 N 2 6 1 2 .; 0 28 7 . 5. 28;F 28.1 7 G . .8 2H . *.NE 78N 5. @;5 2
G @2@1 ; >@2 1) N.H7@35. F) 78N 8@6 H. ;. 1 2 5. * 3.1) I 5 35 2 6 . ;F 6 . I 5 5Q
.*. . 35.3P1 78N G@8 6 .8 1) 7 . 82 I G 7N; .N *V 5 6 G@8 F) 7 6 80 7;; 3;7 ;.1
7 7] , 8N. 5. 783 .8 8N22 02*. 8 6 .8) 5. 328N@N; 2 8N * N@7;1 I 71 37 . @;;F
I 7 35.N HF 5. G. 7 6 78@P1 78N 5.7N1 2 3;7 ;.1) 78N I 5 .8 .G .5 .8 H;.) 6 . I 5 .*. .
G@H; 3 3.8 @ . 78N .D32 6 6 @8 37 28 26 5. 3;7 1 2 I 5 35 5. 2 .8N. H.;280.N) 78N 2
I 5 35 5. 32@;N 82 H. . 2 .N I 52@ 5. 7-75 1 G. 6 28 ▪
7 7 J , 5. G. 281 5@1 .D32 6 6 @8 37 .N H.376 . .8 . 2 37 1E 82 G. 28! ▪
7; 237 . I 5 5. 6) @8N. G7 8 2 .D32 6 6 @8 37 28 E 82 I 7 . 6 78 2 H7 H. 32@;N 2 3 7 .
2 5. 6) @8N. G7 8 2 8. 78N 6 G 28 6 .8 E 82 I . . 5. F 7;;2 I .N 2 . @ 8 2 23 . F ;;
5. F I . . @GG2 .N 2 57*. 6 7N. N@. 7 28. 6 .8 2 5. O .83.1 5. F 57N 326 6 .N
7 7 AZ , R . 7 . 2 2G 8 28 57 5. .8. I 7;; 2 5 1 F .6) I 5 26 . 6 2N 37 281
@8N. 5. 328 2@;; 2 5. 6 7O 7 .) I 6@;N .8N 2 6 G 2*. ". F 328 N. 7H;F 5. 6 2 7;;
357 7 . 2 5. 857H 78 1) 5 2@052@ 5. 32@8 F &

;Q 5 8 . , G7 7E , 5. 857H 78 1 2 5. d[G. 0@88751 78N 5. 7N-73.8 N 1)
N2) I . H.; .*.) 328 N. 5. G *7 . 05 1 78N G 2G. F 71 .3@ . 26 8 80. 6 .8) . 5.
HF 5. .D.3@ *. 2 3. 2 02*. 8 6 .8) 2 HF 5. @G . 6 . .D.3@ *. 7@ 52 F .;) @8N. 5.
G . .8 328 @ 28 2 5. 32@8 F) 71 5. F 32@;N G2 H;F H. @8N. 78F 2 6 2 02*. 8 6 .8
I 57 2.*.
[X) \ 1F 5 8 .)

8 I. 1 2 5 70 ;% -F-: 8 . , G7 7 d %% R .57*. .7 2G 2 H.; .*. 57 5. d[G. 0@88751 78N 7N-73.8
6875 @F 92 0 N; N;1 ;@H-3 9; 2 -@ N;N ;28) 7 . 8 7 7 .2 6 G 2*.6 .8) I 5 . G. 2 G2G@;7 28)
BBBBBBBBBBBB B 3@; *7 28) 328 6 . 3.) ` @ 2G 8 28 1 2@8N.N 78N I .57*. 82 N2@H H@ I ;; H. 328$
6 .N HF 5. .G2 2 5. 32;;. 2) 78N 5. .32 N1 2 5 1 2 3.X 28 5. >@78 F 2 I 7 .
0 2@8N 78N -@80;. 57 7GG.7 1 2 57*. H..8 H 2@05 8 2 3@; *7 28) 78N 5. 8@6H.
2 07@ 1) .; 0 2@1 .6G;.1) 78N 2 5. H@ ;N 801) 57 57*. ;7 .;F H..8 328;; @e .N HF 5.
857H 78 1

A] 5 8 . BBG7 7 AK , R .7 3 2 2G 8 28 57 5. 857H 78 1 2 5. N ; 1 @H-.N 2
2@ -@ N N 28) 7 . 8 0.8. 7; 7 1 .N I 5 5. 5 02*. 86.8) 78N I 5 5. G 2 . ; 2
78N .3@ F 5.F .8-2F @8N. 1 8 ;@.83.

AJ 5 78N dZ 5 8 . !,G7 7 A[, 5. G . .8 F .6 2 G2; 3. 1 82) 8 2@ 2G 8 28) I .; 37;3@;7 .N 2 .3@ . 5. 7GG .5.8 H8 2 2 .8N. 1) 2 2 78 I . 5. 35 . 78N G 83 G7; 2H-.N 2 7;; G2; 3. 8 @ 281, 57 2 G .*.8 80 5. 3266 28 2 3 6 .1) HF 7 328 78 78N * 0 ;78 I 7 35 2*. 5i 328N@3 2 @35 2 5. 857H 78 1 71) 26 5. 0.8. 7; 57H 1 78N 357 7 .) 67F H. @GG2 .N 62 ; ; P.;F 2 .8070. 8 5.6 E 8G 7 . 5. G2; 3. . 7H; 56.8 1 8 5. d[G. 0@88751 78N 7N-73.8 N ; N;1) 7N.>@7 .) 8 2@ 2G 8 28) 2 5. N@ .1 .>@ .N 2 5.6

7 7 AU , 5. 83 7 . 2 5. . 7H; 56.8 1 I2@;N) 8 26 . 6.7 @ .) .6 .NF 5. .* ; 82 3.N 8 5. G7 2 N . G .3.N 80 G7 70 7G51) 78N .87H;. 5. N7 207; 1 2 P..G 7 62 . . .N;@7; R7 35 2*. 5>328N N; 2 5. 857H 78 1 2 5. . G.N *.-@ N NH 281 578 5.F 378 G2 H;F H. .DG. .N 2 N2 I 5 5. G . .8 . 7H; ; 6.8

7 7 Ai), 5. H@ P;6N7_.1 82 I . 6G;2F.N @8N. 5. N7 20751) 7 . 8. 5. @ ;;3 .8 8 8@6H.) 2 37;3@;7 .N) 26 5. 357 7 . 78N 233@G7 28) 2 H. @ . @; 2 3. 1 2 G2; 3.) 78F @ 5. 578 .;7 .1 2 5. _@ . 2 @35 2 .8N. 1 71 67F H. G2 8 .N 2@ 2 5.6) 78N 2 328N@3 80 5.6) I5.8 7GG .5.8N.N) 2 5. 670 7 . 1 3@ 35. F 2 5. 62 . 6G2 78 H@ 8. 1 2 G2; 3.) 57 2 G .*.8 GO 5. 3266 28 2 3 6 .1) 78N 73 80 2@ 5. G. G.g 7 2 1) 5.F 7 . R52;;F 87N.>@7 .

7 7 A\, R . I2@;N 5. . 2 . 3266 .8N) 57 8 .7N 2 83 .7 80 5. . 7H; 56.8 2 H@ P@8N9_.1) 7 3. 7 8 8@6H. 2 352@P.FN7 1 H. .6G;2F.N @8N. 735 2 5. N7 20751 5. N@ .1 2 5. 352@P.FN7 1 52 ;N H.) 2 7 3. 7 8 5. 357 7 .) 32882e 281) 78N 23% 3@G7 28 2 5. 57H 7 ; 1 2 52 . G7 1 2 5. N N;L 8 I5 35 .F 7 . . G3 *.;F ;7% 28.N) 78N 2 .G2 5. 76. 2 5. N7 2075 5. 73 80 2@ 2 2 .8N. 1 52@;N H. ;. 35 . ;F 2 5. 352@P.FN7 1 78N 5. H@ P@8N7_.1) I52 . 8@6H. 1 7 . @ 3.8 2 5. G@ ! G2 .) 6 05 H. .6G;2F.N 8 .>@ 80 78N 328N@3 80 5.6 2 5. 670 7 . 1 3@ 35. F

7 7]%, R . I2@;N 7; 2 .3266 .8N) I 5 7 * . I 2 .3@ . 5. 66.N 7 . 7 .8 28 2 5. N7 20751 2 5. 62 . 6G2 78 H@ 8. 1 2 5. G2; 3. @8N. 5. . G.N *.-@ N 3% 281) 78N 2 ;2G I57 I . 57*. .7 28 2 H.; .*. 1 7 G . .8 67N. 5. 2@ 3 . 2 *. F 6g G 2G. .6 ;@6.7) 57 ; . 7@ 52 F *. ;. N 8 5.6 HF 9.N 28 Ad) .0@;%7 28 : hh 2 A\JK) 2 .3. * 80 7_.876 751) 78N N 3; 7 0 80 5. G7 .1 .D.3@ 80 5. 76.) H. I 5N 7 I8 - 78N 57 8 7;; 7 .1 R5. . 5. N7 2075 1 82 I 7@ 52 _.N 2 .3. *. 7_.876 751) 5. N2 8 @ @ . 7P. .3 F 2 5. 7GG.7 783. 2 5. G7 .1 H. 2 . 5. 670 7 .) G 8 5. .*.8 2 5. . @ 80 2 H. 80 @87H;. 2 0 *. @ 5 .3@ F) 57 5. 2 I7 N 5.6 2 5I 5 2 5. 67g 0 7 . 1 3 35. pF 5. @H-.N; 2 326G;7 8) 8 I5 35 5. N7 20751 57*. 5. G2 I . 2 .3. * 80 7_.876 751) 7 . 8 7;; 8 783.1 2 ; 80) 78N 8 0.8. 7; 2 0 2@8N;. 1) 57 I . 5. G;7 8 7 @ .N) I5.8 8 @ 80 1 357 0.) 57 5. 6@ @H 78 7 . 5. 76. H. 2 . 5. 670 7 .) 5. R2@;N) R. 3283. *.) 8 " . F . I 8 7 3.1 G 23..N U 78N G 2H7H;F 5. .8N1 2 - 3. 78N 5. G@ G2 .1 2 G2; 3. R2@;N H. 62 . . @7;;F 78 I . .N) HF N 32@ 70 80) 71 7 71 G2 H;.) 326G;7 8 1 2 2 *2;2@1 7 87 @ . 71 52 . I5 35 5. N7 20751 7 . 7@ 52 _.N 2 . ;.

dA 8 . , G7 7 AJ , 5. .32 N1 2 2@ 2 3. N2 82 . 87H;. @1 2 . G2) I 5 78F N.O .. 2 733@ 73F) 5. 8@6H. 2 3 6.1 3266 .N 788@7;;F 8 5. d[G. 0@88751 78N 7N-73.8 N 1) 26 5. F.7 A\JK 2 5. G. 2N G 2@ 7P 80 357 0. R . 57*. .7 28 2 H.; .*. 57 5. G2; 3. N7 20751 I . HF 82 6.781 .0@;7 8 .G2 80 5. 3 6.1 3266 .N I 58 5. . G.39; *. -@ N e; 281) 78N 57 8@6H. 1 R . G. G. 7 .N I5 35 8.*. 376 . 2 5. P82 I ;.NO. 2 5. 670 7 . R . 7 . 57GGF) 52 I .*.) 8 2H . * 80) 57 37G 7; 3 6.1 2 7;; N. 3 G 281) 78N 57 2 N.3N F 8 G7 G@;7) 57*. N.3 .7 N 328 N. 7H;F N@ 80 5. ;7 I 2 F.7 1) 8 5. N e;1 @8N. 2@ 357 0.

7 7 dZ 5. 2;;2 I 80 7 . 5. 37@ .1 2 I5 35 5. .>@.8 3266 28 2 3 6.1 8 0.g 8. 7;) 78N 57 2 N.32 F 8 G7 3@;7) 67F) I . 5 8P) H. 8 0 .7 6.7 @ . 7 H@ .N 5. .62*7; 2 7;; . G28 H ; F 8 67 . 1 2 G2; 3. 26 5. _.6 8N7 1

9.2 8N L 5. I78 2 G2 I . 8 5. 670 7 .1 2 F 7;; 3 6 87; 37 .1) 78N 2 G@8 5 7;; 2 . N. 1 328* e .N 2 3 6 .1 57 7 . 82 2 7 37G 7; 87 @ .

5 N L 5. N.;7F 7 .8N 80 5. 7N6 8 7 28 2 3 6 87;-@ 3.) 78N 5. ;.80 5 2 6 57 .;7G .1 H. 2 . 3 6 87; G 2 .3@ G81 7 . H 2@05 2 7 3283;@ 28E

2@ 5L 5. I78 2 7 52@ . 2 32 . ; 28 2 5. 3266 6.8 2 *707H28N1 78N N;. 7 N N 2 N. ;F G. 281 2 7;; N. 3 G 281) 5. 022N . .N;1 2 I5 35 7 . *. F .* N.8 8 5. 2I8 2e 7;3@ 7 &

5L 5. I78 2 7NN 287; .0@;7 G 1 2 G .*.8 5. 7;. 78N G@ 357 . 2 2;.8 G 2G. F

9 D 5L 5. 87N.>@7 . G@8 ; 6.8 8 ; N;. N 28 2 .8N. 1% I5. ; 328* 3;. N 2 5. 3 6.1 ;7 N 2 5. 357 0.)

9.*.8 5 L 5. N 3@ FI I5 35 G 2 .3 2 1 78N I 8. .1 378 H. G .*7 ;. N @G28 2 326 . 2 I7 N

2'AZ m' ;; .' 7 1' V 5 .' 9 ' < ' '

d[N' 8 .R , %--7 7' % % 5.'. 6.'2 'N.32 F' 7GG.7 1' R' 57*.' H..8' 6 2 .' V .>N.8 ' 578' 78F' @ I.1' 2 ' 5.' . 5. ' 8' 5.' d[' G. 0@88751' 78N' 7N-73.8 'N L1)' 583.' 5.' F.7 ' \JK ' 1' G .*7;.83.' 6 7F-' c07.1' 2 ' 5.' J[' G$ '' -*.' 5 8P)' H.' 7 H@ .N)' '7NN 28' 2' 5.' 37@ .1' . ' 2 5' 8' 2@ ' .G;F' 2' 5.' AJ 5' 78N' dZ 5' ':';F']29
8 . 207 2 .1)' 2' 5.' 8@6 HG ' ' I .' 6 7F' H.' 7;;2 I .N' 5.' .DG . 28X' 2 '5. .N 7 F' N.3. 1)' HF' *526)' I 5.8' I .' 22P' 357 0.' 2 '2@ '2 3.)' I .' 2@8N' 5. .'N 1' 8 . .N ' <.32 F' I 71' 5. ' G 2 . 28) 5.' 28.' I 5 35' 5. '783. 52 1' 57N' G 2H7H;F' 2 '0.8. 7 281' 2;;2 I .N)' 78N' I 5 35' G 2 1' 073F)' @8 .N' I 5' 8N2;.83.)' G .*.8 .N' 5.6' 2 6 ' .; 8>@ ;5 80

dKN' 8 . , G7 7' dd , 6 1' 7 .' 82 ' 8' 0.8. 7;' P.G 'HF' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' N;;; ;N;' @H!' -. ' 2' 2@ '-@ N 28E' -.H7@ ; .1)' 7 6 .N' I 5' @;I 7 1)' 7 .' 52 I .* . ' . 7 8.N)' 52@05' 82 ' 8' 78F' 0 .7 ' 8@6 H.)' HF' .6 .' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7;G2PN7 1' . N 80' I 5 8' 2@ '-@ N N 28)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 '0@7 N 80' 5. 'G 2G. F' 707 8 ' 5.' N.G .N7 281' 2 ' N.3. 1)' 78N' 8' 26 .' -8 783.9-I .' H.; .*.)' 2' 7 ; 8' 32;;.N 80' 5. ' .8 1)' 78N' 2' 2*. 7 I .' 5. 7N-2 8 80' _.6 8N7 1)' I 5' I 526' 5.F' 7 .' .>@.8 ;F' 7 ' *7 783. ' 5.F')7 .' 7; 2' 2337 287;;F' @ .N' 79' 5; 37 751)' 2' @8' H. 2 .' 5. ' 6 7 ;. 1' G7;78>@ 81' 8' 7;3@ 7)' 71' I .;;' 71' 8' 5^' 2 @ ;
7 7' dK , 5.' 8@6 H. ' 2 ' 7 .8N78 1' 2 ' 5 1' N. . G 28' 2@05)' I .' 5 8P)' 2' H.' ; 6 .N' 7 ' 5.' N . . 28' 2 ' 5.' 6 70 ;; 7 .' 5. ' 876 .1' 52@;N' H.' .0 ;;. .N' 7 ' 5.' 3@ 35. F)' 78N' 5.' _.6 8N7 1)' 7;22PN7 1' 78N' 2 5. 1' 52@;N' H.' 2H; 0.N' 2'0 *.' 82 3.' 2' 5.' N7 2075)' 2 '7 ' 5.' 6 70 !
7 .1' 3@ 35. F)' I 5.8.*. ' 5.F' 35780.' 2 ' N .57 0.' 78F' 2 ' 5. ' 7 6 9N' 7 .8N78 1)

d[5' 8 . , G7 7' d[, 5. .' 7 .' 82' H 3P' 2 ' 6 @N' 2 1' H.;2 ;0 80' 2' 8N * N@7;1' 8' 5.' N N;1' @H-.N;' 2' 2@ '-@ N 28)' H@ ' @35' 71' 7 .' .D .6 .;F' 2;N' 78N' .8 .;F' 8' @ 81E' 2' 6@35' 2' 71' 2' .8N. ' ' 6 G2 H;.' 2 '@1' 2' 0 *.' 78F' 733@ 7 .' 7332@8 ' . G.N; 80' 5.6

dU 5' 8 . , G7 7' d[' R .' .3P28' 5.' 8N22' 857H 78 1' 2 ' 5.' d[' G. 0@88751)' 78N' 5.' 7N-73.8 ' N N;1' @H-.N;' 2' 2@ '-@ N N; 28)' 2' H.' 8' 5.' G 2G2 28' 2 ' Ad' 2' [' 2' 5.' 7526.N78E' 78N' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 857H 78 1' 2 ' 7;;' N. . G 281)' 7P.8' 28' 5.' 7N;@7;' .8@6 .g 7 28' 2 ' N .' 7;22P1' 8' 5.' d[' G. 0@88751)' 6 7F' H.' . 6 7 .N' 7 ' 28.' 6 ;; 28' D' 5@8N .N' 78N' I .8 F% *.% 52@ 78N ' 2' 5. .)' ' I .' 7NN' 5.' 857H 78 1' 2 ' 7;3@ 7 ' . 6 7 .N' 7 ' L? 5@8N .N 52@ 78N)' 5.' G2G@;7 28' 2 ' 5.' d[' G. 0@88751)' 5.' 2 I 8' 2 ' 7;3@ 7)' 78N' 5.' 7N!' -73.8 ' N N;1' I 5 8' I .8 F' 6 ;.1)' I ;;' 7 6 2@8 ' 2' I 2' 6 ;; 281' I 2' 5@8N .N' 78N' I .8 F% *.' 52@ 78N

dQ 5' 8 . , %G7 7' d U , % 5.' 7 I 7H' ;7% I @ ' :@80)' 78N' 7-75' @;; 7 6 ' 9 80)' 7 .' 5.' 28;F' G. 281' 2 ' .7;' 78P' . N 80' 8' 5.' N N;1' @H-.N;' 2' 2@ '-@ N N; 28
d\ , 5.'; @6 H. ' 2 ' 5. ' 2;;2 I . 1)' 7 8.N' 78N' 2 5. I .)' 7 .' 71' 2;;2 I 1E'
5.' 7 I 7H' < .;7 I @ ' :@80' %' %' Kd
7-75' @;; 78' 9 80' ']J T
7 7' d]), 2 5' 5. . G. 281' 7GG. 7 ' 7H 27N)' (* 5' 7' 328 N. 7H;.' 8@6 H. ' 2 ' 5. ' 7 6 .N' 7 .8N78 1' T'
E 7 7' dJ , 28.' 2 ' 5.')_.6 -8N7 1' 8' 5.' d[' G. 0@88751' 78N' N NH1' 7N-73.8 ' 2' 7;3@ 7)' GG2 .1' 78F' .7;' 78PE' 78N' . I '2 ' 5.6 ' 7 .'2G@;.8
7 7' KZ , 5.' 8@6 H. ' 2 ' 5. ' 7 6 .N' 7 .8N78 1' .;N2 6 '.D3..N1' 2@ ' 2 ' *.)' 28.' 2 ' I 2' . I 526 ' 7 .' 0.8. 7;;F' .6 G;2F.N' 2' @8' I 5' 5. ' 6 7 . 1' G7;78>@ 81
d\ 5' 8 . , %G7 7' KA , v .' 57*.' .7 2 ' 2' H.; .*.' 57 ' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' N ' @H-.N;' 2' 2@ '-@ N N; 28)' 7 .' I .;;' 7 .N;.N' 2 I 7 N1' 5.' ;' 02*. 8 8.8 E' 78N' I .)' 8' 328%' .>@.83.)' 57*.' 82 ' 52@05 ' ' .>@ .' 2' 7N2G '78F' .D 72 N 87 F' 6 .7 @ .1' 2 ' @G. 8 .8N 80' 5. ' 328N@N
@9 5 8 . , G7 7 Kd , v '7 .' 2 '2G 8 28' 57 ' 5.' 28 . 80' 2 ' ;.1' 78N' 2 5. ' 6 7 P1' 2 ' N 8N; 2 'HF' 5.' 5'02*. 8 6 .8 ' 8' 8N 7)' I 2@;N' .8N' 328 N. 7H;F' 2' 83 .7 ' 5.' 7 735g 6.8 '2 ' 1'87 *.' @H-.N;1
dJ% 5' 8 . SG7 7' KK , 5. .' 7 .' Ad[' 27N1' 8' 5.' d[' G. 0@88751' 78N' N N;1' 7N-73.8 ' 2' 7;3@ 7' 5.' G 83 G7;' 28.1' 7 .' .G7 .N' 7 ' 5.'.DG.8 .' 2 '02*. 8 6 .8)' 78N' 8' 5.' N F' .7 28' 7 .' P.G ' 8' 2;. 7H;.' 022N' 2 N. ' <@ 80' 5.' 7 81)' 52 I .*.)' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' 5.' 7 73P%' G2 .)' 7;; 07@ ' 78N' ;;.G2 .' 27N1)' 5.F' 7 .' 8' 6 78F' G7 1' 7;6 2 ' 8G7 7H;.' 5.' 8 . 2 ' 27N1' 7 .' .G7 .N' HF' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 2 5. ' 857H 78 1
7 7' K[BB 2;;' 2 ' 5.' H NO.1' 7 .' 0 .7 ;F' 2@ ' 2 ' .G7)' 78N' 7' N@6 H. ' 2 ' ; R' 28.1' 7 . .>@ .' 5.' H@8N1' 7; 2' 7GG.7 ' 2' .>@ .' 328 N. 7H;.' .G7 1)
)KZ 5' 8 . , G7 7' KU% , ' 8@6 H. '2 ' 5.' 328* N;1' 7 ' 5 1' 7 28' 7 .' .6 G;2F.N' 8' .G7 ;89' > 8.G ' 5.'G@H; 3' 27N1' 8' 5.' * 3 8 F' 2 ' 7;3@ 7)' 8' N 00 80' 7' 78P' 8.7 ' 5.'-7 ;' 7 ' @ ;70 'G@Q;75)' 78N' 8' 6 7P 80' H 3P1' 2 ' 5.' 27N1
E 7 7 KQ , 5.' 8@6 H. ' 2 '0@7 N1' .>@ .' 2' @G. 8 .8N' 78N' I 7 35' 5.' 328* N;1' 5@1' .6 g G;2F.N)' G .*.8 1' 2@ ' P..G 80' 2' 6 78F' 2 ' 5.6 ' 2' I 2 P)' 71' I .' 32@;N' I 5)' 78N' 71' 5.' G . . *7!' 28' 2 ' 5. ' 5.7; 5' ..6 1' 2' .>@ .
7 7' K\ , 5.' 328 @N 28' 2 ' 7' 52@ .' 2 ' 32 .N; 28' 8' 5.' * 3 8 F' 2 ' 5.' -7 ;)' I 5. .' 7;;' 5.' 328* N;1' I 52' 7 .' 37G7H;.' 2 ' I 2 P)' 6 05 'H.' P.G ' 2' 328 78 ';7H2@)' I 5' 7' *. F' 6 7;;' 7NN 28' 2' 5.' G . .8 '. 7H; 5 6 .8 '2 '0@7 N1)' I 2@;N' .6 .NF' 5.' .* ;' 82 3.N' 8' 5.'G .3.N 80' G7 70 7G5)' 78N' 7GG.7 1' 2' @1' 2' H.' 7' G . . 7H;.' 6 2N.' 2 ' . 6 G;2F 80' 5.6
KA ' 8 .)%E%G7 7' K] , 8' .G;F' 2' 5 1' 8 . 207 2 F)' I .' H.O';.7*.' 2' @H 6 ' 5.' 2;;2 I 80' &.D 7N;' 2 6 % 5.' :@NO.)' 2 ' 3@ 1' +. . ' 2' 5.' 70- 7 .)' @8N. ' N7 .' 5.' J 5' 7 35' 9 *, c' 2@ ' :7 ;' 1' 8' .D3.;;.8 ' 2 N.)' 78N' F2@ ' G 28. 1)' I .;;' . 6 G;2F.N)' 7 .' 8' 022N' ' '5.7; 5 T
B K N' 8 . , G7 7' KJ , 26' 5.' 0.8. 7;' 357 7N;. ' 2 ' 5.' _.6 8N7 1)' 7 6 . 1)' 78N' 2 5. ' 8 57H 78 1' 2 ' 5. .' N N;1)' I .' N2' 82 ' 5 8P' 57 ' ' I 2@;N' H.' 7N* 7H;.' 2' *. ;' 7 ;F' 2 ' 5.-6 %' I 5' 5.' G2 I . 1' 2 '-@ 3.12 ' 5.' G.73.E' 28' 5.' 328 7 F)' I .' 7 .' 2 ' 2G 8 28' 57 ' @3 7 2.7 @ .

++ GG.8N D' ' " 5' ' 5.' ' 2 5 ..' b A Z' N

$.<%)%% !.' *% "= .E' 6 .7 @ .)' 2' 7 ' 2 6 ' H. 80' 8' 78F' I 7F' H.8. 3 7;' 2' 5.' G2; 3.' 2 ' 5.' N ; ;L)' I 2@;N' H.' '-@ 92 !' 22 3.' 2 'O .7 ' 2GG .; 28' 2' 5.' ;2 I . ' 3;7 1' 2 ' 5.%N8; 7H 7 1)' 78N' 2 ' 88@ 6 . 7H;.' 326G;7 8 1%' =($$" ;' ' (D' 6 7O 7 .

KKN' 8 . , G7 7 '[Z ,c " .' @H 8)' I 5' N. . . ;3.' 2' 5.' 328 N. 7 28' 2 '02*. 8 6 .8)' 5.' 2;;2 I 8O' @;.1' 78N' .0@;7 281)' 71' 37;3@;7 .N)' 8' 2@ ' 2G 8 28)' 2' 7 6 .8N' 5.' G . .8 ' F .6' 2 ' G2; 3.)' 78N' 2' 35.3P' 5.' 32 6 6 ; 28' 2 ' 3 6 .1' 8' 0.8. 7;

7 7 '[A ,)' 2' 52;N' 5.' _. 6 8N7 1' 8' 2 6 .' N.O ..' . G28 H;.' 2 ' 5.' 328N@N ' 2 ' G. !% 281' 8' 5. ' . 6 G;2F)' 78N' 2 5. 1' . N 80' 28' 5. ' . G.N *.' . 7 .1

7 7 '[d , ' G . .8)' I .' 57*.' .7 28' 2' H.; .*.)' 52@05' ' 1' N 3@; ' 2' . 7H; ' G 22 ' 707 8 ' 5. 6)' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 82 ' 28;F)' 8' 6 78F' 8 783.1)' .832@ 70.' 78N' 57 H2@ ' N.3. 1)' H@ ' .>@.8 ;F' G7 7P.' 2 ' 5.' G 2G. F' G;@8N. .N' HF' 5. 6

7 7 '[K , 5.' 352@P.FN7 1)' 78N' GFP.1' . 6 G;2F.N' HF' 5. 6)' 7 .' 3283. 8.N' 8' 7;6 2 ' .*. F' N. 2 F' 32 6 6 .N' 8' 5.' N ; L1' @H-.N ' 2' 2@ '-@ N N 28' E' 78N' I .' 57*.' 82' N2@H)' I . .' 5.' _. 6 8N7 1' 5.;N' 8' 2 6 .' N.O ..' .G 28 H;.' 2 ' 5.' 328N@N ' 2 ' 5. ' 352@P.FN7 1)' 78N' 2 ' 57 ' 2 ' 2 5. 1' . N 80' @8N. ' 5. 'G 2 . 28)' 57 ' 2HH. .1' 78N' 5. 1' I 2@;N' H.' 6 @35';. 1' .>@.8 ' 578' 7 ' G . .8

7 7 '[[, R 5' 5 1' * .R)' 5. . 2 .)' I .' H.0' ;.7*.' 2' .32 6 6 .8N)' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' H.' 37;;.N' @G28' 2' .8 . ' 8 2' 6 @35.;P71)' 78N' 2 . '7' 3. 7 8' @ 6 ' 2 ' 6 28.F' 8' .*. F' 8 ;783.' I 5. .' ' 7;;' H.' G 2*.N' 57 ' 5.F' 57*.' .8 . 7 8.N' 78F' G. 28' 2 ' 82 2 2@1' H7N' 357 7N;. 8' 5. ' . * 3.)' 2 ' 7;;2 I .N' 78F' @35' 2' . N3' 28' 5. ' . G.N; *.' . 7 .1

7 7 '[U , 9.328N)' 2' 7@ 52 _.' 5.' 770 7 .1)' 7 .N' HF' ;7 I ' 2 3. 1)' 2' F' 7;;' 3 6 87;' 37@ .1)' 78N' 2' G 8 ;5' 7;;' 2 .8N. 1' 328* N '.N' 2 '3 6 .1' 57 ' 7 .' 82 ' 2 ' 7' 37G 7;' 87 @ .

7 7 '[Q , 2' .8 @ .' 5.' G..NF' 7N6 8 7 28' 2 '-@ 3.)' 78N' 2' .8N. ' 5.' 6 70 7 .-' 6 2 .' . 3 .8 ' 8' 5. ' . G. *.'-@ N N; 281)' ' 7GG.7 1' 2' @1' G7 3@;7 ;F' 7N* 7H;.)' 57 ' 5.F' 2@;N' 57*.' 5.' G2 I . ' 2 ' F 80' 2 .83.1' 2 '7;;' N. . G 281)' 78N' 8 ; N 80' G@8 6 .8)' @H-.)' 8' 37G 7;' 37 .1' 8;F)' 2 ' I 5.8' 5.' 3 6 87;1' 7 .' .8 .83.N' 2' H.' 78 G2 .N)' 2' 5.' 328 67g 28' 2 ' 5.' _7 6 @ ' 7N7 I ;@

7 7 '[\ , 5.' 2@H;.)' ;2 1' 2 ' 6 .)' 78N' .DG.8 .' 57 ' 7 .8N1' 7' 3 6 87;' G 2 .3@ 28' 28' 5.' G . .8 ' F .6)' 1)' 8' 2@ ' 2G 8 28)' 7' . 2@1' . * ;E' 78N' 82 ' 28;F' 8N@3.1' 6 78F' I 52' 57*.' H..8' 2HH.N)' 2' G@ ' G' I 5' 5.' G 1' 5.F' @ 7 8)' 7 5. ' 578' 7GG;F' 2' 5.' G2; 3.' 2 3. 1' 2 ' .% N . 1)' H@ ' G .*.8 1' 8@6 H. 1' 2 6 ' 326 80' 2 I 7 N' I 5' 8 2 6 7 281' 57 ' I 2@;N' H.' 5 05;F' H.8. 3 7;' 2' 5.' 32 6 6 @8 F)' 78N' R 5 35' I .' 57*.' 82' N2@H ' I 2@;N' 8' 8@6 H. ;. 1' 8 783.1' H.' G . . .N)' I . .' 5.' 7N6 8 7 28' 2 '-@ 3.' 6 2 .' G 26 G ' 78N' G..NF' 578' 7 ' G . .8

7 7 '[] , R .' 57*.' 82 I ' 57N' 357 0.' 2 ' 5.' 2@_N7 F' N@ .1' 2 ' 5.' d[' G. 0@88751' 78N' 7Ng -73.8 ' N M1' 2 '@G I 7 N1' 2 ' I 2' F.7 1E' >8N' N@ 80' 57 'G. 2N)' 28;F' 5 ..'-7 ;' N.; *. .1' 57*.' 7P.8' G;73. ' 5.' 328 .>@.83.' 2 ' 5 1' N.;7F' 571' (..8)' 57 ' 8@6 H. 1' 2 ' 3 6 87;1' 2 ' 5.' 6 2 ' N7 80' N. . G 28)' 707 8 ' I 526 ' R 5.8' 326 6 .N' 2 ' 7;)' 5. .' I 71' 5.' 6 2 ' @;;' 78N' 326g G;. .' . * N.83.)' 57*.' . 37G.N)' 78N' H..8' 707 8' ;. ';22 .' 28' 23 . FE' 2 I 80' 2' 5.' N.7 5' 2 ' ;;8. 1' 2 ' 26 .' 2 ' 5.' G 83 G7;' I 8. .1)' 2' 5. ' H. 80' P.G ' 32;;@ *.;F' H@ ' 2 ' 5.' I 7F' 7 ' 5.' 7;)' 2 ' 82 ' H. 80' 32 .N ' 8' 5. ' .* N.83.' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' 71' I 5.8' 5.' 37 .' I 71' . 5' 8' 5. ' 6 . 6 2 F' H. 2 .' 5.' 6 70 7 .

7 7 '[J ,% 5.' N.G .N7 281 2 'N.3. 1' I 5 8' 5 1'-@ N N 28' 57*.' H..8)' N@ 80' 5.;7 ' I 2' F.7 1)' 8' 0.8. 7;' 328 8.N' 2' 52@ .1' 2 ' 5.';2 I . ' 3;7 .0' 2 ' 87 *.1)' 26' I 5.83.' 5.F' 32@;N' .DG. ' ; ;.' 2 '82)' 2GG2 28' E' 78N' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' G 2G. F' 2;.8)' 571' 8' .I ' 8 783.1' .Dg 3..N.N' KZ' 2 ' [Z' @G..1' ' 6 78)' 5. . 2 .)' I 52' 571' H..8' 2HH.N' 2 'G 2G. F' 2' 57 ' 7 6 2@8)' 78N' I 52' . N.1' G 2H7H;F' 7 ' 5.' N 783.' 2 ' dZ' 2 ' KZ' 6 ;.1' 26 ' 5.' 6 70 7 . 1' 3@ 35. F)' 6 @ ' 8' 5.' ' 8 783.)' 7 . ' 6 7P 80' 5-1' 7GG; 37 28' 2' 5.' G2; 3.' N7 2075)' 7 .8N' I 5' 5 1' I 8. 1' H. 2 .' 5.' 6 70 7 .' L' @ 5. ' .* N.83.' 6 7F' H.' .>@ .)' 78N' ' 1' G 2H7H;F' I .;*.' 2 ' 2@ ..8' N7F1' H. 2 .' ' .' 8*. 07 8' 378' H.' H 2@05 ' 2' 7' 3283;@ 28 ' 5.' 6 70 7 .' 5.8)' I 5' 5.' @;;. ' 328* N 28' 2 ' 5.' 0@ ;' 2 ' 5.' G 28. 1)' 326 6 1' 5. 6 ' 2 ' 7;' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@ E' 78N' 7 ' 5.' .DG 7 28' 2 ' D)' 2 ' 71' ' 6 7F' H.)' I 2' ' 5 ..' 6 28 51)' 5.' G 2 .3@ 2 ' 78N' 5 1' I 8. .1' 6 @ ' 707 8' 7 .8N)' 78N' 7 .' G 2H7H;F' 707 8' N. 7 8.N' 2 ' 26 .' I ..P1)' H. 2 .' 5.' 7;' 326 .1' 28 ' . ' 5 1 ;280' 7 .8N783.)' ;2 1' 2 ' 6 .)' 78N)' 82 I 5 78N 80' 5.' 7;;2 I g 783.' 6 7N ' 2' G22 ' 78N' 8N 0.8 ' I 8. .1)' 26 .' .DG.8 .' 2' 5.6 .;*.1)' 5.F' 57*.' 22' 2 .8' 5.' 6 2 37 28' 2' ..' 5.' G 28.)' I 52 .' 0@ ;' I 71' @;;F' . 7H; .N' H. 2 .' 5.' 6 70 7 .)' . 37G.' I 5' 6 G@8 F

7 7 'UZ , 5.' G 2 .3@ 2 ' 1' 7; 2' 8' 6 78F' 8 783.1' 6 2 .' 8N . .8 ' 71' 2' 5.' .*.8 '2 ' 5.' 7;)' I 5.8' '326 .1' 2 I 7 N)' 578' 5.' I 71' 7 ' 5.' 6 .' 2 '5 1' 7GG.7 783.' H. 2 .' 5.' 6 70 7 .E' 5 .7 1' 57*.' G 2H7H;F' H..8' 328*.F.N)' 8' 7' 3 3@ 2@1' 6 2N.)' H2 5' 2' 5 6 .;' 78N' 5 1' I 8. .1)' 78N' 5.F' 8' 328 .>@.83.' 5 8P' ' 6 2 .' G2; 3)' 28' 5. ' 7GG.7 783.' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' 2' 2 .8)' 578' 2' @ 0.' I 57 ' 5.F' 57*.' 7 .N' H. 2 .' 5.' 6 70 7 . ' . 281' I 52' 57*.' 7 6 ; .1' 78N' G 2G. F)' N.. 6 ' '.D .6 .;F' 7 5' 78N' N780. 2@1' 2' G 2 .3@ .)' 2 '7GG.7 '71' I 8. .1' 707 8 ' 6 .8' 2 ' 35' N. G. 7 .' 357 7NP.)' 71' 5.' N.32 1' 2 ' 5 1' 32@8 F' 8N..N)' ' 1' I 5' 5.' @ 6 2 ' N 3@; F' 57 ' 5.F' 378' H.' G .*7 ;.N' @G28' 2' 326 .' 2 I 7 N)' .*.8' 8' 37 .1' I 5. .' 5.F' 57*.' .g 3. *.N' G. 287;' 8-@ F)' 78N' I 5.8) 5.F' 57*.' 82 ' 2' G.7P' 2' 5.'G. 281' 2 ' 5.' G 28. 1)' H@ ' 6 . .;F' 2' N.8 F' 5.' G 2G. F' 2@8N' 8' 5. ' G2 . 28

7 7 'UA , 5.' .* ;1' I 5 35' I .' 57*.' 5. .' 82 3.N)' I 2@;N)' I .' 3283. *.)' H.' 8' 7' O .7 ' 6 .7 @ .' N28.' 7 I 7F)' 5.' G 2 .3@ 2 1' 78N' I 8. .1' H.' 8N@3.N' 2' 326 .' 2 I 7 N' I 5' 6 2 .' 7;73 F)' 5.' .8N1' 2 '-@ 3.' H.' 6 2 .' . .N;@7;;F' 78 I . .N)' 78N' 7' 328 N. 7H;.' 7* 80' 7 .' 2' 02*. 8g 6 .8)' ' 5.' 6 70 7 .1' I . .' 826 87 .N'-@NO.1' 8' 5.' 2@_N7 F)' 71' I .;' 71' 8' 5.' N. I 788F' N.G7 6 .8

7 7 'Ud , 2' .87H;.' 5.'-@NO.1' 5@1' 826 87 .N)' 2' 7 ' I 5' .8. OF' 78N' . .)' 5.F' 52@;N)' I .' 3283. *.)' H.' 8*. .N' I 5' 5.' 76 .' G2 I . 1' 71' 7 .' 82 I ' .D. 3; .N' HF' 5.' 32@ 1' 2 '3 3@ ' 5.F' 2@;N' H.' 7 .N' HF' ;7 I ' 2 3. 1)' 78N' 7' 6 28 5;F' 7 .6 .8 ' 2 ' 5. 'G 23..N 801' ; 2@;N' H.' 78 6 .N' 2' 5.' 8 _7 6 @ ' 7N7 I ;--

7 7'AK %

8 I. 1' 2' ' 7 ' G7 ;.N' 2 ' 7';280. ' G. 2N)' 78N' 6 2 .' .>@.8 ;F)' 578' 7 ' G . 38 ' ' ..6 1' 7; 2' .DG.' 0 7.H 2 ' 5.'d[' %)E' N .8 ' 57 ' 5.' 328* 3 1' 2 N. .N' 2 ' 78 G2 7 2 ' ; 2@;N' H.' . 6 H7 P.N' 6 6 .N 7 .;F)' 2 ' 71' 22' 0@887 1L A' :@;F A]Zd' G2 G---0' 7 . ' 5.' . 8 % .' ' 5.' .8 .83.)' 2 ' 5.' G;73.' 2 ' 5. ' N. 87 28

% ' ' 7 7 '\d , ' G . .8 ' 5.F' 7 .' 7;;2 I .N' 2' . 6 7 8' 2 ' F.7 1' 8' 5.' -7 ;' 2 ' 5.' d[' G. 0@88751) 78N' 2 6 .' 78 .1' 57*.' 233@ .N' I 5. .' 5.' G. 2N1' 2 ' I 5 35' 5.F' I . .' 78 G2 .N' 57*.' .DG .N) N@ 8O' 5. ' 328 8. 6 .8 ' 8' 5.' -7 ;' &)

7 7 '\K ! , 5.' .8 .83.1' G7;;.N' 7 ' 5.' -7 ;' N.; *. .1)' I 5 35' 57*.' 7P.8' G;73.' 8' 5. .' N ' N 1)' 83.' 5.F' I . .' .8 @ .N' 2' 2@ ' 357 O.)' 57*.' .;N2 6)' .*.8' 8' 8 783.1' 2 ' N.32 F)' .Dg 3..N.N' .*.8' F.7 1)%78N' *. F' . I)' 328 N. 8O' 5.' 8@6 H. 1' .N)' 57*.' H..8' .32 6 6 .8N.N' 2' 78 G2 7 28 ' 8' .*. 7;' 8 7 3.1)I 5. .' 5.' 7N 1' 57*.' H..8' 2' @;;F'. 7H; ;5.N' H. 2 .' 5.' 7% O 7 .1)' 71' 2' 6 7P.' 5. 6 ' 3283;@N.' 57 ' 5.' G@5 ; 6 .8 '32@;N' 82 ' H.' ;. 1' 578' 57 '2 ' 78 G2 ' 7 28' 2 ' ; .)' 2' N . .8 ' 57*.' 52 .' 7N 1' 7GG.7 .N' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' 2 ' 8' 2' N .) .8 ' 7' ; 05 ' 571' 5.' 32@ ' 328 N. .N' 5. 6)' 57 ' 5.' 2 .8N. 1' 57*.' .;N2 6 ' H..8' .8 .83.N' 2 6 2 .' 578' *.' 2 ' D' F.7 1' 6 G 28 6 .8

7 7 ' [, @8 ; 6 .8 1' 2' 87N.>@7 .' 2 ' 5.' 3 6 .' H ' I 5 35' 5.' 2 .8N. 1' 7 .' 328* N;.N) 6 @)' I .' 3283. *.)' 78N' 8N..N' ' 571' 8' .*. 7;' 8;;783.1' 32 6 .' @8N. '2@ ' 2H . *7 28)' 328 N. ' 7H;F';.; .8' 57 ' N.O ..' 2 ' 7 I .' I 5' I 5 35' G. 281' H 2@05 ' H. 2 .' 5.' 32@ 1' 2 ' 3 3@ ' 2@05 ' 2';22P' @G' 2' 5. ' N.3 281' 9.*. 7;' 82 2 2@1' N.32 1' 82 I ' 8' 5.'-7 ;' 7 ' @ 75G@0;75)' @8N. ' .8 .83.1' 2 ' 2@ ' 7 N' .*.8' F.7 1' 6 G 28 6 .8)' 57*.' N 3@;.N' 5. ' G@8 ; 6 .8)' 78N' 2 N' 5.' G 2 .3@ 2 1' 2' H. I 7 .' I 5.8' 5.F' 2@ N' 5.' .;.7 .N

7 7 \U! , 28* 83.N' 57)' @8;. 1' 2 6 .' .*. .' .D7 6 G;.1' 7 .' 6 7N.)' 82' . .N;@7;' 35.3P' 378' 5.' 0 *.8' 2' 5.' 32 6 ; 28' 2 ' N.32 .1)' I .' @H 6)' I 5' N. . .83.)' 2' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 02*. 8)' 6 .8)' 5.' .DG.N .83F' 2 ' .8 .8> 8O' 2' N.7 5' 5.' G. G. 7 2 1' 2 ' .*. F' N.32 F' 8' I 5 35' 6 @ N.)' I 2@8N 8O)' 2 ' 78F' 3 @.;' .7 6 .8 ' I 57 2.*. ' ;57 ;' 57*.' H..8' 8 ; N .N' 28' 5.' G. g 281' I 52 .' 52@ .1' 57*.' H..8' 7 73P.N' 2 ' 2 5. 1' E' 78N' 57 ' 8' 7;;' 8 783.1' I 5.8' N.32 F' 57;;' 82 ' 57*.' H..8' 7 .8N.N' I 5' 78F' 2 ' 5. .' 3 3@6 783.1)' 5.' G. G. 7 2 1' H.' 78 G2 .8' 2 ' ; .

} 7 7)' FN , 5.' 2 6 .' 2 ' G. -@ F)' I 5' .D3.G 28' 2' 5.' 2 I 8' 2 ' 7;3@ 7)' 7GG.7 1' 2' 57*.' .8' 2' 78' 7;7 6 8O' 5. 05 ' 5 2@052@ ' 5.' 2 6 G78F 1' . 2 .1)' 78N' 2' 37;;' 6 2 ;' ;2@N;F' 2' 7' 6 @35' .*. . ' N.O ..' 2 ' G@8 ; 6 .8)' 578' 5.' .D ; 8O' .O@;7 281' N .N;

7 7 'FF % 8' 7NN 28' 5. . 2 .' 2' 5.' 32 G2 7;' G@8 5 6 .8)' G@H; 3' .DG2 @ .' 78N' 02N.87 8 3 G 28)' G . 3 H.N' HF' .O@;7 28' h " ' 2 ' A\J\)' I .' H.O' ;.7*.' 2' .32 6 6 .8N)' 57 ' 7;' 2 .8N. 1' 328* N;.N' 2 ' 5.' 3 6 .' 2 ' G. -@ F)' H.' 78 G2 .N' 2 ' 7' G. 2N' 2 ' 82 ' ;. 1' 578' .*.8' F.7 1

7 7 '\] , 9 83.' 5.'7 *7;'2 ' 5.'-@NO.1)' 82 I 'G . N 8O' 8' 5. @G . 6 .'32@ ' 2 '-@N 37 @ .)' 5.' 3 6 .' 2 ' G. -@ F)' I 5 35' I 71' 2 6 . ;F' 71' G .*7;.8 ' 7 ' 5.' . N.83F' 71' ' 82 I ' 1' 8' 5.' 2 @ ; ;)' 571' HF' 5.' N. . *.N;F' .*. .' .8 .83.1' G7 ;.N' HF' 5.' 32@ ' 28' 7;;' 2 .8N. 1' 2 ' 51' N. 3 G H8)' ..8' 7;6 2 '. .N @7;;F' 35.3P.NE' 78=:' 37 3.' 78' 8 783.' 2 ' G. -@ F' 7GG.7 1' 2 ' 26.' 6 .' G7 ' 2' 57*.' 233@ .N' 8' 5.' -G . 6 .' 32@

K[5' ; . , G7 7 '\J , 5.' G. 7 28' 2 ' 5.' ;7 ' .O@;7 28' . G.N 8O' ' 7D' 28' G % @2@1' ; >@2 1)' 571)' I .' 5 8P)' H..8' H.8. 3 7;)' "' 5.' N `)1' @H-.NH' 2' 2@ '-@ N N; 28 ' R.' 57*.' .7 28' 2' H.; .*.' 57 ' 5.' * 3.' 2 ' N @8P.88. 1' 1' 82 ' 2' G .*7;.8 ' 71' 2 6 . ;FE' 78N' I.' 7 .' 2 '2G 8 28' 57 ' ' I 2@;N' H.' ;. 1' 2)' ' 5.' 7D' I . .' ;.* .N' 8' 1' @;;. ' .D .8)' 5 2@052@ ' 5.' d[' G. 0@88751' 78N' N N;1' 7N-73.8 ' 2' 7;3@ 7

KU 5' 8 . , %G7 7 ']Z , R .' 7 .' 82 '7 ' G . .8 ' 7 I 7 .' 2 '78F' 6 .7 @ .1)' H.F28N' 52 .' I 5 35' I .' 57*.' 7; .7NF' @OO. .N)' 57 ' R 2@;N' G7 3@;7 ;F' 328N@3.' 2 I 7 N1' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 6 2 7;' 357 7N . ' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 ' 2@ '-@ N N 28

KQ 5' 8 . , G7 7 ']A , R .' 7 .' @87H;.' 2' G.7P' 71' 2' 5.' . .N;' 2 ' 5.' .O@;7 28' I 5 35' N.3;7 .1' G. 281' 328* N .N' 2 ' 5.' 3 6 .' 'G. -@ F)' ; 7H;.' 2' H.' 6 7 P.N' 28' 5.' 2 .5.7NE' 82 8 783.1' 57* 8O' F. ' 32 6 .' @8N. ' 2@ ' 2H . *7 28)' 8' I 5 35' 5.' 7 P' 571' H..8' 8 3 H.N

K\ 5' 8 . , G7 7 ']d , R .' 7 .' 2 '2G 8 28)' 57 ' 5.' G@8 5 6 .8 ' 2 ' 78 G2 7 28' 571' H..8' 7 .8N.N' I 5' 022N' . .N)' 78N' 57 ' ' I 2@;N' ;; ' H.' 6 2 .' H.8. 3 7;' 2% 5.' G2; 3.' 2 ' 5.' %32@8 F)' ' 5.' .8 .83.' I 71' G7 .N' 6 2 .' .>@.8 ;F)' 78N' 5.' 328* N;1' .6 H7 P.N' 6 6 .N 7 .;F)' 2 ' 71' 228' 71' G2 H;.' 7 . ' 1' 328 6 7 28)' 2 ' 5.' G;73.' 2 ' 5. ' N. 87 28

K] 5 8 . , G7 7 ']K , R .' 57*.' 7 .N' 2@ ' 2G 8 28' 28' 5.' @H-.N;1' 82 3.N' 8' 5 1' 8 . 2g 07 2 F)' 8' 5.' U 5)' \A)' 78N' \KN' G .3.N 8O' G7 70 7G51

KJ 5' 8 . , G7 7 r] [, 5.' 0.8. 7;' 328N@N;' 2 ' 5.' @ 2G.781' 82 ' 8' 5.' . * 3.' 2 ' 5.' 2 6 G78F)' *F52' . N.' I 5 8' 2@ '-@ N N; 28)' 1' 32 .N;E' 78N' *. F' . I ' 8 783.1' 57*.' 233@ .N)' 2 ' 78F' 32 6 G;7 8 ' I 57 2.*. ' 57* 8O' H..8' G . . .N' 707 8 ' 5.6

[Z 5' -;8 . %%%%%%G7 7 ']U R .' :-.; .*.' 5.' I .7*. 1' 7GN' 2 5. ' 6 78@ 7N;@ . 1' 8' 2@ -@ % &N N; 28)' 2' H.' I .;;' 7 1 .N' I 5' 5. ' 328N 28'U' 78N' 57 ' 5.'.D ; 8O' ;7 I 1' 78N' .O@;7 281' 7 .' I .;;' 37;3@;7 .N)' H2 5' 2 '.8 @ 8O'-@ 3.' 2' 5. 6)' 78N' 2 '2H 7 8 8O' 5.' G@8N;@7;' G. 2 6g 783.%2 ' 5. ' .8070.6 .8 1' I 5' 5.' 2 3. 1' 2 ' 5.' 2 6 G78F)' 78N' 5.' 8N * N@7;' @ 2G.7>' 6 . 3578 1

p ;;75)' d[' . O@88751)' 9 08.NX')

2@_N7 F' N7 I ;@)' ;;' : @;F' A]Zd

R ;)' C C + a R : ;)' "' 7 6 70 ; 7 : 1

] @

(&=%,' !.')4(/ !$' %)B $" !$!.' *%)' ' %. !$,

>!' "4('" !()' !.')4(/ 0 ' % !$ -, -

. 7 5. . 1)' ' % ; F'N F'7 ' G N . ' 2' 2 . ' 235' . . . F7 287' 79L 2.3 ; ' 2% 8 .' .%' 5. @H-. 'E' 78N' ' @H 6 ' 5.' 7H2* @00. 28' 2 ' @35' .28 N. 7 27' 71' 5.' .2@ ' 67F' 5 8P' 'N. . *.1

AQ' 5.' 328* N;1' 7 .' . <G;GF.N' 6 2 .' 2 ' ;. 1' 7 ' .*. F' 7 28'2 ' ; 1'N * 28' I 5 35' ' 57*.' * .N'E' H@ ' ')N2@H ' I 5. 5. ' 5. ' \ !)F' 1' .*. F' I 5. .' 2 ' 6 @35' G@H; 3' @ ; F)' 78N' I 5. 5. ' ' 1';7H2 2@1)' 71' ' 2@05 ' 'H.

A\ ' 5.' 328* H1' 7 .' .N)' 3;2 5.N)' 78N' 7332 6 6 2N7 .N)' ' 5 8P)' H. . ' 578' 5.' 326 6 28' ;7H2@ 80'3;7 1'2 'G.2G;.)' 7;;N' 5. ' @7 26'.8 @ .1' 5.6'328 78 ' @H .83.)' .*.8' 8'7'F.7 ' 2 ' 37713 F'U H7 ' 5.F'N2'82)'0.8. 7 F' G.7P 80)' I 2 P' 2'57 N'71'322; .1

A] ' 'H.0';.7*.' 2' @00.)' 57 ' G'.735'_ ;;75' 26.'2 3. 'H. .8 @ .N'I 5' 5.' @G. 8 .8N!' .83.G ' 5.';7H2@ 80'3 8* NH1E' 57 ' @35' 2 3. '5.'5.;N' . G28 H;.' 2 ' 5. ' H. 80' .0@;7 ;F' .6G;2F.N' 8'78F'G7 3@;7 ' G.3 .1'2 ' G@H; 3' I 2 P' 2'H.' .326 6 .8N.N'HF' 5.'6 70 7 .)' 78N' 57 ' 6 28 5;F' .G2 1'H.' 6 7N.'2 ' 5.'G 20 . 1'2 ' 5.' I 2 P

AJ ' ' 3283. *.' 5.' -@NO.1' 2 ' 3 3@ ' 6 05)' I 52@ ' 6 G 2G . F)' H.' .6 G2 I . .N' 2' H78 ' 328* 1' 26' 28.' :; ;;75' 2' 782 5. ' 5 1' 6 05 ' G 2*.' 2 ' . * 3.)' H2 5' 71'G@H; 3' H.8.)' 8' N .N; 80' 5. ' ;7H2@ ' 2' 2H-.NP1' 2 ' 5.' 0 .7 .:;' @ ; F)' 78N' ; P. I .' 71' 52;N 80' 2@ ' 7' 8. I ' G@8 ;; 6 .G)' 5.7* . ' 578' 6G;.' 6G 286.8)' 78N' ; 05 . ' 578' 78 G2 7 28' H.F28N' .7

dZ ' ' 7P.' 5.' ; H. F' 5. .' 2' 2 . ' 6 F' 2G 8 28)' 57 ' .3; 28' U ' 2 ' .0@;7 28' dN)' A\ J)' .8N. 80' @35' 328* H.7 ' . 37G.)' 78N' 7 2' .% 7P.8)' ; 7H;.' 2' 78 G2 7 28' H.F28N' .7)' 1'7'' ;7 I ' I 5 35' 28-. 6.1' G. 7 .1' I 5' 0 .7 ' .*. F'-' G7 3@;7 ;F')' 71' '@8N. 578N)' 82' 6.7'' @ .1'7 .' 7P.8'HF'02*. 86.8 ' 2'.8NR.' 5.' 328* 91' 2' . @ 8' 2' .807;'7 ' 5.' .DG 7 28'2 ' 5.' . 6'2 ' 5. ' .8 .83.1)' 7; 52@05' ' 6 @ 'H.' I .;;' P82 I 8' 57 ' 57 N;F' 78F' 87 *.' G2 . .1' 5.)6 .781'2 'G 23@ 80'N'G7 .0.' 2 '5 6 .;

dA ' ' 1' 7'NE F';7 .;F' 6 G2;.N' ' 5.': @NO.' 2 ' 3 3@ ' 2' .G2 '@G28' 5.'57 .' 2 ' 5.'.6!' 57@P6 .8 1' 'H.O';.7*.' 2'6 .8 28)' 57 ' '57N' 82' 2GG2 @ %F' 2 'G. 277;;F' 8 G.N 80' 5.6)$' 78N' ; 7 '7;;' 5.' 8 2 6 7 28' '76'7H;.' 2' @6 ;' . G.N; 80' 5. '328N 28)' 1' 5.' . @;'2 '.8g >@ .1' 67N.'HF' 6 .' 2 ' 5 ' 32 . ;2 1' 78N' 2 5. 'G. 281' 8' 5.' .*. 7;'N 1' I 5 35' '57*.' * .[' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5.' 3 3@

dd ' 5.' H@8N1' 2 ' ;75)' 78N' G7 3@;7 ;F' 52 .' 2 ' @8N@;07@)' .3. *.N' 6 @35' N7 6 70.' 7 'F.7)' 2 I 80' 2' 78'.D 72 N 87 F' 8@8N7 28'E' 7' .0@;7 ' 8*. 07 28' I 71' 6 7N.' 8 2' 5.' .7@ .' 2 ' 5. ' 7 ;@ .'-' 7 'G . . ;' ';.7 8' 57 ' @35' 6 .7 @ .1' 57*.' H..8' 7P.8' 2' .G7 '7;;' 5.' H@8N1' 2 ' @ N I 78' I5 35' .>@ .')' 71' I ;;' 7 2 N' 5.' 5. 'G 2 G.N;' 2 ' 5. 'G . . *7 28' 1' @ @ .

dK ' ' 1' 8 .8N.N)' ' H.; .*.)' 2' 7H78N28' .*. 7;' 2 ' 5.' @8N@;07@ ' H@8N1)' 78N' 8 .* ' ' G' .G7 ' 5.6' 707 8 ' ' 3283;@N.' 57 ' @35' 7' 7.7 @ .' 571' 82 ' H..8' 57 ;F' . 2;*.N' @G28 ' '57*.' 82 ' 6 F .;' @ 3 .8 ' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2' 2 6 ' 78' 2G 8 28' 28' 5.

d[' ' 5.' @NN.7' H@8N1)0' ';.7 8 ' 57 ' ; .F' @ . .N' *. F' ; ;.' 8-@ F' ;7;5' 7 81)' 78N 57 ' 5.' _.6 8N7 1)' HF' I 526' 5.F' 7 .' P.G ' 8' .G7)' 8' 328 N. 7 G8' 2 '7' N. N 2 ' 7;;2 I .N' 5.6 ' 8' 5. '-@6 6 7)' 57!.' 5 . . 7 N ' 326 6 .83.' 5.' .G7 1' ' 5 8P' '@88.3. 7 F' 2' 6 7P.' 78F' @ 5. ' . 6 7 P)' 5 6 ' 57 ' 2' 5.' H.;;' 2 ' 6 F' -@N0 6 .8 ' 5. .' 1' 8 I' N780. '2 ' 5. 3' H. 80' 8.0;. .N'

dU ' 5.' H@8N1' 2 ' N77GG .)' 6 6 .N 7 .;F' 5.' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 5.' 32;;.9H '2 ' 57 ' _ :75)' I . .' *. F' I .;;' .3@ .N' 26' N7 6 70.' N7 80' 5.' 7 ' 7 8F' .7 28 E' 78N' ' 5.' 6 .7 @ .1';7 F' .326 8 .8N.N HF' 5. .2 . 2 'H.' 7GG 2*.N)' 78N' 37 .N' 8 2 6 1..@ 2 ' '57*.%' 82' N2@H ' 5.' 7 .'2 ' 5.' H@8N1' \ 'H.' G. . H;F' @H 78 7;' 8.D 'F.7 ' 5.' 33 . G '2 ' N%' 87G2 .' 571' N .H;.N' 5 1' 7 .8 28' 2' 5.' @H-.N;L' 2 ' 5.' G22;H@8NF)' 78N' 8' 7'*. F' 78 ;.' .G2 ' 2' 5. 'H27 N'2 ' .*.8@.)' 571' N. . H.N' 3. 7 8' 7H@ .1' 78N' 2GG . 281)' 328 @O' 35 . ;F' 2 'G . 80E' F2 1)' 2' I 2 P' 8' .' G22;1)' I 5 35' 37;;' 7;2@N' 2 '7' . 6 .NF'

dQ ' 5.' H@8N1' 8' .' * 3 8 F' 2 ' @6 ;22P' I . .' 7 ' F.7 ' G@ ' 8' 7' 7 .' 2 ' @H 78 7;% .G7)' 78N% @ . .N' 82' 6 7 . 7;' N7 6 70.' 26' 8@8N7 28)'-' H@ ' 2 I 7 N1' 5.' .8N' 2 ' 5.' 7 81)' 7' 328 N. 7H;.' .D .8 ' 2 ' H@8N' 8 7 ' 5.' 22G87 7 8' *. ' I 71' I 7 ; .N' 7 I 7F)' I 5' 5.' H78P' 2 ' I 5 35' ' ;22N)' HF' 5.' " 2;.83.' 2 ' 5.' .;5.1' 26' 5.' 5 ;;1 ' F' 5.' 6 6 .N 7 .' 336 @9; 26' 2 ' 7 '8. I ' H@8N' @ 5. ' 8;78N)' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' G. 0@8875' @6 ;22P' I 71' 7*.N' 26' N. @N; 28)' I 5' 5.' ;2 .' 2 28;F' 7' ;7 0.' 7N;' 2 ' ;78N' 2' 5.' _. 6 8N7)' 78N' 7' . I ' 52@ .1' 2 ' 5.' F2 1' &'

d\ ' 5.' .G7 1' 2 ' 5.' H@8N1' 8.3. 7 F' 2 ' 5.'G 2 . ;;28' 2 ' 5.' 32@8 F' 8.7 ' @6 ;22P)' 707 5 ' 8@8N7 28' 8' 5.' .8 @ ; O' 7 81)' 7 .' 82 I ' 02 80' 28' @8N. ' 5.' @G. 8 . 8N.83. %2 ' 5.1' 7 '70.8)' 78NG 26 .' 2'H.' @;;F' 7N.>@7 .' 2' 5.' G@ G2 . ' @ ' 1'G 2G. ' 2' 6 .8 28)' 57 ' ' 5.'3@ 267 F' H@ ;N1' 8' 5.' 7N-2 8 80' G. 0@88751' 2 ' 87' 78N' . -@ 7' 5.' N .28 8@.N' 78N' ' 1)' .G2 .N' 5. ' .; 5>@ ;56 .8 ' 1' 8' 70 7 28X' ' 1' 5.' 2G 8 28%2 ' 5.' 7 ' 70.8 ' 2 ' @6 ;22P)' 57 '7';7 0.'G2 28' 2 ' 5.';78N1' 8' 57 'N * 28)' 78N' ; 2 .' 5.' 6 2; 'G 2N@` " .' 8' 7)' I ;;' H.' 0 .7 ;F' .8N780 .N

d] ' 5.'H@8N1' 2 ' 75' :. 2 .' @ 7 .N';. 1' 8-@ F' 7 ' F.7)' 578' 2 ' 778F%F.7 1'G . 3.N 80' 5.' 7N 80' 32;;. ` 2 ' 571' ;7 NF' G. 287;;F' 8 G.N.N' .*. 7;' 2 ' 5. 6 E' 78N' '@8N. :' 22N' 26' 5 6)' 57 ' 5.' .DG.8 .' 2 ' 5.' .G7 1' 2 ' 5.' 8 .' 'F.7 ' I ;;' H.' ;. $' HF' 7H2@' 28.% N' 578' 7 82N ' @ @7;;F' ;7 N' 2@ ' !' %

dJ ' 'P82 I '82 ' I 5. 5. ' ' I 2@;N' H.' G 7N 37H;.)' 8' 26 .' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2' .6 G;2F' 28* 1' 8' 5.' H@8N1' I 5'7N*78 70. ' R 5.8.*. '7' >@78 F' 2 ' 6 G;.' I 2 P ' 28@ 80' 35 . ;F' 2 ' N 00 80' .7 5)' 1' G. 2 6 .N)' 7-;N' 7'328 N. 7H;.' 8@6 H. ' 2 ' I 2 P 6 .8' 1' .>@ .N' 28%' 7% : 87 ' .D .8 ' 2 ' 0 2@8N)' 5.' G;78' 6 05)' G. 57G1' 78 I. =

' E' A [' '

UA ' ' 5.'3 6.'2 ' N. 2 F' 53 .7 .1))' ' 1' G 2G2 .N' 2' 328N.6 8' 7;;' N.3. 1'% 2' 78 G2 7%'
28)' I 5 35' ' 1' P82 I 8' 5.' 87 *.1' N .7N)' 78N' ". F' -@ ;F)' 71' 5.'5.7* . 'G.87; F'8.D ' 2'
(&=%,'!.')4(/ N.7 5k' 78N' 'N.32 F' ; 25;N' ;;'G .*7 ;)' ' I ;;'G. 57G1'5.' 52@05 'G 2G. ' 2'G@8 ;5' 7G 7;;F'
'. 6 87 28'2 ' 5. ' 7;;' @N 71' 6 7F'H.'328F ;3N'2 ' 5.'3 6.!' %
9.;92@1)' %

2' , 7;3@ 7' 2@ ' ' 76 ' HF' 82' 6.781' @ .' 2 ' 5.' 8.3. ;; F' 2 ' G 2G . F' 2 ' @35' .6.N.1 ' . 2 .)?
!2 ' 3@ ' ' ' 9% ?00 2 W' 9' -@N06.8 '2 ' 5. ' . 373F)' ' 5N P' H.'3. 7 8%' 57 ' 5.' G78 56.8 ' .735.1'%% 5.'
!]2$' 2 .8N. 1k 7 'G . .8)' 5.'G@8 ; 6.8 ' N2.1' 82 ' .735' 5.6 E' 5.F' .;@N.' 328* 3 28 '*' 5.F
.;@N.' 7GG 5.8 28 ' ' R .' 57*.' 82' 05)' 5. . 2 .)' 2' 7F' 57 ' 5.' G@8 56.8 1' 7 I 7 N.N' HF'
% 5.'G . .8 ';7 I 1' 7 .' 22';05 ' R0.'37882 ' 7F' 57 ' 6.8' H.326.' N.3. 1' H.37@ .' 5.%G78 5%' '
7.8 1)' 7 .' 22';.8 .8 %E' 5.F' H.326.' 2)' H.37@ .' 5. ' 35783.' 2 ' . 37G 80' 7; 20. 5. ' 1' 2'
022N

' UK ' 2HH.)' .*.8' 8 .807;)' 1' G 0 @6.' 7' 678'2 '32@ 70.' 78N' .8 . G _.)' I 52)' 52@05'
; .' 2@05;F')O 67.9' 5.' 3' 5.' 1' 2' @8)' HF' 328 8@ 80' 5 1)' N.G .N7 281' 28' 5.' G@H; 3)' 1'
7 5. '7G ' 2'@8N. 7 .' 57 ' ;P)' 67;;' 71' ' 1' 8' .7; F

}U[! % 735' 8N * N@7;)' 8' 7' 0780' G ' F' N.3. 1)' G. 57G1' 37;3@;7 .1' 5.' 35783.' 2 ' 5 1' H. 80'
H 2@05 ' '-@ 3.)' 78N' 6G 28.N' 2 ' .*.8' 2 '. 05 'F.7 1)' 71' .8' 2' 28.' 8' 5 1' 7*2@ ' '
HF' 78'. 3.8 'G2; 3.)' I .' 32@;N' H 80' 5.'.5783.' 2' .8' 2' 2N.' 707 8 '5 1' . 37G 80)' 78N';.7*.'
5.'G@8 ; 6.8 ' 5.' 76.)' 5.' I 2@;N)' ' 7GG .5.8N)' H.' 62 .' . . ;@7;;F' N. . .N' 26 %326 %'
6 0' 2HH. .1)' 578' HF';.7* 80 ' 5.' 35783.' 5.' 76.)' 78N' 7GG;F 80' 7' 37G 7;' G@8 ; 8.8 '
8' 37 .' 2 '32 ;* ; 28 '

G ' ' 1' HF'.8>@ 80' 52*F' 678F N.3. 1' 7 .' 328* .N)' 78N' 52 I ' 678F'. 37G.)' 57 ' I .%)'
67F' 5.' .87H;.N' 2' 7 .. 7 8)' 8' 26.' N.0 ..)' 2' I 57 'G 2G2 28' 2 ' 5.6)' 5.' 3.7 80' 5.'
02@ '2 ' 5.'G@8 ; 6.8 '378' H.'7GG; 37H;.

UQ ' ' 1' @.' 57 '6@; @N.1'%57*.'H..8'7; .7NF' 78 G2 .N)' H@ '7' 6@35'0 .7 . '6@; @N.'
571)'. 37G.N'E' 78N' % 5.'2 .83.' 1'71'326 628)' 2 '8.7 ;F' 2)' 71' H. 2 .' 5.' 83 .7 .N' G.87; F)%'
537' I. H@F ' 28;F'GH6 8.N'28.L%62 .'.D76G;.' 2' ;;@ 7 .)' I 57 ' I 71' I .;;' P82 I 8'H. 2 .)'
57 '5.7*F'G@8 ; 6.8 1)' @ ;. 1'3. 7 8'78N'.DG.N 2@1)' G 2N@3.' ; ;.'. .N ' 8'N. . 80' 26 '
5.'3H6 6 8'2 '3 6.1 ')

5.'G@8 ; 6.8 1)' 7 'G . 28 ' 8 ; .N)' 2 ' 8 .8N.N' 2'H.' 8 ; .N' 28' N.3. 1)' 7 .' @ %'
2.8 ;F' 02 2@1E' I 5.8' 6@ N. ' 1' G. G. 7 .N)' 5.' I 52;.' 0780' 1' ; 7H;.' 2' 5.'G.87 F' 2 '
N.7 5!' R 5.8)' 0 .7 ' * 2;.83.' 2 '3 @.; F' 1' .D. 3 2N' HF' N.32P1)' 78N' 3;.7 ;F)' G 2*.N)' 7@ %'
G2 ;7 28' 2@05 ' 2'H2)' 78N' 'H.; .*. 1)' 7 6 2 8*7 KH;F' .326 6.8N.NE' %78N 78 G> 7 2 '
1' 7 'L 82 N .7N @ 'G@8 ; 6.8 ' 2' 5.87 *.16 2 .2*.)'% 5.' .8 .83.'2G 7 .1)' ' ' 76' 82 '
6 8 G 6.N ' 8' 7;;' @7 .1 N@ 80' ; . ' % ' ' ' E ! !

:' LF`' 2G 2 2'H2 0;7 F' 80.8. 7;' I 5' N.7 5' 2 '* N 5' 78 G2- 7N28)' I 2@;N)' 8' 6 F'2G 8 28)'
5.' @58.3. ;7 F' 2*. .' %9 6G;.' H@ 0;7 F' 1)' 8' 5 1' 32@8 F)' *. F)' .7 ;F' 326 6 .NE' 5.'
.6G 7 28' 2' 326 6 ' ' 1'0 .7 ' 5.'3 6.' 37;;.N'%8@8P@H' _@88@.)' 2 ' 67P 80' 52;.1' 8' 5.%'
I 7;;)' 78N' 7P 80' 022N1' 2@ ' 2 ' 5.' 52@ .)' I 2@5)' 8' 80;78N)' H.' 5.;N' 2' H.' 7' H@ 0;7 F'[' '
H @ % 5.' .* ;' 2 ';2 1% @ . .N)' 78N' .' N780. '=2' 7;7 6' 83@ .N)' HF' 5.' G. 28' I 52 .' 52@ .'
1' 2HH.N' 8' 5 1' 6 788.)' 7 .' 8' .**' 8 783.1' *. F' 2 2 1' 2' G@8 5' @35' 7' 3 6.' 37GR'
% 7;;F)' I 2@;N' @ .;F'5.' 5 ; 80' 7' G.87; F' .8 .;F' N G 2G2 N28.N' 2' 5.'2 .83. %

UJ)' 8' .87 .1' ' 1' 7 N' 57 ' 5.'3 6.' 2 ' 2 7H. F' 1)' 326 G7 7 *.;F' G.7P 80)' @832 6 6 28 E'
78N' ' 2)' 52 I '57GG.81' ' 57 ' 5.' 76.';7 I 1' 7 .' > 3.8 ;F' 02 2@1' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 '
% .87 .1)' I 5 25' 7 .' 82 ' 2 ' 52 .' 2 ' .80N ' 5. .' 1' 82 5 80)' 'G . @6.)' 8' 5.'357 7 ;. '
2 ' ; .' 8 7H 78 1' 2 ' 5. GG. ' 2* 83.1)' I 5 35' 378' ;.7N' @1' 2' 8 . ' 57 ' 5.F' 7 .' 62 .'
.7 F' N. . .N' 26 '* 2;.83.' 578' 5.' 6 ;N' 78N' 66 2@1' .807; .1 '

!' QZ ' 8 5.' I 52;.!' ' ; 2@;N' H.' 2 F' 2' 2.P5.' G.87;' ;7 I 1' 7; . .N ' ' 67F' H.' 52@05
&57 ' 5.F' 7 .)' 71' 7 ' G . .8 ' 7N 8 8 . .N)' 8' 26.' N.0 ..' 7 H 7 F' 78N' @83. 7 8E' 78N' 5.F'
F-X ' 2E' H@ ' ' 5 GP' 5.6' 82 ' H.' I 2 .' 2 ' ; 7)' 82 'N2' 5.' I .;;% 8 2 6 .N' 87 *.1 ' '
76' @ .)' ' R.' 7GG2 8 ' G.3 3' G@ ; 6.8 1' 2 '.*. F' 3 6.)' I . ; 2@;N' ..;' H.' 8328*.g
8 .83.' 2 ' ' B'

} Q A)A'7N6)' 71' 7' @.78N' I 52;. H6.' O.G. 7;' 8 ;6)' 57 '82' 9 5a 281' ; 2@;N' H.' 67N.)!'
H@ ' 27 '7;;' ; 2@;N' P82 I ' 5.F' 57*.' 7' 3. 7 8' G@8 ; 6.8 ' 2' .DG.)' ' 328* 9 .N6 '7' G.3 3'
3 6.' . ' 8' 5 1' 32@8 F)' ' I ;;' H.' 2@8N' 57 ' 5.' 8-@ F' @ . .N' 1' .>@.8 ;F' *. F'
N . .8)' 26' 5.' 3266 ; .28' 2 3 6.1' G ' 5.' 76.' N.826 87 28%-' 78N' 57 ' ' 1' 57 N;F'
G2 H;.' 2 '@1' 733@ 7 .;F' 2' N. 8.' G7 3@;7 '3 6.1

' Qd ' :' ..' 82 I 5F' I .' 522;%N' N. G7 '2 ' G .*.8 80' 3 6.1' HF' 78F' %2 5. ' 6. 52N' 578' 57 '
2 ' 52;N 80' @' 5.' .7 '2 'G@7 ; 6.)' %)

' QK)' ' 5 8P' 57 ' HF' 3;7 ; 80' `8N' 8@6 H. 80' 5.' * ;;70.1' 78N 5.' 857H 78 1)' .8N. 80' 5.'
7887H9' 62 .' a26 G7)' @H2 * N 80' 5.6)' 78N' 826 87 80' N7 1' 2*. '.735' N * 28)' 26.%'
5 80' 6 05 ' H.' 07 8.N ' H.2H-. ' ; 2@;N' H.)' 2' 2H 7 8' 5.' 3G%2G. 7 28' 2 ' 5.' G.2G;.'
5.% 082 783.' 2 ' 5.' G2; 3.' 2 3. 1' . G. 80' 5.' G. 281' 78N' 357 7= E. %2 ' 8N * N@7;1'
. N 80' I 5 8% 5.' ; 6 1'2 ' 5.- -@ N 28)' 1' 82 2 2@1' 78N' 8.* 7H;.

Q [' 5.' _.6 8N7 1)' GFP.1)' 78N' *;; .O.%352P.N7 1)' 378' 57 N;F' H.' N..6.N' G@H; 3' . *78 1E)'
5.F' 7 .' ;;' G7 N' E' 78N' 5. ' G7F' N2.1' 82 ' N.G.8N' 28' 02*. 86.8 '2 '% 1' 2 3. 1' 5.F' 2337%'
287;;F' 7 .8N' 5.' 7887)' 78N' O *.' 8 2 67 28' 2 ' 7' 2HH. F' 32876 .N' HF' 26.' 2 5. '
352P.N7 1)' % ; . ' *7;1E' H@ ' 71P2' 78F'. .N;@7;' . 7 2.%' 2' N.32 1)' 2 78F G .* 2@1' .G1'
7P.8' 2'G .*.8 ' 5. 'N.G .N7 281)' ; ;.' 378' H.'.DG).e .N' 26' 5 1' N. . G 28' 2 ' G. 281

& ' 1' 2' 5.' N7 207' 5.8)' 78N' .8' 2 '7' N2_.8' @H2 N 87 .' 2 3. 1)' .735' 8' 7;;' . G. ;1'
8 . 2 ' 2' 7' G7 ;' 328 7H;. 8' 80;78N)' 57 ' I .' 326 6 ' 5.' 37 .' 2 ' G . . * 80' 5.'G.73.' 2 '
7 N 3;' dZ I' 2 'KZa' >@7 .' 6 ;.1' 8' .D .8)' 78N' 2 .8%328 7 8 80)' AZZ)ZZZ' 857H 78 1')

& Q)' .

9

!)
(&=%,'!.')4(V≠
!$E%)B $" !$!.' *% .'
% ! ,

>!H] "4('" !()'
!.')4(D "& %.. !

]Z ' R .' 37882 %I28N. ' 57 ' 5.' 87 *.1%7 .' 7I 7 .' 2 ' 2@ ' @ G 3 2@1' 78N' 83 .N@;2@1' .6g G. 1L' 5.F' ..' 52 I ' N 3@; ' ' 1' 2' G. @7N.' @1' 2' H.; .*.)' 7' @.' 2 F)' 78N' 7332 N 8O;F' .8g N.7*2@ ' 2' @ ' 2@ ' 7 .' I 5' 7' 7; .' 28.

]A ' '57*.' 82 'N2@H ' 5)')'G .* 2@ ;F' 2' 5. ' .D76 87 28' 71' I 8. ;.1)' 5.F' .>@.8 ;F' 326 % G7 .' 82 .1' 20. 5.)' 78N' 328 @; '@G28' 5.' H. ' 6 2N.' 2 ' 6 7P 8O' 5. ' 2 F' 7GG.7 ' G 2H7H;.' 2' 5.' O.8 ;. 6 78' -' I 52 .' I N2 6 ' '37882 ' H.' .DG.;;.N' 52@;N' H.' 7 1 .N' I 5' 78' 7 ;. 1' 7;.E' I 52 .' NO73 F' 1' 2' 7G ' 2' 6 70 8.' 87 .1' 2 ' N.3.G 28)' 8' 5.' 6 2 ' G. . ' 378N2@ ' 78N' 8 G; 3 F

]d ' R .' 37882 ' H@ ' 2H . *.)' 57 ' 7' 2 F)' H. 2 .' ' .735.1' @1)' 2 .8' 73>@ .1' 5.' 2 O. ' .7 @ .1' 2 ' 7 3.' 78N' 7H 37 28 ' 5. .' 1' 7;6 2 ' 7;I 7F1' 2 6 . H 8O' P.G ' H73P)' 71' @8 ' 2 ' @1' 2' 5.7)' ;. ' I .' ; 2@;N' 2 6 ' 78 ' 2G 8 28' @8 7*2@ 7H;.' 2' 5.' *. 73 F' 2 ' 5.' I %)' 8. 1' ' 1' 6 2 ' G7 8 @;' 2' . ;.e ' 52 I ' *. F' 2 .8' I 8. ;.1' 7 .' 7 7 N' 2' G.7P' 5.' @ 5)' 8' 2@ ' 3N 35. .1

MI' B ' .. % %O#6 % ' - .5O ' ' % ' 4 45 3 .' % ' .' 4 ' ' U .' B ' ;. ' 5 %%5 ' ' % ' # 8 % ' 5 3 % ' ;% 5& #- 3 ., % .3 8O 8 .% 3 % ' % # ' .# % 3 ' .6 ' % ' . % . 5 .# .# , #O 5 % % 3 ' ' 5 .% 5 % ' ' 287 45 % ' ; . 5 #- ' ' % 83 , 6?# 6 #' 0 ' < 845 ' ' 8 % .-' . ' .# 4 .-= 0.# ' , ' . ' 4 . 45 ' % ' -0 # ' 0 3 .' % ' ., % - % .' ' % 3 < 4% .' <% 8 ' # R # . ' ' 0 ' 4 . .3 ' . 0 . ' ' . 15 %6 % ' >0#- ' ' % ' 4 1 15 ' ' 8R 4 1 15

][' 9287. 6.1' I .' ..' 5.' 7;2 ' @8 7 ' 6.781' 7P.8)' HF' 8 2 6 . 178N' 5 . % 7P. 1)' 2' N.;. ' 78N' 7GG .5.8N' 5.' 733@ .N ' R .' 8N)' 325 . 281' .D 2 .N)' 78N' I 8. .1' @H2 8.NL' 7 ' 5.' 76 .' 6 .)' I .' 5 8P' 5.' 733@ .N 0@ ; F)' 78N' 5.' G 2 .3@ 28' 7 ;1)' 6 . .;F' H.37@ .' 5.' @8 7)' G;7F' @ .N' 707 8 ' 5. 6)' ;. 7N1' 1' 2' @ G. ' 6 2 .

']G ' I 3.' 2 ' 5 3.' N@ 80' 6 F' 3 2@)' G 28. 1' 57*.' . 37G.N)' 8' G .' 2 ' 280' .* N.83.' 70718 ' 5. 6 ' 2 ' N.32 F) %H.37@ .' ' 7GG.7 .N' 57 ' 5.' G 2 .3@ 2 1' 78N' I 8. .1' 57N' ;280' 328g 3.7;.N)' I 57 ' 5.F' 7 > * 7 N1' G . .8N.N' 2' P8 2 I E' 78N' 5 1' 3283.7;6 .8)' 07*.' 78' 7GG.7 783.' 2 ' 5.' 2 F' H. 80' 7 . I 7 N1' @ 6 G.N' @G' 707 8 ' 5.' 733@ .N

%]i ' 8.B37 .' 2 ' 5 1' P 8N , % 5.' 7;' 2 ' 7N7P7@ ' 9 N7 ' 78N' 2 5. 1' 2 ' 2HH. F' 78N' 6 @ N.)') ' 57N' 2337 28' 2' . . ' 2' 5.' _76 @ ' N7 I ;@ ' 26' 2205;F ' 82 5. ' 2 ' 5.' 76 .' P 8N' 233@ .N' 7 ' @NN.7-' I 5. .' 5.' .* N.83.' I 71% 280)' H@ ' I 5. .' 5.' I 8. .1' 57N' 7 ;.N' 2' 326 .' 2 I 7 N)' N@ 80' 7' 6 28 5' 78N' 6 2 .E' 78N' ' 1' *. F' G2 H;.' 57)' 8' H2 5' 5. .' 37 .1)' 5.' 3283.7;g 6 .8 ' 7 2 .' 26 ' 5.' 3>@ .1' 7 ;-08.N)' 876 .;F)' 8' 5.' 28.' 37 .)' 5.' N .7N' 2 ' N.3. 1E' 78N' 5.' 2 P. ' P.' 7". 28' 2' 7P.' 5. 27 5 ' %

M 3 B .' ' 55 %L' % ' <% 8 ' 0. % .%6 % ' 0 3 ' , 6 % ' # 4 .#' .' % ' $ % ' % ' 5 ; & ' % ' 044 %% %37 ' .' .# ' % @% ' , 6 5 - % 08 % . ' 5 05# %0 .' % ' 5 ' .' % ' 4 . ?' , 0 = .# % % 5 ' ' % .;' . . ' 4 15 3 ' % % ' % ' .# 8.' % ' # % ' ' . 42 % .

]] ' ' N2' 82 ' G.7P' 2 ' 5. .' 5 801)' I 5' 78F' * . I ' 2 ' G 2G2 80' 7' . 6 .NF ' 5.' 6 8N' 1' 6 2 ' 328* 83.N' 2 ' 0@ ;)' 78' 73>@ 7;' 6 @ ' 2;;2 I)' E' 78N' I .' 57*.' 82 5 80' ;. ' 2' N2) H@ ' 2' :787.5 ' 57!' 7' 2HH. F' 2 ' 7' 6 @ N. ' 22P' G;73.)' 78N' 57 ' -7 3.' 571' 7 ;.N' 2' 2*. 7P.' 5.' 2 .8N. 1

M4' ' , ' . ' ' 05 ' % ' 4 4 ' ' % ' .#O % ' % 5' .' % ' 8 . 5 0 % 3 ' ' #8 %% .-' ' 1 5 , .-' , # . 3 !' 8' . 5 . # % ' % .;' . ' 05 ' ' , # . ' .' , ' .6 40%4 3 10% % ' 81 ' % ' 0 % 3 .# % ' . ' #1 % 5 ' % ' % ' ., #% .' ' % ' -0 5%6

J7)' 5.' .* ;' '32 6 G;7 8' 2 ' 1' .D .8 ;*.)' 78N)' ' .7)' .G7 7H;. ' 5.' N 3@; F' I .' .DG.%)' .83.) 8' N .. 8 O' @ 5' 78N' 7; .522N' 7 6 28O' 5.' 87 *.1)' 6 7F' H.' 7 . H.N)' A 5 8P)' 35 . ;F' 2' 2@ % I 78 ' 2 ' 3288.D 28' 78N' 8 . 32@ .' I ; ' % 5.6 E' 2' 5.' G.3@; 7 F' 2 ' 5. ' 6788. 1' 78N' 57H 1)' 5. ' .D3. *.' 082 783.' 2 ' 2@ ' 357 73 . 1)' 7 N' 2 ' 7;6 2 ' .>@7;' 082 783.' 2 ' 5. 1)' '

'JA ' 2 .3@ 2 1)7 .' 2 .8' 8 07 .N)' 2 '37 .N' 28)' HF' ; .' 70.83F' 2 ' G. 281' 7 '.8 6 F)' 2 ' ' *7;;5 G' I 5' 5.' 3@;G 1E' 5 1' 1' .>@.8 ;F' 5.' 37 .)' I 5.8' 5.' 7 3@ .N' 7 .' * ;;70.' 352P.%' N7 1E' F. ' 6 G ' 2 ' 5.' N.32 1)' 8' .6 .' _ ;;751)' 7 .' 5. .' 352P.N7 1E' 78N' . I ' N7 .' 7GG.7 '707 8) 5.6)' H@ ' 52 .' I 52' 7 . 2 ' 5.' 76 .' N. 3 G ;28' I 5' 5. .;*.9

BJd' 26' 7;;' 5.)' 7H2*.' 37@ .1)' G 23..N' N .' 8@6 . 2@1' 73>@ 7;1' 2 ' G ; 28. 1)' 7 ' .*. F' -7 ;' N.; *. F)' 5 .' 37;.8N7 1)' 5. N7 2075 1' .G2 1)' 5.' .* N.83.' 28' .*. F' 7;)' 78N' 5.' 8 2 67g 28' 2 ' 7;;)' 328* 83.' @1)' 57 ' 8 6. 75;.' 2HH. .1' 78N' 6 @ N. 1)' 57 ' 7 23 .1' 2 ' 5.' I 2 ' 3283. *7H;.' P 8N)' 7 .' 326 6 .NE' 78N' 57)' *. F' 2 .8)' 5.' G. G. 7 2 1' 7 .' H. 2 .' @1' E' F. ' N2' I .' N 2@ .;*.1)' 26' 37@ .1' 2 ' 5.' 7 .' 7H2*.' N. . H.N)' 328 7 8.N' 2' ;. ' 5. 6';22 .' 707 8)' 2' G .F' 28' 23 . FE' 2)' 7 ' 5.' @ 6 2)' 2' N . ;' 57 ' 5.F' H.' N; 357 0.N)' 8 0 * 80' .3@% F' 2 ' 5.;' 022N' H.57* 2@)'

JKA' 8N' 5 1' 0 * 80' 2 ' .3@ - F)' ' 6 7F' H.' 2H . *.N)' 1' 82' G;.NO.' I 57 .*. ' 2 ' @ @ .' 022N' H.57* 2@ E' 6 ..)' R 52.*. '571' 7' . I ' @G..1)' I 5. 5. ' 7' 6 78' 2 ' 5.' H. ' 2 ' I 2 '357 7 .)%' 378' G 23@ .' .3@ FE' 78N' I 52.*. '571' 82 5 80)' 37 ;' .;N2 6 ' 2 ' 8.*.)' G 3(3@ .'

J[' 5.'-@NO.' 2 ' G @ ' 1' 26' N7F' 2' N7F' .8070.N' 8' F 80' ;7 0.' 07801' 2 ' 2HH. F' 78N' 6 @ N.)' 78N';. 80' 5. 6' 02E' 78N' 5>' 32@8 FE' .H8 8@.1' 2' H.' 2*. @8' I 5' 5. 6)' 2' 7' N.O ..' @;F' N.G;2 7H;. ' . ' I 73; O' 5 2@05' 7' 6 7 1' 2 '328 7N ;2 F' .* N.83.)' 5.' 1' ;. '@8 7 1 .N' D. G. 8 ' 5.' .7; F' %2 ' 5.' 7 1' @8N. ' 8*. 07 28)' *. F' 280;F' 83; 8.N' 2' H.; .*.' 5.' 0@ ; ' 2' 5.' G8 28. 1E' ' 77F' 8.*. 5.;. 1' H.' .7 ;F' 33 3.;F.N)' 57 ' G' 5.' N2@H;.' 35783.' 2 ' 5.' 2;;F)' 7 N' 5.' ;;7 8F' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.G 2 .3@ 2)' 7 N' 5.' 7H 37 28' 2 '7' N. .83.5F' 5.' 733@ .N)' 5.' .* N.83.' 1' N. . 6 .N' 6 G. . E' 78N' 5.' 2 @; ' 1)' 57 % 5.' 3@;G 1' 7 .' N .57 0.N' 7; 20. 5.)' N ' G. ; 7G1)' N N. .N' 2' 0 *.' ..N F' '

GG.8N D' ' " 5' 0 5.' 266 ..' ' 2 E

B E

;;' . * . FN7F' 35780 80' G 2G . 2 1)' ' 1' 6 @35' N 6 8 ; .N' . *. F' I 5. .)' 78N' 8' 26 .' G;73.1'

Ç (&=%, !.')4(/' 5' %)B $" !$! .' *%)' I%.. !$,

8.7 ;F' .D 80@ ; .N')

' AAK)' 2 ' HF' @1' 7;;' 9' ;.8 ;F' 35780.N ' 5.' F2 ' 78N' 5.' _. 6 8N7)' 78N' 5.' 0267 75' 7 .)' HF' 5.';. *.;; 80' G2 I . ' 2 ' 5.' .0@;7 281)' *. F' 6 @35' .N@3.N' 2' 78' .>@7; F ' 5.' G 2 . 80)'

!' ' "4('" !()' !.')4(/ 7N' %.. !'" 1921'

2GG . *.' 78N' F 788 37;' G I . ' 2 ' 5.' _. 6 8N7)' 78N' 5.' . * @N.' 2 ' 5.' F2)' 7 .' 7 ;2 I . ' 3;7 .1)' 5.' G22 . ' ' .7 ' 2 .8)' 8' *7 8' 82 I ' '#F' 2' 5.' .0@;7 281) 28;F)' 2 ' G . . * 80' 5. 6 ' 707 8 ' .D 2 28' 78N 7G73 F

AA[' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 2@ ' F . 6 ' 579' 0 7N@7;;F' ;22 .8.N' 57 ' 8 6 7 .' 3288.N; 28' H.g I . .8' 5.' F2 1' 78N' 5W _. 6 8N7 1)' I 5 35' @H .N' 5. . 2 2 . ' 5.' F2 1' I . .' 283.' 5.' *7 ;7;1' 2 ' 5. ' _. 6 8N7 ' 5. ' N.G.8N783.' 28' 5.' _. 6 N7)' 78N' 5. 73H 6 .8 ' 2' 5 6)' 57*.' 3.7 .N ' 5.F' 7 .' 82 I ' 2 .8' 7 ' 2G.8' *7 783.' I 5' 5 6 ' 78N' 52@05' 5.F' 37882 ' 328g .8N' I 5' 5 6 ' 28' . -@7;' . 6 1)' 5.F' 82 ' @8 .>@.8 ;F' .8070.' 8'%;7 I %@ 1 ' I 5' 5 6)' 78N' . ' 5 6 ' 7 ' N. 783. ' '

U%' 5.' _. 6 8N7 ' 2 6 . ;F)' ; P.' 5 1 783. 2 1)' . N.N%28' 1' . 7 . ' .' I 71' .07 N.N' 77' 5.' 35 . ' 78N' 5.' 7 5. ' 2 ' 5 1' .878 1)' 26 ' I 526 ' 7;;' .DG. .N' G 2 .3 28)' H@ ' 707 8;;' I52 .' 2GG . G81' 5. .' I 71' 82' .N . 1)' '

AAQ ' 'G . .8 ' 5.' .;;7 .1' 7 .' G . G2; . .N' F' 7;3@ 7' G@ 357 . 1)' I 52' 8.*. ' ..' 5.6)' I52 .' 70.8 1' 57*.' ; ;.' 8 . 32@ .' R 5' 5.' .878 1)' .D3.G ' 2' 32;;.3 ' 5.' .8 1)' 7 N' 8' 57 ' H@ 8. 1' 5.F' G 23..N' N ;F' 78N' 32;N;F' HF' 5.' .O@;7 281

AA\ ' 'H.; .*.' 57 ' 8' 0.8. 7;' 5.' F2 1' 7 .' 82 ' ;;' .7 .N' HF' 5 1' N. . G 28' 2 ' G. 281)' H@ ' & ' 1' 2H* 2@1' 57 ' 0267 751' 37882 ' 0.8. 7;;F' H.' .8 @ .N' ;F 5' 5.' G2; 3.

AA]' ' 57*.' H..8' ;.N' 2' .8;7 0.' 28' 5. .' 2G 31' 62 .' 578' ' 7 ' ;' G 2G2 .N' 26 F .; E' 78N)' G. 57G1)' 8' 78' -6 @7;' 6788. ' 5.' @H-. ' 1' 6 G2 78 ' 78N' 8 . . 80E' 78N' ' I 2@;N)' : ' 3283. *.)' H.' 7' H .735' 20N@ F' 8' [AAY' 2' 8.0;. 5 1' 2GG2 @8 F' 2 ' N.; *. 80' 6 F' .8 6.8 1' 71' @;;F' 71' ' 76 ' 7H;.

' 76 ' 9)

7;3@ 7)' ' % @ ' 62 ' 2H.N .8 ' 5@6 H;.' . *78)

d[5' 7 35' A]ZK)' 9 08.NX' ' 9

2' 9 ' $' A = ' > '

.0 . '&2' 5.' _76@ ' N7I;@

9)

97 . ; F' < * 2 3' 92-

' M' ;.7*.' 2' 8 2 8' 5.' 32@ ' 2 ' _76@ ' N7I;@)' -57 ' 52 ;F' 7 . ' 6F' . @ 8' 26' 5G' ;7 ' 3 3@ ' 2 ' 5.' HN.N' 2* 83.1)' ' I 71' .8070.N' 8' 782 5. ' G@H; 3 ' N@ F' 7 ' @ .50@)' R 5 35' 233@G .N' 6 .' ;;' I 5 8' 5. .' . I ' N7F1 ' ' 57*.' 82 I ';. ' @ .50@)' 78N' 76 ' G 23..N 80' N2 I 8' 5.' *. ' 71' .DG.N 2@;;F' 71' ' 378' 2 I 7 N1' 7;3@ 7)' I 5' 7' * . I ' 2' . 6 H7 P' 2 ' @ 2G.' 5 1' .7 28 ' ' !'

d' ; 52@05' ' 57*.' 5@1' G ' 2 ' I 80' 5.' @ @7;' .G2 ' 7 . ' 5.' 3 3@ ' ;;' ' 76' 2' 9 @7 .N' 71' 2' H.' @87H;.)' ' .7)' 2' @ 8 5' 78F' @ . @;' 8 2 67 28' 28' 5.' @R . ' 2 ' 5.' G2; 3.' 2 ' 5.' GG. ' 2* 83.4)' ' G 23..N)' 8' 328 2 6 F' 2' 5.' .0@;7 281)' 2' @56 ' I 57 ' 233@ 1' 2' 6 .' U 78N' 57*.' 28;F' 2' ;76 .8 ' 57 ' 6 F' 326 6@8 37 28' 6@ ' 8.3. ;7 ;F' G 2*.' 26 . I 57 ' N. . *.

K' 8' 6 F' . @ 8' ;7 ' F.7 ' 26' 57 ' G7 ' 2 ' 5.' 3 3@ ' I 5 35' .;;' 2' 6 F' 57 .)' * _ ' 5.' -7 ;' N.; *. .1' 2 ' ;;757H7N' 78N' M2 @3 PG2 .)' ' 2@H;.N' 5.' >2@ ' I 5' 7' . I ' 2H . *7 281' 28' 5.' 7 .' 2 ' 5.' G2; 3.' 2 ' 52 .' _ ;;751 '

[' ' 7 .N' 57 ' 2HH. .1' I . .' 6 @35' ;. 1' .>@.8)' 578' ' 52 .' G7 1' 2 ' 5.' +2 I . ' 2%' * 83.1' I 5' I 5 35' ' 57GG.8.N' 2' 57*.' 78F' P82 I ;. NO.E' 78N ' 7 H@ .N' 5 1' 35 . ;F)' 2' 5.' 57H 1' 2 ' 5.' G.2G;.)' I 5 35' ;.7N' 5.6' 2' N. .8N' 5.6 .;* 1' 26 ' * 2;.83.

' U ' 5 1' .67 P' 7GG.7 1' 2' 6 .' 2' H.' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 2 5. ' N 1' 2 ' 5. .' G 2* 83.1! 5.' 87 *.1' @ 80' 2' 5. ' 2 I 8' G 2 I i 1)' 78N' H. 80' 7G3@ 26 .N' 2' 78N' HF' .735' 2 5. ' 8' 5.' 5H ' 2 ' N780.)' 7 !Z .;N26' 62;. .N' HF' 5.' 7 73P' 2 ' 2HH. 1 ' 5.' 0 78N' 2H-.e ' 2 ';7 I ' 78N' G2; 3.)' .3@ F' 2 ' G. 28' 78N' G 2G. F)' 1 ' H. . ' 73.26 G; ; .N' 5. .)' HF' 5.' G ' 2 ' 5.' %G.2G;.' 5.6 .;*.1)' 578)' 8' .807;' HF' 5.' .O@;7 281) I 5 35' 7 .' 82)' ' H.; .*.)' 8' G .' 2 ' 5.' 73. ;78 ' ;7H2@ 1' 2 ' 5.)' 2 3. 1' 2 ' 5.' 2@-N7 F' N.G7 6.8 ' 2' .8N. ' 5.6 ' . .=9 @7)' 2@8N' 7N.>@7 .' 2' 5.' .8N1' 2 ' G .*.8 80' 5.' 3 6 .' 2 ' N.32 F)' 2 ' H 80 80' 5.' N.3. 1' 2' -@ 3.)' ' ' ' &

Q ' 5. .' 67F' H.' 26 .' 2 5. ' 37@ .1' I 5 35' G .*.8 ' 5.' 2 67 28' 2 ' H78N1' 2 ' 2HH. 1' 8' 5. .' G 2* 83.1' I 5.8' 7' 678)' 26' N;.8. 1' I ' 6 1 2 @8.)' 1' .N@3.N' 2' N . 1' 2 ' @5%' % .83.)' 5.' 76 .' 2GG2 @8 .1' 78N' 73 ; .1' 2 '-2 8 80' H78N1' 2 ' N.3. 1)' 7 .' 6 ' 2G.8' 2' 5 6' 5. .' 71' 8' .807;' 5. .' 7 .)' ' 6 70 8.)' . I ' 2 ' 82' G. 281' I 52 .' 2 .' 233@G7 28' 1' 2HH 80' 5.' 32@8 F' 328 7 81' . I . ' 87* 07H;.' *. 1' 0 578' .807;' 5. .)' I ;. 5.F' 328 H@ .' 2' 5.' 7H@8N783.' 78N' G 2 G. F' 2 ' 57 ' 32@8 F)' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' 7 2 N' .832@ 70.6 .8 ' 2' N.3. 1)' %HFG . .8 0' 5.6' I 5' 5.' 6 .781' 2 ' .7 F' . .7 ' 78N' 3283.7;6 .8

\ ' 5.' 357 7 . ' 2 ' 5.' G.2G;.' 5. .' 1' . 7 8;F' N . .8)' 2 I 80' G2 H;F' 8' 26 .' N.0 ..' 2' 5.' 3; 6 7 .)' I 5 35' 1' ;. 1' 6 2 ' 78N' .;7D 80' ' 5.' H2NF' E' 78N' 2' 5. ' 22N)' I 5 35' 1' 26 . I 57 ' 6 2 .' @H 78 7;' 78N' 8* 02 7 80)' 578' 57 ' 2 ' 5.' 87 *.1' G ' 5.' +2 I . ' 2* 83.1 ') ' 35 . ;F)' 52 I .*.)' 7 . H.' 5. ' @G. 2 ' .8. 0F' 78N' 32@ 70.' ' 7 ;*.' 6 ; 7 F' 57H 1)' 73>@ .N' @8N. ' 5.' ;22 .' 02*. 86 .8 ' 5.F' 57*.' H..8 733@ 26 .N' 2

']' ' 7 .. 78.N

2) 8 : ' ' ; . ' 7 1' dVć 5 .' 9 ' < ' ' c&

] ' ;' 7 .. 76 . ' 2' 5 .' 5 . ' 2 ' 6 F' G2R .)' 7 ' 5 .' .F. 7;' 7 281' ' * .N)' I 57 ' 8@ 6 H . ' 2 2 .83.1' 57N' H..8' .G2 .N' 2' 5 .' 6 70 7 .1)' 8' 5 .' 32@ .' 2 ' 5 .' G .3.N 80' D' 6 28 51 ' A' 57*.' 82 ' I 5' 6 .' 5 .' 6 . 6 2 78N@ 6 1' ' 22P)' 28' 5 1' @H-. 3%)' 5@ ' ' . 6 . 6 H . ' 5 .' . @; ' 2' H .' @8 2 6 ' 5 . 8@ 6 H . ' 2 ' 3 6 .1' .G2 .N ' 1' 6 7;;)' 78N' 5 .' 8@ 6 H . ' 2 ' 2 .8N . 1' 7P . 8' 78N' H 2@05 ' 2'-@ 3 .)' I 5 . 8' 32 6 G7 .N' I 5' 5 .' 8@ 6 H . ' 2 ' 37 .1' .G2 .N ' 1'0 .7 . ' 578' ' 52@ N' .DG . ' 2 57*.' 2@8N' ' ')))')

!$' %)B $" !$' !.' *%)' %.. 6$, '

&

2 ' 7 ")% D' 5 ! -' ;] Z-

J ' 8' @ @ .)' 7H 7N ' 7 . 6 . 8 1' I ;;' H .' @H 6 .N' 2' 5 .' _7 8@ ' N7 I ;@)' 70 . . 7H;F' 2 5.' 32@ 1' 2 N . 1' 2 ' 5 .' 2 ' I 5 35' ' N N' 82 ' .3 . *.' ;;' ' 57N 8 ;5.N' 5.' 3 3@

AZ ' 5 8P' ' G 2G .))' 52 I . *.)% 2' N . 3;7 .' 6 F' 2G 8 28)' 57 ' 82' 3 . 7 8' 3283;@ 281' . G . ;E!% -80' 5.' 8@ 6 H . ' 2 ' 3 6 .1' 32 6 6 .N)' 78N' 5 .' .3@ F' .8-2F . N' HF' 5 . ' 87 *.1)' 378' H .' N 7 I 8' 26' 5 . .% .G2 1' ' 8' .807;' 6 78F' 3 6 .1' 7 .' 32 6 6 .N)' 8 2 6 7 28' 2 ' I 5 35' 7 .F . ' .735.1' 5.' .7 1' 2 ' 5.' 6 70 7 .)' 71' ' H .; .*.' 2' H .' 5.' 7N)' 5.' 37 .' 8-G ' H .' 6 2 .' 2' 5 . .E' H.37@ .' 2@ ' G2; 3 .' 2 3 . 1' 7 .' 6 2 .' 082 78 ' 2)' 78N' 87 .8 *.' 2)' 5 . ' N@ F)' 578' 5.' N7 20751' 8' 5.' 2* 83.1' E' 78N' H .37@ .' 5.' G .2G;.' 7 .)' ' 5 8P)' ;. 1' 8' 5.' 57H ' 2 328*.F 80' G@H; 3' 8 2 6 7 28)' 78N' 6 2 .' 7*. .' 2' 7GG .7 ' 8' 32@)' 78N' G 2 33@ .' 52 .' I 5H' 57*.' 8-@ .N' 5 . 6 ' .8N783.' 28' 5.' 32@)' I 5 . 5 . ' 71' 7' G 2 .3@ 2 ' 2 ' I 8 . 1)' 1' 0 . 8 . 7;;F' .07 N.N' 71' 7' 5.7*F' 6 1 2 @8.)' 2' 7*2 N' I 5 35)' 6 78F' ;.7*.' 5 . ' 52 6 .1)' 78N' @H 6 ' 2' 8 8 .' 8328*.8 .83.' 78N' *.D7 28E' 78N' 6 78F' 6 2 .)' ' G . @ 6 .)' G7F' 578N 2 6 .;F' 2' 5.' 7_ ' 2 ' 5 1 G.2G;.)' G ' G . 6 28' 2' P . . G' 2@ ' 2 ' 5.' I 7F ' .83.' 3 6 .1' 7 .' G . G . 7 .NL' 78N' 82' .32 N1' . 6 7 8' 2 ' 5 . 6 ' 5 1' ;7 ' . 6 7 P)' 52 I . *.)' ' N2' 82 ' @GG2 .' 2 H .' . D3;@%' *.;F' 7GG; 37H;.' 2' 5 1' N * 28

AA ' 5.' 37;. 8N7 ' 7 ' .735' _ ;;75' .D5 H .N' 7' . I ' 37 .1' 2 ' 2HH . F)' 78N' 82 ' *.- F' 6 78F' 2 5. ' 2 ' 2 ' 7@N ' ' 1' 28;F' 5.' 3 6 .' 2 ' 526 3 N .' 57 ' 7GG .7 1' 2' 6 .' 2' .>@ .' 82 3.)' 71' G .*7;.8 ')) ' & &)

L Ad ' ' 1' P82 I 8' 2' 5.' _76 ' N7 I ;@)' 26' 5.' . . .83.1' ' 57*.' 57N' 2337 28' 2' 67P.)' 57 ' 526 3 N.)' 8' 7;;' 1' 0 7N7 281' 2 ' 0@ ;)' 1' .>@.8 ' 5 .' 8@ 6 H . ' 2 ' G . 281' 28* ;.N' 2 ' I ; @;' 6@ N . ' 1' 3 . 7 8;F' 0 .7 ' 5 .' 8 2N@N 28' 2 ' 7' .O@;7 ' 7N 6 8 7 28' 2 '-@ 3 .' 1' 2' .3.8)' 57 ' 5 .' 6 8N1' 2 ' 5 .' G .2G;.' 378' 57 N;F' F . ' H .' @;;F' 6 G . .N' I 5)' 5.' 7GG .5.8 28' 2 ' H . 80' H 2@05 ' 2' 7;' 78N' G@8 ;88.8 ' 2 ' 3 6 .1' U H@ ' ' 57*.' ;.7 8 ' 57 ' 5.' .D7 6 G;.1' 6 7N.' 2 ' 6 @ N . . 1)' 78N' 6 2 .' G7 3@;7 ;F' 5.' .DG2 @ .' 2 ' 5 .' H2N .1' 2 ' 6 7;.%' 792 1' 7 . ' 5 . ' .D.3@ 28)' 571' 8 G .N' 7' *. F' 0.8. 7;' . 2)' 78N' 5 . . 2 .' G 2N@3.N' 7' 6 2 ' .;@ 7 F' . . ' ' ;;' 52G1' 78N' .DG . ' 57 ' 5 1' N * 28' 4 ; ' 52 ';280' .6 7 8' 6 7 P.N' 2 ' 5.' .>@.83F' 2 ' 5 .' 6 2 ' 5 . 82@1' 2 '3 6 .1 ' ' ' !'

AK ' 5 .' 37 .1' 2 ' 6 @ N . ' 7 .' .7 F' 2 ' N . .N 28' 78N' G 22 E' 78N' ' 6 70 8 .' 52 .' 0@ ; F' 2 ' 5 1 3 6 .' .;N26 ' . 37G . ' 5 .F' 7 .)' 2 ' 5 .' 6 2 ' G7)' 37 .1' 2 ' .*.80.)' -.7;2@ F)' I 2@8N.N' G N .)%78N' @NN.8' * 2;.83.)' 326 6 .N' HF' 7 ' 80;.' 8N * N@7;)' I 52@ ' 5.' 3283. ' 2 ' 328 .g N. 73F' 2 ' 2 5. 1 ' . I ' 6 @ N . 1' 7 .' G. G. 7 .N' 8' G 2 .3@ 28' 2 ' 7' G;78' 2 ' 2HH . F ' 2' 0.8. 7;' 7;7 6 ' 1)' HF' 5.' G .*7;.83.' 2 ' 5 1' 3 6 .)' G .7N' 7 6 280' 5.' G.2G;.' 2 ' 5. ' 7 . F)' 71' HF' 07801' 2 ' N.32; 1 ' 5.' 8 783.1' 2 ' 6 @ N.F' I 5 35' 233@ ' 7 .)' 8' 5.6 3;*.1)' 523P 80E' H@ ' 5 1' 3 6 .' 1' 82 ' 7 .8N.N' I 5' 52 .' .D .8 *.' 6 .5 . 1' 2' 22 . F)' I 5 35' 5.' 2;. - ' 8*7 28' ' 2 ' G 2G. F' HF' G;@8N. . 1' G 2N@3.1 ' ' &)

A[' 5.' 6@ N . 80' 2 ' 35 ;N .8' 2 ' 5.' < P .' 2 ' 5. ' 2 876 .8 1' 1)' ' 76' 2 F' 2' 7F)' 326 !' 628E' 2' 6 @ 35 2)' 57 ' ' @H 6 ' I 5 . 5. ' ' 6 05 ' 82 ' H .' 7N* 7H;.' 2 P .' 7 ' 5.% 22 ' 2 ' 5.' .* ;)' HF' 7P 80' 7 I 7F)' ' G2 H;.)' 5.' . 6 G 7 28' 2' 326 6 ' 5.' 7e ;L' ' 6 .78)' 7N2G 80' 6 .7 8 .1' 2' G .*.8 ' 35 ;N .8' 26' I .7 80' 02;N' 78N' ;*. ' 2 876 .8 1)

AU ' 2 ' 6 F' 2 I 8' G7)' H . 80' 328* 83.N' 57 ' I .' 57*.' 82' 2 5. ' 6 .781' 2 ' G@ 80' 78' .8N' 2' 5.' .>@.8 ' G. G. 7 28' 2 ' 5 1' 3 6 .)' ' 32@;N' I ;' 2' ..' 5.' G 7e 33' 2 ' 7N2 8 80' 35 ;N .8' I 5' *7;@7H;.' 8P. 1' 7; 20. 5. ' G 25 H .N ' ' I 2@;N)' 7 ' 7;;' .*.8 1)' G .*.8 ' 5.' G 7N 3.)' HF' .8N. 80' 5.' 2 876 .8 1' ; 7H;.)' 28' 8 2 6 7 28)' 2' 2 . @ .' E' 2 ' HF' 78F' 2 5. ' .DG .N .8 ' 57 ' 67F' H .' 52@05 ' G . . 7H;.' 2' 57 ' 2 ' N .82@83 80' @35' 7' G .87; F

AQ ' 5.' .D. 28' 2 ' 7@ 52 F' 8' 7' 6 7 . ' 2 ' 5 1' 2 ' I ; ' G 2H7H;F' H .' N . . 8 .N' 7H-.e; 2 7H .$ H@ ' ' I 2@;N' 82 ' H . 6 .7;;F' 2GG . ; *. ' ' I 2@;N' 82 ' ND3 .' N .28 .8 L' ' I 2@;N' 82)' 7 ' ;.7 !' 2 .8N' 5.' . .; 801' 2 ' 78F' I .;;% 8 2 6 .N' 8N * N@7;' &

A\ ' ' ' 1' 52@05 ' 57 ' @35' 7' 6 .7 @ .' I 2@;N' .83 2735' @G28' 78F' 28 . 1' 87 @ 7;' 05 1' 78N' . 7H; .N' 3@ 2 6 1)' ' 6 05 ' @ 0.)' 57 ' 5 . .' 5 . GP 1' 8 78 1' 57*.' 05 1' 7; 2E' 5 .F' 57*.)' 3;7 61' 2' G 2 . 28 ' 5.)' G7 .8 1' 7 .' 2@8N)' 7 . ' ;280' .DG . .83.' 78N' 88@ 6 . 7H;.' I 7 8%' 801)' 2' 5 . .N;. 1' 78N' 8 7 @7 .N)' 71' 2' .DG2 .' 5.6 ' 2' G . ;1)' 2 6 ' I 5 35' 5.' .D 80' ;7 I 1' 37882 ' N . .8N' 5.6 ' 9@35' H . 80% 5.' 37 .)' 8' 6 F' 2G 8 28)' ' H .326 .1' 5.' N@ F' 2 ' 5.' 6 70 g 7 .)' 2 ' 5.' @; 80' G2 I .)' 2' 8 . . .)' .*.8' 8' 78' @8@ @7 6 2 .)' 2' 7* ' 5. ' ; *.1

A] ' 5.' 2H-. 281 2' ;.0; ;7 *.' 8 . . .83.' . .6 ' 2' 6 . 2' . '28' 5.' 32 .' 2 ' 3H8*.8 .8 . .' 78N' .O@;7 F)' 78N' 37882 ' I . 05' 6 @35' I 5' 52 .' I 52' 57*.' G . .8 ' 2' 5. ' 8 8N1' 5.52 2 ' 2 ' 7' 6 0;.' 37 .' 2 ' 35 ;N' 6 @ N . ' ' 5. . 2 .' H .O' ;.7*.' 2' .326 6 .8N)' 57 ' 2 . N @7;' .G1H ?' 7P.8' 2' G .*.8 ' 5.' I .7 80' 2 ' *7;@7H;.' 2 876 .8 1' HF' 35 ;N .8

AJ ' ' I 78 ' 2 ' .8N. 8 . 1' 78N' .07 N' 2 ' ; .' 1' *. F' 0.8. 7;)' ' 8P-' 5 2@052@ ' 5. 32@8 FE' 78N' 6 7F)' G. 57G1)' ; P .' 6 2 ' 2 ' 5.' 3 6 .1' 78N' .D2. ;.1' 2 ' 5.' 87 *.1)' H .' 7 . H .N)' 8' 7' 0 .7 ' N .O . .)' 2' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 7 7; 6)' 5.' 6 7D 61' 2 ' I 5 35' @8 *. 7;;F' G. *7N.' 5. ' 6 8N1 '

%

dZ% 5.' N. .83.)' 2 ' 7 5. ' 5.' 328 . 28' 2 ' 7' G. 28' 733@ .N' 2 ' 5.' 3 6 .' 2 ' 526 3 N.)' 1' *. F' .>@.8 ;F' .DG . ;.N' 8' @35' . 61' 71' 5. .L' , I 71' G 2*2P.N%!% I 71' 6G.;;.N' HF' 7 .

;. 28 5.6) ; 2I @1 5 1 2G 8 28 28 5 . . @H-.e;1 .32@;N 82 7 ; 2 G. 3. *.) 57 5.
(&=%,').')4(/ 0 N N. 2 5.;78N.N G 2G . 2 1 .I71 7; -7I7 .) 57 5. 082 783.2 5._.6 8N7 1) 5. 6%
!$ %)B $" !$!.' *%) 2 5.;78N.N G 2G . 2 1 .I71 7; -7I7 .) 57 5. 082 783.2 5._.6 8N7 1) 5. H2N
%.. !$,' G 2* N.83.) 78N @ H@;.8 357 79.) I2@;N;280 .>@ .5. @H-.e 28 2 7 * 02 2@1 328 G@;)
2 [0 .>@7;;F I 5 7 * . I N 5. 2I8 I.; 7 .78N 5. 8 . . 2 5.G@H; 3 332 N 80;F 5.
%$")%,' 5 . !$ G;73.N 5. 6 0.8. 7;;F @8N. 5. 7@ 52 F 2 5. .5 ;N7 1E 7 5. 76. 6 5. 5.;N 2@ 2
A]Z] 5.6 5. G 2G.N5% 2 8N.G.8N.83. 26 51 . 78) H@ 82 71 7 0 7 @ 2@1 0 .
8 @ .N 7 .;;' 2 N. . 6 8 80 5. 8. 12 52 .I 152 6 05 3;7 6 5. G * ;.0. I5 35 67N.
) 8) 26. 2) 5. .I7 N 2 G @N.83. 78N 022N .28N@N;) 78N HF 57 *. F G .37@ 28 5.
22P 37 . 57 . 6783 G7 28 52@;N H. 7 0 7N@7;' G 23. 1 . 2 . 7 _. 6 8N7 32@;N H. 67N.
5@__22 F 5. .D7 .N .3@ F 26 5 6 2 5. G@8=e;@7;' G7F 6 .8 2 51 .*.8@.) 78N 5.
7 5 @;' N 357 0. 2 5 1 G2; 3. N@ .1 52 . I 152 32@;N 82 0 *. 5 1 G;.N0. 57 5. ; H. F
&*"28;N 82 H. 7H@ .N 2 5. 2I8 7GN 5. G@H; 3 N. 6.8) <@8378 52@05) 2@05 2
H. ; . @8N. 0@7 N 78;5 GL 71 5 1 35. 6. I71 I.;;' @ .N 2 5. 57H 1 78N 328N 28
2 5. _. 6 8N7 1) 2 I71 7; 2 37;3@;7 .N 2 . 7 8 5. _. 6 8N7 1 26 2GG . ; 28-
>8F% .*.8 F 28 5. G7 I2@;N 87 @ 7;;F G 26G . _. 6 8N7 1 2 @00;. 2 .;.7.
5. 8 .;*.1 26 7 328 2@;) @8N. I 5 35) I .;;' .7 .N) 5.F I2@;N H. 328 .8 .N 2
. 67 8E 78N .*. F 8 783. 2 . 6783 G7 28 2G. 7 .N 28 5. .5; ;N7 71 7 N 6 8@ 28
H2 5 2 5 1 G 2 1 78N 1 328 .>@. ;3. L 71 78 .832@ 70. 6 .8 2 _. 6 8N7 1 I52 6 05 7 .
5. * . I 1 2 8N.G.8N.83.) 78N 2 7 ; 5. 6 8 G 2* N 80 5. .>@ .N .3@ .1) <@8378 7;;2 I .N 5. 6 7 62 . F 2 5. .5 ;N7 1 G. 3.8 70. 28 5. .*.8@.) I5 35 I71 7P.8
26 5. .5 ;N7

" .% 5 % . - 8 .% % 4 5 6 # F5 % # 16 0 . ? 45 . 1 . 556
1 .# . # A 8 .$, 1 . % 805 % # % 5 8 % .# 4 .# . 3 10% % 4 0R
. 6 55 . . < # % % 1 . % # .= .#3 ; .# .# 8. % .3 % 6
, 1 . < . % # 8 % 0 % - . 556 8 # % .# % . % %
4 , 5 - -05 % . & .% #0 % 8 0 1 , 3 % % % , .0 % %
% % 0 .% 0 %6= % .% 8 0.% % & # 5 % .3 % %3 4 , # # % .% %
4 #3 8 6 1 A 8 .# . # # 8 %% . # . .% 0 %63 % %
5 % .% - # # 53 % -05 % . 4 # % 8 ;3 % % % A . .# 0 %
8 . 15 % % 5 J . % % 5 # % .3 1 -4 8 5 . % 8 ;3 05# . % ,
4 # 0. . : % 8 5 %>055 % % % - .%5 8 .? , 5 %% .# % %
4 % 05 , # .%56 % % % 4 . 5 # 4 %8 .% % A 8 .# . % % %
.% .% . % 0 %63 10% . .#0 5 4 5 = .# % % 1> % % . ; %
80 % 1 55 # % , >0#- # - %563 % % 8 % 8 20 % % . 4 . 15 %6
88 .% 8 % , 6 .# , #0 5 % 8 80. %6
=92 26) H. .>H . *7 281 57*. G@ G2 . F .D3;@N.N 7;;' 6.8 28 2 5. G.3@87 F
C7H;; F 2 _. 6 8N7: 7 2 5. 1 78 P2 7H. .1 1 88 *. 7;;F 73P82 I;. N0.N 2 H. 7 N.7N
;. .
QA @ 67F H. 52@05 0@ ; F 2) 7 62 . 6G2 78 26 28) 52@;N 8.0;. ;L 2
82 3. 57 5. 8. I F ;. 6 7; 2 83;@N.1 5. .5 ;N7) I52 1 2 7e; 71 7 G2; 3. 7@6 . .8) 78N
G2 .; .1 3283@ .8 7@ 52 F I 5 5. N7 2075 - @ 328 . 1) 52 I. *.) 57 7 7@0@
82 022N 26 51 32%2G. 7 28 2 G;73. 2 3. 1) 7; 62 ;L 8N.G.8N.8 2 .735 2 5.) 2
G. 2 6 7N; *. N@ .1 2 5. 76. 87 @ . I 5 8 5. 7 N; 6 1 1 8 6F 5@6 H; . 2G 8 28)
7 28 *783. @; .N 2 5. 87 *. 357 7 . G. 3. *. 82 @; . HF I5 35 5. N7 2075
78N 5. 7@6 . .8 7 . 2 7N-@ 5. H7;783. 2 5. . G.N; *. G2 I. 1E 78N . . 6@35 . 28
2 7GG .5.8N 57 5.F) I ;;' . 5. @8 . 8 7 32;;@ *. 70 . . 6 .8) 2 HF 5. 328 .8 28)
I5.8 52 . 62 *.1 67F 82 8 ;@.83. 5. 6) 57 7 1 5. G.2G; . 78N 6G.N. 5. G@H; 3
. * 3.)

T\ 6@;;' 7 5. 76. 6. 2H . *.) 57 5 1 7 780. 6 .8) I57 .*. 67F H. 1 6. 1 2
N. .N;1 2 5. I .V 1 '; 7H; . 2 78 2H-.N; 28 6@35 @ 0.@ R 678F I52 I . .7N*. . 2 5. 2;N
F .8 @8 .1 G2; 3. 78N .*.8@. G2 I. 1 8 5. 76. 78N1 67F) 8N..N) H. 2H . *.N)
57 5. G2; 3. 1 82 2 H. 328 N.N 2 5. .5 ;N7 1 8N . 6 87 .;F) H@ 2 52 . 7;28. I5G .
@G. 2 357 7N; . 78N 022N >@7; .1 I ;;' I7 78 5. @;;E ;;) 71 76 57GGF 2 G. 3. *.)
.82@05 1 N28. 8 G . 2 5. >@7; 37 28 2 .DG;2N. 5. 67D 6) 57 5. @8 28 2 5. .
I2 80 .N .8 1 2 .*.8@. 78N G2; 3. 6@;;' 8.3. ;7 ;F 2 6 7 N.7N;F 32 6G2@8N @
*.8 @ . 2 7F @ 5. 28 5 1 G2 8) 57 82 678 2@05 2 H. 7GG2 8 .N 7 .5 ;N7 I52 1 82
2 H. @ ;. N I 5 5. G2 I. 2 7 G2; 3. N7 2075L 7 N . . . 32;;. N;2) 8 3522 80 51
.5 ;N7 1) I2@;N 8.*. 57*. ;2 ; 05 > 5 1 G 83 G;. E 78N I5.8 78F 32;;. N;2 N N) 5.
7@ 52 F G;73.N 2 @G. 8 .8N 5 6 2@05 2 57*. 32 .e;.N 5 1 . 2 2 1) 5. G2 I. 2
02*. 86.8 I71 7N.>@7 . 2 326 G.;' @35 7 .;. N; 28) 6 05 57*. H. .8 7GG; .N 2 5.
.5 ;N7 1 2 5. 2;N .6E 78N 5.8) 71 7 71 . G.e;.N G2; 3.) 5. . I2@;N 57*. H. .8 82
@ 0.8 8. .N 2 35780.) 28 5. 2 5. 578N) 7;;' 5. G2 I. 2 02*. 86.8 I71 87N.>@7 .
2 57 2H-. ;) I5. . 1 5. .3@ F 2 7 H. . 352 3. 2 G2; 3. N7 20751 8 5. 670 7 .1
.8 . 2 N@ F , 78N 7 . 670 ;; 7 .1) 62 . 578 32;;. ;2 1) 8* 2;7H;F 02*. 8.N HF 7 .8 . 2
N@ F 7 . 5.F 2 6@35 .7 . 2 H. 328 G@;.N
I3 0% % % 5# 3 % 8 % 0. % . 4 5 . % 1 % 055 #3 % 8 6 5
1 #3 , 6 # .% 8 % 5# % 5# 6 55 1 #0 # . 0% %63 . .7
20 . 3 . 8 508 .% 6 55 % 0 1 # 8 # % 4 % % # 8 = .# %3 2
86 %0 .3 8055 1 4 8 %% # % 5;3 55 1 8 % 4 . 5 . % . % # #4 - #Z
B 55 % 6 4 0. 84 # 8 % 4 Z , 5 6 1 . % 0- % % % . ;3 % % .
. 15 # - 3 .# 0.# 4 4 5 8 % % . 3 # 5= .F .V 0% %63 .# 50 . 3 8
% 8 5 4 05 . % 08 .% - #3 .# # 8 % % % .- % < % 8 % % %
04 - % > #0 5

` 2P 9' 57 '82' @8 28' 2 ' 8 .;; 0.83.)' 7N * F' 78N' 8 .0 F)' I 2 ;N' G .*.8 ' 886. 2@1' 7H7 .1' 8' 35'
(&=%,'!.')4(/ ' @7 28' R 57 ' 8:@ '57GG.8)' .' 5. .' 1' 7' 7 ;@ .' 2 '78F' 2 ' 5. .'>@7; .1)' 67F.7 ;F'
K$ %)& $" !$!.' *%)' H.' 3283. *.N
%. !$,' D=' 82 5. '37@ .' 0)' 5.' N 783.' 78N' 328 .>@.8 ' I .7P8. 1' 2 ' 5.' 328 2@; 80' G2 I . '
! ' 02*. 86.8 '7 .' @87H;.' 2' G .*.8 ' 7H@ .' 8' 5.' N ; 1' H.;2 I)' 78N' 7;62 ' @8N. ' 5. '218'
%$")%,' K K5 !$' .F.1' 0 .7 . ' 7H@ .1' 8@ H' 57*.' H..8' .DG.3 .N' ' H' 7 ' 5 1' N 783.)' .*.8' ' 5.' F .6'
57N' H..8' 5.' 76 . ' 8'7GG .3 7 80' 5.' 7H@ .1' 357 0.N' 707 8 ' 5.' F .6)' 0 .7 ' 7;;2 I 783.'
1' .* N.8 ;F' N@.' 2' 5 1' 62 ' 6G2 78 ' 8 N. 7 28' %
\[' @' ' 8@ '73P82! I ;.NO.' 57 ' 22-.' 7H@ .1' 57*.' H..8' 7;;.NO.N)' I 5 35' '37882 '7332@8 '
2' HF' 78F' 2 ' 5.' 37@ .1' I 5 35' ' 57*.' 6.8 28.N ' ' 571' H..8' ;7 N)' 57 ' 7;62 ' 7;;' 5.'
.5 ;N7 .1' 8' 5.' G 2* 83.' 57*.' H..8' 6282G2; _.N' HF' I 2' 2 ' 5 ..' 2G@;.8 ' 8N * N@7;1'
' 5 1' 22P' G;73.)' 79' ' .7 ' 2' 7' 0 .7 ' N.0 ..' 37882 ' H.' N.8 .N)' ' I 71' 3. 7 8;F' 7' 0 .7 '
.* ;)' 78N' 7' 62 '0 2 1' N.* 7 28' 26' 5.' I 52;.' G 83 G;.' 78N' G '2 ' 5.' F .6 ' @' '
37882 ' 3283.N.' 57 ' ' G 2*.1' 5.' 35 ;N7 F' F .6 '0 .; ' 2' H.' 7' H7N' 28.k 6F' 2 .' 8 . .83.'
26' ' I 2@;N' 57*.' H..8)' 57 '02*. 86.8 ' H2@ N' 57*.' .D. .N' 1' I N26' 2' . . '7' 62 .'
* 02 2@1' 328 2@;
\U ' 2 I ' 8N..N' 2' 0;7 80' 78' 7H@ .' 52@;N' 57*.' 2';280' . 37G.N' 5.' * 0 ;783.' 78N' 32 . ; 28'
2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 78N' 5.' 02*. 86.8)' ' 1' 82 ' .7 F' 2' @8N. 78N ' ' 378' 28;F' .DG;7 8'
5.' 7)' HF' 7' 3 3@6 783.' I 5 35' ' 57*.' H. 2 .' 7N*. .N' 2E' 5.' N G2 28' 2' 328;;N. ' 5.'
.5 ;N7 1' 2 3.' 6 . .;F' 71' 3288.e;.N' I 5' 5.' .*.8@.)' I 52@ ' @ 3 .8 ' . . .83.' 2' '71' 7'
G2; 3.' @)' 6@35' 3 P' 71' 7' @8N' 2 ' . G. 7H;.' 6 .8 ' 5.' 3 3@6 783.1' I 5 35' 57*.' 57Gg
G.8.N' 2' 7' *. F' . G.97H;.' .5 ;N7 ' ' 5 1' G 2* 83.)' 7 .' 2' I .;' 37;3@;7 .N' 2' @GG2 ' 5 1'
328-. @ .' 57 ' ' 37882 ' 2 H.7 '0 * 80' 7' 52 '5 2 F' 2 '5 1' 37 .
\Q ' 5 1' G. 28 1' 876 .' 1' PH7 7;;F' 578)' 8.G5.I ' 2' 5.' 5 2 78' M52;;7@6 ' 2 ;7;8)'
78N' .5M;N7 ' 2 ' 95.2G2 .)' 28.' 2 ' 5.' 67;;. ' G. 0@88751' 8' 5.' G 2* 83. ' 1' G. %
0@8875' 7N-2 81' 5.'3 F'E' 78N' 28' 5.'2337 28' 2 '" _ . ' ;;F 1' 8 @ .e L 28)' 5.' 328N@3.N' 5 6%
.; ' 8' 7' 6788. ' 57 '07*.' 5.'5 05. ' 7 1 7N ' 28' 2' ' <7* 1)' 5.' 670 7 .' 57 '0.8 ;.g
678)' 8' 328 .>@.8 .)' I 7 6;F' .3266.8N.N' 5 6' 2' 02*. 86.8 E' 78N' @00. .N' 57' 5.'
; 2 N' H.' G 262 .N)' 28' 5.' ' *73783F)' 2 '7' ;7 0. ' G. 0@8875 ' 5.' 02*. 86.8 ' @;;F'
3283@ .N' 8' ' <7* 1 1' 1.8 6.8 1' 28' 5.' 6. ' 2 ' PH7 ' ;;F' C578)' 78N' N . ;.N' '
<7* 1' 2' 0 *.' 5 6' 7' G@H; 3' I .8' . 628 7;' 2 ' 5. ' .8 .' 2 '5 1' . * 3.1 ' @' 5.F' NN'
82 ' 5 8P' G 2G. ' 2' 7NGG ' ' <7* 1 1' .3266.8N7 28)' 57 ' 5.F' I 2@;N' 2 N. ' 5 6' 2' H.'
G 262 .NE' 2H . F 80' 57)' HF' 5.' .0@;7 281)' 5.' 7GG2 8 6.8 ' 2 ' .5 ;N7 1' I 71' *. .N' 8' 5.'
32 . 21!
\\ ' 78F' F.7 1' 57N' .;7G .N' 26' 5 1' .*.8)' I 5.8' 5.' 280' .G . .8 7 281' 67N.' HF' '
<.7- .)' 5.8' 670 7 .' 2 ' :@787G2 .)' H ' 5.' 7H@ .1' 8' 5.' G7 2870.' 2 ' 5.' .5 ;N7 F' 2 3.)'
78N' 5.' 7 7;' 328 .>@.83.1' 2 ' ' 2' 5.' G2; 3.' 2 '5 1' N N%)' 2 3.N' 5.' @H-. ' @G28' 5.'
7 .8 28' 2 '02*. 86.8
\] ' ' <.78.' 57N' .G . .8 .N' 57 ' 678F' 2 ' 5.' G. 0@88751' I . .' 5.;N' 8' 5.' 876.1' 2 '
5.' . *78 1' 78N' N.G.8N78 1' 2 ' 28.' G. 28)' I 2' I 71' 8' 7N;' 5.' .5 ;N7)' 78N' .8-2F.N' 7;;' 5.'
7@ 52 F' 78N' .62;@6.8 1' 2 ' 5.' 7 28' 8 @N; 281' I . .' 8' 328 .>@.83.' 78 6 .N' 2' 5.'
32;;. 2 1' 78N' 5.' 670 7 .1)' 2' 7 .. 7 8' 78N' .G2 ' 5.' .7;' 52;N. 1' 2 ' 5.' .5 ;N7 .1' 5. '
78 I . ' ; 2 I .N' 57 ' <.78. 1' 326G;7 8 L' I 71' 22' 2@8N.NE' 78N' N;' 2 N. 1' I . .'
7332 N 80;F' @.N' 2' 32 . ' 5.' 7H@ .
\J ' @' 76 280' 5.' G. 281' I 52' 57N0 5@1' .0@;7 ;F' 80 2;;.N' 6 78F' 2 ' 5.' .5 ;N7 .1)' I 71'
7-75' N 87 78)' 5.' 7-75' 2 ' .87 .1' E' 78N' 5.' G.3@; 7 ' 3;7 61' 5 1' G. 28' G2 N .1' 2' 5.'
8N@;0.83.' 78N' 328 N. 7 28' 2 ' 02*. 86.8)' 8N@3.N' 5.6' 2' .D.6G ' 5 6' 26' 5. ' 0.8. 7;'
2 N. 1)' 78N' 2' N .N;' 57 ' 5 1' G. 0@88751' 52@;N' 82 ' H2' 7P.8' 26' 5 6)' H@ ' 7;;2 I .N' 2' N 2G'
8E' 7 ' 5.' 76 .' .' ' I 71' .DG;7 8.N)' 57 ' 5.' 7-75' I 71' 82 ' 2' H.' G. 6 .N' 2' 328 8@.' 5 1'
F .6
]Z)' ' .I ' 628 51' 7 . ' 5. .' 2 N. 1' 57N' H..8' ;@.N)' 7' G. 28' 876.N' <.57 76)' 28.' 2 '
5.' 7-75 1' N.G.8N78 1)' I 52' 57N' H..8' 7GG2 8 .N' 2' 5.';7 0.' G. 0@8875' 2 ' 2526 6 .N7H7N)'
N .NE' ' 2 . 28' I 71' 7 ' 57 ' 6.' 7 80' 71' 32;;. 2 ' 1' .0 . ' 2' 5.' 3 F' 32@)' 5.'
I 71' I .;;' 73>@7 8 .N' I 5' 5.' 357 7 ;. ' 2 ' PH. ' ;;F)' 78N' 52@05 ' 5 1' 7' G 2G. ' 2GG2 g
@8 F' 2' N2' -@ 3.' 2' 5 1' 6. 1' ' 2 . 28' 7332 N 80;F' .3266.8N.N' 5 6' 2' 5.'
H27 N' 2 ' .*.8@.' 2 ' 5.' *7378 ' @7 28E' 7 80' H 1' 3;7 61)' 78N' 73>@7 8 80' 5.' H27 N)'
57)' 82 I 5 78N 0' 5.'5282@ 7H;.' . 628 7;' **5 35' 5.' G2 ;. ;.N' 2 ' 5 1' . * 3.1)' 5.' 57N)'
N@ 80' 2' 678F' F.7 1)' .67 8.N' @8 .I 7 N.N)' 78N' 8' 5.' 67;;. ' G. 0@8875' 2 ' 5.' G 2* 83. '
' 2 . 28' 6 05 ' 57*.' 7NN.N' 5.' 32;;.N2 1' 2G 8 28' 2 ' PH7 ' ;;F 1' 357 7 ;.)' 328g
7 8.N' 8' 5 1' .G2 ' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 28' 5.' .5 ;N7 1)' N7 .N' dZ 5' N 2H. ' A]Z[' '
78 2 H.' ' *. H7 6 ' c' 9F.N' PH1 ' ;;F' C578)' I 52' 1' 5.' .5 ;N7 ' 2 ' 5.' G. 0@8875'
c' 7*. ;F' 95.2G2 .)' I 5 35' F .;N1' 7' -@ 6 6 7' 2 ' !' K'-)J G ' Ad' W G. ' 788@6)' 1' 7' *. F' 7H;.'
78N' . G.e;7H;.' 6 78E' 1' G@8N;@7;' 8' 5.' N .57 0.' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 '5 1' .5 ;N7 FE' 1' G. '
.e F' 32 .3 ' 8' 5.' N@ .1' 2 '5 1' 2 3.E' 7; I 7F1' . N.1 8' 5 1' G. 0@8875)' 78N' 1' @;;F' 326%
' ' G> .8 ' 2 ' 5.' @ ' 5.' 52;N1 T'
']A ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' I . .' G;.7 .N' 2' 7N2G ' ' 2 ;. 28 1' .3266.8N7 28)' 78N
PH7 ' ;;F' I 71' 7332 N 80;F' 7GG2 8 .NE' 78N' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' H27 N' 328 7 8 80' 5 1' 7GG2 8 %)'
6.8 ' N G7 35.N' 2' .87 .1)' t' 2 .' 5.F' 57N' 7 *.N)' 52 I .*.)' ' 2 . 28' 57N' . 0G.N'
5.' 357 0.E' @H; .>@.5 ;F)' 5.' 7-75' G . . .N' 7' G. 28)' I 5 35' I 71' 2 I 7 N.N' 2' 5.' H27 N'
2 ' .*.8@.)' 7 80)' 57 ' 82 ' 57* 80' H..8' 7H;.' 2' N G.8 .' I 5' 5.' 7 .8N783.' 2 ' <.57 76'
8.7 '5 1' G. 28)' 782 5.-L' 2 '5 1' N.G.8N78 1)' HF' 876.' 95.2;2;' 52H.F)' 57N' H..8' 26.' 6.' 8'
357 0.' 2 5.' G. 0@8875E' 78N' G 7F 80' 57 ' 5 1' 678' 6 05 'H.' 7GG2 8 .N' .5 ;N7 ' 1' .G .%
.8 7 28' I 71' @33. 1 @;)' 78N' PH7 ' ;;F 1 7GG2 8 6.8 ' R 71' 3783.;;.N

]A 8 32 6 6 @8 37 80 5. . 8. I 2 N. 1) 5. H27 N I. . G;.7 .N 2 N .e;L 57 7 .8 2 2@;N H. G7 N 2 PH7 ;;F 1 6. 1 . 26. @ @ . 2337 28 @ 7 . I 57 5. 57N .Dg G. .83.N) 5 1 67 P 2 5. H27 N 1 7 .8 28 32@;N 57*. 7 2 N.N 5 6 *. F b;.8N. 328 2;7 28 8 7 ;) 5. 328 8@.1 2 5 1 52@ .5 ;N7 2 5. G. F G. 0@8875 2 95.2G2 .

(&=%,' !.')4(/ %) V $" !$!.' *%) !$ %. !$,

]- R ;;' 52 I. *. H. @ 0.N) 57 5. 7H@ .1 57*. 7 .N 71 .D .8 *. 7 . 78 . * ;' 85. .8 8 5. F .6 E 83. 5.F G 2*. 57 5W .6 G 7 28 2 7H@ . I 71 2 G2 I. @;) 57 H7 ;. N 7;;' 328 2@; 5 1 2H-.N; 28 57*. 7; .7NF G7 7;;F 78 3 G7 .N) HF 2H . * 80) 57 5. I 52;. G 2* 83. 8..N 82 57*. H..8 0 *.8 2 28. 6 78 5. 2H-.N; 28 H. 7GG; .N 2 5. .5 ;% N7 F F .6) @8N. 78F N H@ 28 2 5. G 2* 83.) 6@;;L 2H . *. 57 G 2*.1 22 6 @35E 2 8 57 37 .) ;. 5. .7;' 6 .78 80 2 5 1 7 0@6 .8 HW 28 N. .N) 76 2@8 1 2 5 1) 57 0.8. 7;;F G.7P 80) 5. 02*. 86 .8 57*. 2 ; ;. 328 N.83W 8 5. 3 *78 1) 78N 7 . 2 ; ;. 7H;. 2 328 2@; 5. -) 57 5.F 37882 *.8 @ . 2 57*. 78F 2 3.1 2 87 *.1 28 7 ; H. 7; 22 80) ;. 5.F 2@;N H.326 . *. 87; @) 8 5 1 * . I 2 5. 37 .) N2 82 . . 52 I 78F 7 780.6.8 1 2 3@ . 5. . * ;L 7 . 77;;) I. 8@ ;' 57*. 87 *. 70.8 1) 78N I. 6 @ 8 5.6 I 5 G2 I.) I 5 35) @G28 5. *. F 7e;1 7 @6 .N HF 5. 2H-. ; 28) I ;; H. G. *. .N 2 5. G@ G2 .1 2 .D7N; 281 5. 8. I 2 3.) 5. . 2 .) 52 I. *. 5@6 H;. 8 7GG.7 783.) I -;; H.7 7 *7;@. G 2G2 28.N 2 5. 73 ; F 2 7H@ . 5. . I ;; 7;*V7F1 H. @8G 83 G;.N .8) N. . 68.N 2 7P. ;; 3 7N*78 70.1) 78N 8N . .8 7H2@ 5. 6 .781 5. . I ;; 7; I7F1 H. I.7P 6.8) I52 I ;; 7;;2 I 5. 2 3. 1 7H2@ 5.6 2 328*. 5. G7 2870. 8 2 G 2 5. . I ;; H. 5@1 71 6@35 32 @G 28 @8N. 5. 8. I 71 @8N. 5. 2;N F .6 E I 5 5 1 N . .83.) 57 5 1 8. I 32 @G 28 I ;; H. 62 . 2 N N 78N N 0 73. @;) 78N 1 328 .>@.83.1 62 . G. 8 3 2@1 R 57 571 7P.8 G;73. 2 ;7 . F.7 1) 8 5. G 2* 83.1 H.;2 I) I 5. . H@ 8. 1) 71 57*. H. 2 . 2H . *.N) 1 35 . ;F 328N@3.N HF G. F 87 *. 70.8 1) I 2@;N) . 7) 7 2 N b. 3.8 . * N.83. 57 5. . 2H . *7 281 7 . 82 6 . 5.2 F)

][5. .5 ;N7 F 2 3. I 71 2 . G.e 7H;. 78N 2 ; H. 7;;F . I 7 N.N) 57 ' HF 82 2;;2 I.N) H.37@ . 7 G. 28 G7 N 7 328 N. 7 28 2) 5. ;22P.N 2 ;;.07;' G 2 1 @ 7Ng 6 80 57) 8 678F 37 .1) 52 . I52 G@ 357 .N I 2@;N 8N.68 F 5.6 .;*.1 8 57 I 7F) 5. 7 28 78N 5. 7N*78 70.1) @G28 5. 2 N 87 F G 83 G;.1 2 5@6 78 87 @ .) I. . 7 2 2 .3@ F 57 5.F I2@;N 2H . *. 7 3. 7 8 62N. 7 28 78N N.3.83F 8 5. 6 328N@e; 8 5.37 . 2 G. F 2 3. 1) 5. . 1 82 @35 . 7 8 E 5.F 57*. 82 5 80 7 7P. H@ 7 H7 . @H% .83. L 5.F 7 . .DG2 .N 2 0 .7 . 6 G 7 28 E 78N 5.F 283. 0 *. I 7F 2) 5. .7 2 N. % . 28 I ;; 28;F 6@;7 . 5. 7G73 F 5.F I ;; N. . .8N 2 5. * ;. .D7 281) 78N 5. 07 81 I ;; 2 .8 H. I @80 26 5. G22 . 78N 62 H.;G;. 1 2 5. 32 6 6 @8 F I2@;N H. 3@ 2@1 2 P82 I 52 I 6 @35 1 788@7;;F ;. * .N HF G2; 3. N7 20751) 32 6 6 28. 1 2 G. F 37@ .1) 32 6 6 28. 1 2 N 7 8) 78N 5. *7 2@1 . 7 8. 1 2 5 32@ 1E 6 @35 782 .) 76 G. @7N.N) 578 02*. 86 .8 7 3 7 7;; 7 I 7 . 5. 2 @G 28 2 7 32;;.3 2) 78N 5. 2G% G. 281 2 .5 ;N7 1) 67P. 7 82 .) 78N .D3 . 37@N7;E G. F 2 3. 1 ;..3. 5. G.2G;W @g G.. HF @G..) 78N ; ;. 7 .8 28 1 7 7NH.NE 5. .61 7 . ; 80) 78N IW 7 . 7G 2 20. 57 5. 2 7;' 762@8 67F H. .82 62@1

]U 8 67P 80 5. . .67 P1) 76 82 7 7 N 57 37;;' H. @ G.QH.N 2 78F F6 G7 F 2 5. 7H@ .1 7 735.N 2 5. F .6 I5 35 57*. H..8 N. .8N 80 9.8 H ; F H 8P1 26 5. 876. 2 32 @G 28E 5. 8N 087 28 57 I2@;N I..G B 63 I 52@ @ 5. >@. 28) .*. F F .6 8 I5 35 ;@ P1) 67F H. 76 7H;. E H7 2 G. 28 2; N . * 3.) G@H; 3 6.8 6 @ ;22P 7 5. . 5 801) 2N 2@1 71 5.F 7 .) I 5 322;. . ..; 80

]Q 5. 7H@ .1 I5 35 57*. 5 5. 2 6.8 28.N I. .) 8 7 0 .7 6 .7 .) 2 . 08 5. .5 ;N7 F F .6 E H@ 5. 2GG . 2 2 5. .5 ;N7 1 5.6 .;*.1 571 H..8 6@35 8 .N M 8 2 6 80 7 -@N0 6 .8 28 5 1 G2 8) 1 G 2G. 2 7P. 8 2 328 N. 7 28 5. 733 N.8 7; 37@ .1 I5 35 57*. 6 .8 28.N) G7 3@;7 ;F 5. 0 .7 .D .8 2 32@8 F G;73.N @8N. 8. 32;;. 2) 78N 5. N 783. 2 5. 328 2@;E 7 . 7;;2 I 80 2 5. 2G. 7 28 2 52 . 37@ .1) . .82 .7 28 I5F 5. .5 ;N7 1 2@;N 57*. 57N G2 I. 2 G 7N . 0 .7 . 7H@ .1 57@ 5. 2 5. 87 *. 2 3. 1 7 735.N 2 5. .*.8@. 78N -@N 3 7;' N.G7 6.8 1 8. 2 5. 7H@ .1 7;% ;.N0.N 707 8 5. .5 ;N7 1 52 I.*.) 28 73.G@8 2 1 6708 @N.) N. . *.1 2 H. G.3 7; F 82 ..N 5.F 57*. H..8 357 0.N I 5 328 * 80 2 N. 7@N ; . _. 6 8N7 1 2 5. . 7 .9 7 82 28 2 5 1 2 @8N2@H .N;F G .*7 ;1E H@ 57*. 82 H..8 7H;. 2 7 .. 7 8 I 5 78F GW 3 28 5. .D .8 2 5. 7;;.0.N 0 .*783.) 2 5. 6.781 HF I5 35 5. 7@N I71 @GG2 .N 2 &H. 7332 6G; 5.N) 8N..N) @35 5 801 57*. 326 6 28;F 57GG.8.N) ;3. 5. G 2* 83. I71 . ;.N) 78N 5. .*.8@. 2 5. _. 6 8N7 1 D.N 8 G. G. @ F) 1 7 7N G .0878 I 5 *. F 6.;78352;F 8 . .83.1 5. .5 ;N7 I71 7 .3. *. 2 .*.8@.) 78N 78 2 3. 2 G2; 3.E 78N 8 H2 5 357 7N;. 1 57N *. F ; 6 .N G2 I. 1 5. .5 ;N7 1 I. 328 2@;.N HF 5. 32 ;.N;2 E 5. 32 ;.92) HF 5. H27 N 2 .*.8@.E 5. H27 N 2 .*.8@.) HF 5. 02*. 86 .8 5.8) 2 35.3P 5. .D.3@ *. 2 3. 1) 376. 5. -@N 3 7; 7@ 52 .1) 5. -@N0. 2 5. N ; ;L) 5. G 2g * 83 7; 32@ 2 7GG.7; 78N 3 3@ E 78N ;7) 5. 5 05 32@ 2 5. @NN. N. I%788F 78N 8 _7% 6@ . I. 2 H.; .*. 57 5. . @; 2 5 1 32 ;F 78N .;7H2 7 . 2 078 _7 28 I71) 57 G. 281 8 5. @7 28 2 .*.8@. .3. *. 1 78N G2; 3. 70.8 1) 32@;N 82 H. G .*.8 .N 26 N. 7@N 80 G.2G;. 2 5. . 7 .1 , 5.F I52 3 .N 5 1 3283;@ 28 2@05 82 2 H *. F 780@6. 7H2@ 5. . .N;1 2 78F 8. I 7 780.6.8

]\ -.7;2@ F 571 H..8 .8 . 78.N HF 6 .0.8 ;. 6.8) 2 5. .5 ;N7 1 P..G 80 5. G.2G;. 7 7 N 783. 26 5. 2 3. 1 5 1 . .N 6@ 57*. 57GG.8.N 8 I2 I 7F1E . 5. 26 5. N .7N 2 5. G2 I.) 2 26 5. 8 ;@.83. 2 5. 357 73 . 8 5. 5.7N) 8@ .G.7 I57 57*. 7; .7NF 5 8 .N) 57 02*. 86 .8 37882 N.* . 78 . .N @7; 328 @; 2*. 2 3. 1 8 5. 3 3@6 783.1 2 5. .5 ;N7 1) 5. . 378 H. 82 7 287; 52G. Q 6G 2*.g 6.8 26 78F 8. I F .6 5. 37@ . 1 N. G. 7 . 8 5. I. 05 I5 35 5. .5 ;N7 1

6 05 G2 . 1) F 5. 357 7 ;. 7 I- . G. ;7H ; F) 6 @ 328 .8N) 57 52@05) ; P. .*. F 5 80 5@6 78) I 71 ; 7H; . 2 7H@ .) 57 8 ;@.83.) 28 53 I 52; .) I 71 H.8. 3 7; 78N 7;@ 7 FE

:@NO.1 2 3@ !
V %)B $E" !$!. *( )
%8 &$,

82 32@8 F 8 5. I 2 ;N) 71 57*. .G.7 .N;F 2H . *.N) 378 H. I .;; 02*. 8.N I 52@ 5 1 87%
8 7; 7@ 52 F E 78N 5. G.2G;. 7 . N G2 .N 2 N.G.8N 28 22 . * ; .;F) 5. . * ; 378 28;F
H. . . ;@7; F 3@ .N HF 76 .; 2 7 80 5. 0.8. 7; 328N 28 G 5. 23 . F 2 I ; 1) 8 6F
5@6 H; . -@NO G.8) 37882 H. 7 57 F 2G. 7 28) 82 H. 733282G H.N HF 8; .1 2 6 .N 28 7H(
7N; .7 28 80) 52 I . *. H.8.*2; .8 8 5. 8 .8 28 2 6 G 2*. 5. 0.8. 7; 328N 28 2
5. G.2G; .) I . 6 @ .3@ . 26 . 52; N 28 5.6 E 2@ G; 781 6 @ H. H@ ; 28 5. .D 80 H7; 1
2 5. 783 .8 8 @ 281) 78N 7N7G .N 2 5. 57H 1 78N 6 788. 1E 78N I . 6 @ .8070. 8
5. .D.3@ 28 2 5.6) 52 . I 526 5. F 378 8N. 78N) 78N 2 I 526 5. F I ; ;22P @G I 5
328 N.83. 78N . G. F N.0 ..1) G 2G2 28.N 2 5. 37G73 F 78N @G 05 8. 1 2 5. %
2 3. 1) I 57 6 05 7GG.7 22 57 5 8 5. 7@ 52 F 2 5. . 87 *. ; .7N. 1) 78N @ .-
287H; . 78N 8-@ 2@1 8 5. 3@ 26 1 2 5. 32@8 F) I 2@; N H. 6 07 .N 78N 5. G.2G; . ; .N 2
P82 I 78N 2 7 ;. 5. 05 1 I . 7 .6 G 2 .*. . 5 1 2 N. E I . H.0 8 HF N. 2F!
80 7; ; 57 1 P82 I 8 78N . G.e .N) I . ;77; ; 8.* 7 ; F 8 2N@3. 7 52@ 78N 62 . .* ;1 578
R. 32 . E 23 . F I ; ; H. 5 2 I 8 8 2 787 35F) 78N 7; ; 2@ . 2 1 I 7 .N) 8 7 *7 8 328 .
I 5 1 * 3.1 78N N 2 N. 1 &

]] . F 2 3. 1) 1 52@05) I ; ; 82 2*. %7 I . 5. G 2G; .E I ; ; 82 G .*.8 5. .735g
80 5. 5 2 3. 1 I 5 5. 0 .*783.1 M 78 .N 57 6 7F H. 2) 7) I 57 I ; ;
H. 5. 3283 @ 28 5. G.2G; .) 8 2 @87 .; F) I ; ; 82 28; F G2 .7) H@ 5. F I ; ; N. G .
@35 2 3. 1 E 5. F I ; ; H. N .28 08 .N I 5 7; ; 5. F N2) 05 2 I 280 ..; 80 5.6 .; *.1
.6783 G7 .N 26 7; ; . 7 8) 7 G 2 '; 0 2@ 8. 1 I ; ; 02 2 5 76 280 5.6) 78N *.8 %
.; 8 326 G; 7 8 1) ; ; 5. 35788.; 1 2 -@ 3. H.326 .3527P.N 5.8) HF 5. 2 . 32@ . 2
5 801) 28. .D .6. I ; ; . 6 87 . ; 5. 2 5. .N . 1 I ; ; H. 6 G 7N 37H; . 5. 2 3. 1
I ; ; G. 3. *. . .80 5E 5. F I 52 326 G; 7 8 707 8 2 3. 1 I ; ; H.326 . 7 . E 78N 5.
G.2G; . I ; ; H. @H-. N; .N 2 5. 2N 2@1) 57% 7 80 2GG . 28 2 7 6 @; @N. 2 G. F F 78 1

] J 8N 1 82) 7 ; .80 5) 6 . 2 328 N. I 57 6 7F H. 5. 8 ; @.83. 2 . . G 83 G; .1)
28 5. 357 7a. 78N 62 7; 1 2 5. 32 G 6 @8 F 1 I . G 23. .N) 5. . G 2* 83.1 I ; ; 227
G . .8 5. 80@; 7 G. ; 73; . 2 7 0 .7 . 6 G .) 5. 02*. 86 .8 2 I 5 35 0 N; F .D3; @N.1 1
@H-. N 1 26 . *. F 2H-. N 2 7 76 H 28) I 5 35) 8 5. G@ @) 32@; N 6 @; 7 . 6 .8 2 3@; g
*7 . 5. 73@; .1) 2) 8 5. G ; . 28) .8; 7 0. 5. @8N. 78N 801 78N . ; .*7 . 5. 6 8N1
5. 87 *.1 6 7F 733@6 @; 7 . I .7; 5) 71 6 . 3578 1E 5. F 6 7FH. G 2G . 2 1 2 ; 78NE H@
5. . 233@G7 281) 71 5. F 7 . 6 7870. N 8 5 1 32@8 F) 57*. 82 0 .7 .8N.83F 2 7 . 5.
357 7N; . .F28N 5.6) I 5 5. 7 . .D3.G 281) 5. . 1 82 5 80 2 I 5 35 5. G.2G; . 378
7 G . 5 05. 578 5. 32826 78N 2 Q G; 7 228 2 .7G2F1) 5. G2 . 28 2 26 . G. F 3 * ;
2 3.) 8 08 378 8 1 @8 2@1 !7@N G7 N I 5 7 7; F 57 N; F 7N. >@7 . 2 7 H7 . @H .83.
/ . G.3@; 7 281 6 7F 57*. G. 57G1 6 ; ;. N 6 . E H@ 76 G. @7N. N 57 *. F @8 7*2 7H; .
. 1 26 5. . 37@ .1 6 7F 7; .7NF H. 73. N 8 5. 57H 1 2 2@ 87 *. @H-. 91E 78N 5.
; 280 328 8@783. 6 @) 5 8P) 8 7; ; H; F . 8N 8 .N@3 80 5. I 52; . G2G@; 7 28 2 28. 082g
78) 0 2*. ; ; 80) ; 0 2@1) 78N G 2 ; 07 . 5. N)

JZ @ 6 7F H. 357 0. N IN 5 .D700. 7 80 5. 328 .>@.8N.1 2 5. ; 7 . 7 780.6.8 E
6 7F H. .6 8N.N) 57 5. .5 ; N7 F 2 3. 571 82 H..8 7H2; ; H.NE 78N 57 .5 N7 1 I ; ;
; ; H. 6 7 8 7 8. N 28 7 ; H. 7; 22 80) A 6 @ H. G. 6 .N 2 78 I .) 57 6 F .DG. .83.
2 5. G7; ; 0 *.1 6 . 82 328 N.83. 8 @35 7 @ 783.1 952@; N @35 N.3; 7 7 281 H. 6 7N. HF
02*. 86 .8) I 2@; N H. @G. ; @2@1 2 G 2 . 1 6 F 6 G; 3 . ; 783. 28 5.6 76 328* 83. N
57 5. F I 2@; N H. G. .N F 83. 7 5. 6 . @ 8. I 8.3. ; .1 I ; ; 7 .E 62 *.1 2
.32826 F I 707 8 G . 1E 5. 2; ; 2 . 7H; ; 56 .8 1 I ; ; @8N. 02 @ @ . .* 281 E 82 .7 81
I ; ; 233@ I 5F 5. .5 N7 1 67F 82 G. 2 6 5. N@ .1 28 3 1 7; 7 .1E 78N 7 ; .80 5)
G. 57G1) 5. 7H2; 28 2 5. 2 3. 6 7F H. 2; *. N 28 E , .*.8 82 I) @62@ 1 7 . 7H 27N 57
5. . 2 3. 1 7 . 2 H. 7; 20. 5. N .28 8@. N 8 .57 5 G. %3.8 70. 7; ; 2 I . N 2 5.
.5 N7 1) 8 5 1 78N 5. GG. 2* 83.1) I 71 7 D.N @8N) I 5 35 57N 52G. N I 2@; N 57*.
H..8 P.G 73 .N)) 2 5. .832@ 70.6.8 78N @GG2 2 . G.N 7H; . 87 *.1 2 I 57 1
8 .0 F 571 H..8 * 2; 7 .N) I ; ; 228 6 .; 7 I 7F 5. 7; 7 .1 G 2G2 .N 2 H. @H @ .N
I ; ; 0 7N@7; ; F N I 8N; . HF . .8356 .8 1) 78N 5. 7H2; 28 2 5. 2 3. .; I ; ; G 2H7H; F
82 H. ; 280 G2 G28. NE , 5.8) 7 . 5. ; 7G . 2 7 . I F. 7 1) 7 87 *. 2 .N@37 28 78N
357 7N; . I ; ; H. 7 G5.826.828E 78N) 7 . I 7 N1) 5 1 328 .>@.83. 52@; N H. .0 . .N)
57 I 5 35 6 05 .7 ; F 57*. H..8 G .*.8 .N I ; 8.*. H. . .*.N%

J? 5. .32826 F 2 5. 6.7 @ . 1 F. 2 H. 2@35. N 28 7 62 *. 2 02*. 86.8 I 5 35
378 8.*. 5 8P) 6 @35 ; . 1 G.7P 2) H@ I 5 . G.N; E F.) 7P. 5. ; H. F 2 2H . * 80)
57 .32826 F 571 82 288.N 28 I 5 5. 6. 1 2 N. . 1 5. N . .8 F .61 @8N.
.D76 87 28 6G 2*. 6.8 1 378 H 67N. 8 5. 8 . 2 67870.6.8 2 5. 32@8 F) 78N
7 7* 80 733 @. 2 02*. 86.8 7 5. 76. 6.) 57 I 2@; N H. 7 2 @87 . .328N7 F . @;
2 5. 8. I 6.7 @ .1) H@ 2@05 82 2 H. .07 N.N 71 5. 62 *. 8 5. 2 5. 578N)
78 6G. -G@1 7 . 8.3. F .8 2 3. 5. 7N2G 28 2 7 I 2 .) H@ 35.7G. F .6) ; . 57 H.
" 8N. 22N 71 5. 0 2@8N 2 5. 6.7 @ .) 78N I 57 .*. .0 . 67F G .*7 ;) 7; ; 2H-. N 281
6 @ 3.7 . @ I 5.8 5. . 328 N. 7 281 7 . @ . .N 2 6 80; .) 5. . I ; ; 7; I 7F1 H. N780.
57 5. 6. 1 2 5. 2GG2 80 G; 781 I ; ; 82 H. .7N ; F I . 05.N) 78N 57 .32826 F) I 5 N
.*. N. 67F . 6H 73.) I ; ; 57*. 2G G2 I . @; 7 *2 2. 8 ; .83 10 3 @G; .1 78N 2*. @ 80
N 3@; .1

J7 R 7* 80 5 1 .7 28 80) 52 I . *.) 78N .D76 8 80 5. 8 . I 7 780.6.8 1 HF 5. .
2 .32826 F) 76 2 2G 8 28 57 1 .DG.N .83F 1 HF 82 %3; .7 ; F 7 .. 7 8. 5. .

67F 8N..N' H.' ' 328 N. 7H .' 6 6 .N 7 .' 7* 80E' H@ ' 2' 7F' 82 5 80' 2 ' GH H;.' ;2 1' 2 ' .*.8@.' HF' 5.357GO. ' 5.' . 7H; 6 .8 1' H.;2 I ' 7 .' *. F' 32 ;F)' 78N' ..6' 2' 57*.' ' 328 78 ' .8N.83F' 2' 8. .7 .! ' ' 57*.' 7; .7NF' 2H . *.N)' 57 ' 5.' G2; 3.' . 7H; ; 6 .8 1' 57*.' H..8' 28' N.3;7 .N' 8. 3 .8)' ' 82 I ' 2H . *.' 26' 5.' .G2 %2 ' 5.' _76@ ' N7 I ;@ 2' 02*. 86 .8)' 28' 5.' G2; 3.' . 7H; ;-6 .8 1' 2 ' 5 1' G 2* 83.)' N7 .N' 5.' A] 5' 2 '<.3.6H. ' A]Z\)' 57 ' 5.F' 57*.' 7G;78' 8' 328 .6G;7 28' 2 ' .80 5.8 80' 5.' G2; 3.)' HF' 7 28 80' 7 6 .N' G.281' 5 2@052@ ' 5.' 32@8 F)' 8' .*. F' 2 I 8' 2 ' 28 N. 7H;.' * ;;70. ' ' 5 8P' ' 76' I 5 8' H2@8N1' I 5.8' ' 7F)' 57 ' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 5 1' G;78' I ;;' N2@H;.' 5.' G . .8 ' 357 O.' 28' 7332@8 ' G ' G2; 3. ' 5.' -@N 3 7;' 328 80.83 .1' H.;2 I)' 8' 5.' 7 3;.1' 2 ' -7 ;1)' 0@7 N1)' 32;;' 2 ' H78 6 .8 ' 78N' 78 %' G2 7 28)' . I 7 N1' 2 ' 5.' 7GG .5.8528' 2 ' 3 6 87;1)' N . ' 2 ' G 28. 1' 78N' I 8. ;.1)' 7 .' 7; .7NF' *. F' 5.7*F' [' 78N' 71' 5. .' . .6 1 .7 28' 2' N .7N' 57 ' 3 6 .1)' 78N' N.32 F' 8' G7 3@;7)' 7 .' 83 .7 80)' 6 7F' H.' .DG.N . N' 2' 7@0 6 .8 ' N7 ;F ' 952@;N' 5. .' H.' 78F' I . 05 ' 8' 5.' 7 0@6.8 1' I 5 35' ' 57*.' G . @ 6 .N' 2' 7N*783.)' 5.' F . 8' I ;;' HF' N.O ..1' H.' 7 .8N.N' I 5' 5.' 76.' . .N;1' 8' 5.' GG. ' 2* 83.1)' 5.' ' 7* 80' I ;;' 8 .8 H;F' H.' 7H 2 H.N' 8' 5. .' 357 O.1E' 78N' 5. .' I ;;' H.' @G. 7NN.N' N5' .DG.8N @ .)' ;;' 6 2 .' 2' H.' N.G;2 .N)' 2 ' 5.' H;22N' 78N' 57GG 8. 1' 2 ' 5.' G.2G;.

JK' ' 57*.' 7; .7NF' .D3..N.N' 7;;' 2 N 87 F' H2@8N1' Ü 78N' 5. .' F. ' .6 7 81' 7' 2G 3)' 2' 6 G2 78 ' @ .;)' 78N' 2' 3;2 .;F' 3288.N;.N' I 5' 7;;' 6 F' 2 6 . ' .7 28 80)' 57 ' ' 37882 ' G7 7'- ' 2*. ' 8' ;.83.)' 52@05' 6 F' 2H . *7 281' 28' ' 6 @ ' 8.3. ;7 ;F' H.' *. F' H .

J[' R 5 8' 7' . I ' F.7 1' H73P)' HF' 3. 281' 78N' 3 8>@.)' 5.' . 2 F' @8N. ' 5.' 6 6 .N 7 .' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 5.' 02*. 86 .8 ' 0.8. 7;)' 571' H..8' N2@H;.N)' 2 ' ' H.; .*.' ' 6 7F' 7F' N2@H;.' I 52@ ' 78F' .D700. 7 28 ' 5.' G;78' 7N2G .N' 2 ' 5.' 67870.6 .8 ' ' 5. .' .D .8@*.' 73>@ 281' 571' H..8' 2' 7GG2 8 ' 7' .6 G2 7 F' 3266 28' 2 ' 5.' . ;.6 .8 '2 ' 5.6)' I 5 35' 28' .D.3@ 80' 1' 7;P)' 1' 2' H.' I 5N 7 I 8E' 78N' 7 . I 7 N1)' 5.' I 52;.' N. 7 ;' 2 ' .*.8@.)' -@ 3.' 78N G2; 3.)' 1' 2' H.' G;73.N' @8N. ' 5.' 3208 _783.' 2 ' 5.' H27 N1' 78N' 0 .7 ' 2 3. 1)' 7 ' 5.' G .%' N 83F' 2 ' 2 ' 0R ;; 76)' I 52' 7; .7NF' .D. 3 .N' 5.' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 5. .' 2H-.91' 8' 5.' 2;N . 2 F' 0" 5' 0 .7 ' @H6 28)' ' 7P.' 5.' ; H. F' 2 ' .DG . 80' 6 F' 6' 328* N 28)' 57 ' 5 1' F . 6' 1' N. .N *.)' 8' 5.' *. F' 6 G2 78 ' G2 8 ' 2 ' 328 2@:)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 57 ' ' I ;;' H.' 2@8N' 87N.>@7 .' 2' 6 7 8 7 8' 5.' 8 . 87;' G.73.)' -@ 3.)' 78N' 022N' 2 N. ' 2 ' 5. .' .62 .' G2 . 281

JU' 5.' @G. 8 .8N.83.' 2 ' .*.8@.' N. 7 ;1)' 78N' 2 ' 5 . 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' 5.' 87 *.' .*.8@.' 2 3. 1)' 1' * . .N' 8' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 5.' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 5.' -@N 3 7;' 78N G2; 3.' . 7H; 6 .8 1' 1' 5.' N@ F' 2 ' 5.' 32@)' 37;;.N' H.9@NN. '<.I 758F' 78N' _76@ ' N7 I ;@ ' 5.' @G. 8 .8N 80' G2 I . 1' 2 ' 5.' G 2* 83 7;' 32@ ' 2 ' 7GG.7;' 78N' 3 3@ ' 7 @' 22' 8 08 378 ' 2' H.' 7P.8' 8 2' 5.' 7332@8

JQ' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5 1' .G2 ' ' 57*.' 57N' >337 28' 2' 82 3.' 280' F6 G 26 1' 2 ' 8g . 3.83F' 8' 5.' 328 2@;' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 78N' 02*. 86 .8 ' *. ' 5.' .*.8@.' 7 7 1)' .*.8' 2 ' 5 1' G 2* 83. ' . ' 5 1' .DG. .83.)' I 57 ' 378' .7 287H;F' H.' .DG.N .N' I ' 5. ' 76 .' 328 2@; 80' G2 I . 1' 26 ' 5.' G 2* 83.' @G I 7 N1)' 8' @>N;.3@8N)' 5.' <275)' 78N' 25 ;3@8N' 2' 78N7)' 9757 @6 G2 .)' 78N' 2 7N7H7N ' 5.' 76.' .7 28 80' 6 7F' H.' .D .8N.N' I 5' .>@7;)' G. 57G1' @G. 2 ' 2 3.)' 2' 5.' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 5.' 32@ ' 2 '9@NN. '<. I 788F' 78N' _7 -I ' N7 I ;@)' 8' G 2G2 28' 71' 1' N@ .1' 7 .' 62 .' .D .8 *.)' 7 N@2@1' 78N' 6 G2 78)' 7>N' .D7 ;' 7' 62 .' 52 2@05' P82 I ;.NO.' 2 '.*. F' ;237;' G.3@; 7 F

J\' @6 2@ 1' *. F' 0.8. 7;;F' G .*7 ;)' 57 ' 5.' 7H@ .1' 357 O.N' 707 8 ' 5.' .5 ;N7 F' F .6' 8' 5.' G 2* 83.' 2 ' .87 .1)' 57*.' 7; 2' .D .N' 8' 5.' G 2* 83.1' 7H2*. ' ' 5.' 7N ' H.' 2)' 378' 78F' G. 28' I 52' 571' N@;F' I . 05.N' 5.' G .3.N 80' 328 N. 7 281)' N..6' ' 7' @H-.e ' 2 ' ; G .)' 2 ' N. *.' 78F' 8 . .83.1' 26 ')' @8 7*2@ 7H;.' 2' 5.' G7 3@;7 ' F .6

J]' 2' . @6 .' 5.' 6 6 .N 7 .' 2H-.3 ' 2 ' 6 F' 7 .8 28)' 5.' O .7 ' N % 783.' 2 ' 5.' .7 ' 2 '3>8% 2@;' 1' 82 ' 5.' 28;F' 6 35 . ' 5.' 8 . I ' 32@8 F' 571' 7; .7NF)' 78N' I ;;' .*. F' N7F)' ;;' 62 .' G2@ ' 8 2' 5.' H27 N1' 78N' 2 3.1' 2 ' 5.' G . N.83F' 78' 83 .7 .' 2 ' H@ 6 . 1)' 2' I 5 35' 5.F' 7 .' 2 7;;F' @8.>@7;' 52 .' H27 N1' 78N' 2 3.1' 57N' 3. 7 8;F' 2 ' 22 ; ;.' % N2' G .* 2@ ;F)' 78N' 5.83.' 5. ' G . .8 ' H@ 5.81' 6 7F' H.' 3283. *.N ' @ ' 5.' .D .8 28' 2 ' . 2 F' 1' 82 ' 5.' 2 .' 37@ .' 2 ' 5 1' 83 .7 .' &2 ' H@ 8. 1' R 5.8' 57 ' .D .8 28' 22P' G;73.)' 78N' 5.' . 2;@ 28' I 71' 7N2G .N' 2' 7N 6 8 . ' 5.' 7 7 1' 2 ' 5.' 8 . I ' 32@8 F HF' 5.' 2 3.1' 7 ' 5.' G . N.83F)' 78' 7 780.6 .8 ' ..6 .N' 7H 2 @ .;F' 8.3. 7 F' 2' ' 28' ' ;237;' 7@ 52 .1' 7' G2 28' ' 5.' N. 7 ;1' I 5 35' 82 I ' 3.8 . ' 8' 52 .)' 2 3.1 ' 92' ; ;.' 52 I .*. ' 571' 5 1' .6G. 76.8 ' H..8' . 2 .N' 2)' 57 ' 7' G 7 3.' G .*7 ;1)' 78N' .*. F' N7F' 07 81' 0 2@8N)' 2 ' N 7 I 80' N2 I 8' 2' 5.' G . N.83F' .*. F' G.3 .1' 2 ' 6 8@ .' N. 7 ;' 2' 2 I ' 52 I ' 7 ' 5 1' G 7 ; 3.' 571' H..8' 37 .N)' ' b57;;' 328 .8 ' 6 F .;' I 5' >@2 80' 5.' G 2* N81' 2 ' .0@;7g 28' U)' A]Z[E' HF' I 5 35' 828.' 2 ' 5.' ' 2 3. 1)' -@N 3 7;)' .*.8@.' 2 ' 326 6 . 3 7;)' 8' 5.)' 6 6.8 .' .D .8 ' 2 ' 32@8 F' 6 6 .N 7 .;F' N.G.8N.8 ' 28' 5.' 02*. 86 .8 ' 0.8. 7;)' 378' .62*.' 78F' 87 *.' 2 3. ' .3. * 80' 7' 7;7 F' 2 ' 62 .' 578' AZ' @G..1' G. ' ' 57 ' 1)' 8' 80; ;' 6 28.F)' G. ' 788@6X' I 52@ ' ' H 80 80' 5 6 ' 2' 7' .0@;7 ' 7;)' 78N' @H% 6 80' 5.' G 23..N 801)' 2' 26.' 2 ' 5.' @G. 2 ' 7@ 52 .1' 8' 7;3@ 7 ' 2 ' 1' 5-1' 2 67; F' .>@ .N' 6 . .;F' 8' 37 .1' 2 ' O@ ; ' 78N' 6 328N@N;)' I 5. .' 5.' O 2@8N' 2 ' 5.' N 6 G8' I 2@;N' 8*2;*.' 7' 7 8' @G28 357 7 ;. ' 837G73 F' 2' .7 F' 2' ..)' 2' N 3@;' 2' G 2*.)' 78N' 2' .6H2NF' 28' 7' .32 NE' 571' H..8' 328 @ .N' 7' 2 O !' ' 78N' @H-.N;.N' 2' 5.' 76.' G 23. 1' '

JJ' ' 1' I 2 5' I 5 ;.' 2' 7 .8N' 2' 5. .' @;.1)' 8' . . .83.' 5.' 32@ 1' 2 ' 3 3@ ' 78N' 7Gg G.7;' 5. .' 32@ 1' 7 .' 326 G2 .N' 2 ' 5 ..' 6 .6 H. 1)' I 52' 6 @ ' 7;;' H.' 2 ' ;280' 78N 80' 8' 5.' . * 3.L' 8' 5. ' 3 * ;' 37G73 F)' 5.F' 57*.' 328 N. 7H;.' G2 I . ' 78N' G 2G. FL' 71' 3 6 7;' -@NO.1)' 5.F' GN 3 1' 80;F' 7' *. F' .D .8 *.'-@ N 3; 28' 2*. ' G. 28)' ; H. F)' 78N' .G@ 7 28E' F. ' 2' ;.7*.' 5.6' 5.' .0@;7 28' 2 ' 5. ' 2 I 8' 6 8 . 7;' 2 3. 1' 571' HN.8' 52@05 ' 22' 6@35' L [X' ' \' ' ' 5.

)) '
+(&=%,' !.')4(/
%)B $" !$ 2 ' %)'
%.. !$,' /
S)
%$")%,' 5. !$

N 5.'@8 .N' *2 3.' 2 '7;;' 5.' 5 ..'-@N0.1' I ;;' 82 ' @ ..' 2' .62*.' 5.';2I . '2 ' 5.'3;7 .1'2 ' 5. ' 3;. P1

(&=%,'!.')4(//
%$' %)B $" !$'!.' *%)' AZZ ' 2' 73.' 5.' @ @ .' . .N:1'2 ' 5. .' I2'37@ .1)' 5.' .62 .8. 1'7 N'328 .>@.8 ' I.7P%
% !$,
8. 1' 2 ' 5.' @G. 8 .8N 80' G2I . 1)' 78N' 5.'2*. I5.;6 80' 6@; G;3 F'2 'H@ 8. 1)' I2@;N'H.'
!' 7;6H ;L' @G. ;@2@1 ' ;;' 7 7 1' 57 ' .;7 .' 2' 5.' 8 . 87;' 67870.6 .8)' 7@ ' H.'57 ;F' N '
%$")%,' 5 !$' G7 35.N ' 5.' I78 '2 ' ;. @ .' 78N' N 3@; F' 2 'G 23@ 80'733@ 7 .' 8 2 67 28' I ;;' .8N. '
[^@^ 6G 7N 37H;.' 7' G7 .8 ' N . 6 87 80' 7 .8 28' 2' ;237;' G.3@; 7 .1)' 78N' I ;;' 0.8. 7 .' 7
N GH 28' 2'3@ ' 52 '7;;' 2@H;. 26 .'>@. 281)' HF'@8 2 6'7 780.6 .8 1'78N' I ..G 80'0.8. 7;'
@;.1 ' 5.' .7;' 8. 3 .83F'2 '328 2@;)' 8' G .'2 ' 5.' 5. I' 2 ' 6 8@ .' 78N' 02 2@1' 7G. %'
' 8 .8N. 3.) I ;;' H.' .; '78N' 7H@ .N'E .* ;1' 78N' N 2 N. 1' I ;;' 6 @; 2;FE' 8. I ' @;.1'78N' 2 61'
I ;; H.' . 2 .N' 2)' 71' 5.' . 6 .NF ' 5.' . 6 .NF' I ;;)' 8' @ 8)' 83 .7 .' 5.';27N')2 'H@ 8. 1E'
78N' 5. .' 37@ .1' I ;;' 328 8@.' 2' 2G. 7 .'28' .735'2 5. ' 8' 7'G. G. @7;' 3 3;.' 2 '7N 27' 78N
.%7a 28' ;;' 7'G . @ .'7 .1' 57 ' I ;;' .8N780. ' 5.' 2GG70.' 2 ' 5.' I52;.' F . 6

' 2; 37;'2H-. 1' 67F'G. 57G1'H.' 52@05 'H.F28N' 6F' G 2* 83.'E H@ ' 8' 5.' 8.I ' . g
2 F' 5.F'7 .' 78N' 6@ ' 2 ' 26.' 6.'H.' 8 67 .;F'H;.8N.N' I 5' .*.8@.' 78N' -@N 3 7;' 7 7 1'
5.' I7 1' 2 '928 8..' 78N' ..-..' M5@)' 78N' 62 .' .3.8 ;F' 2 ' C76 2875'78N' M2 2I F)' 7 2.'
2@ '2 ' .*.8@.' 78N'-@N 3 7;' 67 . 1' ' 57*.' 82' 8 .8 28' 2' 8 8@' .' 57 ' 5. .' @8G;.7 78 '
.*.8 1' I. .' 2I 80' 2' 78F' 6 67870.6 .8 ' 2 '2@ ' G@H; 3' 2 3. 1)' 2 ' 2'78F' N. . 12 2@ '
.0@;7 281 2 ' ' 76' .7;;F' 82 ' G7 3@;7 ;F' 8 2 6 .N' 2 ' 5.' 3 3@6 783.1' 8' I5 35' 5.F'
2 087 .N' @ ' 5.F' 5.I' 57 ' @3;' 37@ .1' 6 05 'G 2N@3.' @35' . . 1)' 78N' 8' 6F' 5@6H;.'
-@N06 .8)' 3283@ ' I 5' 7' 52@ 78N' 2 5. '328 N. 7 2 1' 2' G 2*.' 57 ' 7' @H2 N 87 .'02*. 8!'
;@.8 ' 1'71' 8.3. ;7 F' 8' 5.' 8.I ' . 2 .1' 71' 7 ' 7N 71' 2 ' 26 H7F

AZd ' ' I ;;' 82 ' 2 ' 5.' G . .8 ' ;280. ' .83 2735' 28' 5.' 6 .' 2 ' 5.' _76@ ' N7 I @ ' 78N'
02*. 86.8)' 52@05' ' 37882 ' H@ ' .0 . ' 57 ' I78 ' 2 ' ;. @ .' 571' 326G.;;.N' 6.' 2' ;7F' 6F'
. . 281' H. 2 .' 5.6 ' 8' 2' 6G. . ' 7' 57G.' 2' 326G;. .' 5.' @H-.)' 7' .* .I ' 2 ' 5.'
7N6 8 7 28' 2 ' 3 * ;' -@ 3.' I71' .>@ .NE' I5 35)' ' ' N2' 82 ' ;7 . ' 6FV.;)' I2@;N' 57*.'
7 2 N.N' 678F' G2I . @;' 7 0@6 .8 1' 2 ' 5.' 2G 8 281' I5 35' ' 57*.' 7N*783.N ' 5 1' ' 67F'
G. 57G1' @8N. 7P.' 5. .7 . E' H@ ' ' 6@ ' 82I ' . @ 8' 2' 6F' 2 N 87 F)' N@ .1)' 78N' ;.7*.' 5. .'
0 .7 '>@. 281' 2' 5.' I N26 '2 ' 6F' @G. 2 1

9 08.NX' : '9 h:)
.87 .1)' [' KN' :@N0.
U 5' .H ' A]Z] ' :

2' + ' >
.0; . ' 2' 5.' _76@ ' N7 I @ E

@ ' 7 7 ' ' ' 1' I 5' 6@35' N N.83.' 57 ' ' 7NN . 1' 5.' _76@ ' N7 I @ '28' 5.'G . .8
7-. 5'5F< * 28' 2337 28)' 2 ' ' 57*.' 2' G 2G2 .' 7.7 @ .1)' 5.'87 @ .' 2 ' I5 35' 5.F' 7 .)' ' P82 I)' 0.8. 7;;F'
7*. .' 2 ' ')

d ' 1' 5.' _76@ ' N7 I @)' 5.'02*. 86.8)' 78N' 5.'G.2G;.' 2 '15.'32@8 F)' ;22P' 2' 5.'
-@N0.1' 2 ' 3 3@)' 71' I .;;' 71' 2' 5.' 670 7 .1)' 2 ' 5.' .; 7H; 56.8 ' 2 '78' . 3 .8 ' G2; 3.)' '
328 N. ' ' 2' H.' 6F' N@ F' 2' 37;;' 5.' 7 .8 28' 2 ' 5.' @G. 2 '32@ ' 2' 51' @H-.

K ' ' N2' 82 ' I 7 ' ;;' 5.' .8N' 2 ' 5.' 3 3@)' I5.8)' 8' 5.'32@ .' 2 ' 2 3 7;' 2@ 8.)' ' 52@;N'
57*.' 2' 67P.' 7' .G2 ' 2' 5.'32@ E' H.37@ 3' 5.' .* ;' I5 35' '326G;7 8' 2 ' 1' 0 .7 '78N' 83 .7 80)'
6N' .*. F' 8 78 '2 ' N.;7F' . *.1' 28;F' 2' @ 8 5' 8. I ' * 3 61' 2' 5.' 7 23 .1' I5 35' 7 .' N7 ;F'
G 7 .N

[' 57 ' N.32 F' 1' *. F' G .*7;.8 ' 8' 7-. 575F.)' 571' H..8' 2 .8' 7 .NE' H@ ' ' 1' *7
.D .8 ' I. .' P82 I8)' ' 5.' ..8.1' 2 '52 2)' 5.' 6@ N. 1)' 5.' H@ 8 801)' 5.' .D3. *.'
3@.; .1' I5 35' 7 .' 328 8@7;;F' G. G. 7 .N' 5. .)' I. .' G 2G. ;F' .G . .8 .N' 2'02*. 86.8)'
r' 76 '328 N.8 ' 57 ' 2 8.' 6.7 @ .1' I2@;N' H.' 7N2G .N' 2' .6 .NF' 5.' .* ;E' 3. 7 8;F' 5. .' 1'
82 '78' 8N * N@7;' H.;280 80' 2' 5.' 02*. 86.8 ' I52' N2.1' 82 ' 78D 2@ ;F' I ' 2' 7*.' 5.'
G.2G;.' 26' 2HH. F' 78N' 67 73 .)' F. ' 5.' @7 28' 2 ' 5.' G.2G;.' 1' 82 ' @ 3 .8 ;F'
7 .8N.N' 2 ' '37882 'H.' N.8 .N' 57)' 8' G2 8 ' 2 ' 7)' 5. .' 1'82'G 2 . 28' 2 'G. 281'2 '
G 2G. FE' 78N' 57 ' 5.' G . .8 ' I . 35.N)' 6 .3578 37;)' 8. 3 .8 ' F .6 ' 2 ' G2; 3.' 1' 7' 6 .'
623P. F' ')

U ' 5.'N.3. 1'P82 I ' 6@35'H. . ' 578' I .' 52 I ' 2' G . . *.' 5. 'G2 I . '& 5.F' 57*.' I 5'
- .7 ' @33. 1' . 7H; ; .N' 7' . G. ' 2 ' 5. '2 N.)' HF' G..NF)' 3. 7 8)' 78N' .*. 3'G@8 ; 6 .8 1)'
8N' HF'-@N 3 2@1'7 780.6 .8 1' 2 ' .62* 80' 2H 73;.1'78N' 2 ' 73 ; 7 80' 5.' .D.3@ 28'2 ' 5. '
G;781

& ' 9@35' 1' 5.' 7 .' 2 ' 5 801' I5 35'G .*7 ;1' 8' 62 ' 2 ' 5.' _;;;751' 8' .807;E' H@ ' 8'
L5 1' ' 1' 6@35' I2 .' 578' 8'78F'2 5. ' '57*.' ..8 ' 76' @;;F)'G. @7N.N' 57 '82'3 * ; _.N'
L2@8 F' .*. '57N' 2' H7N' 7' G2; 3.' 71' 57 ' I5 35' 7-. 575F.' 571'7 ' G . .8

\ ' ' 1'82 ' 678F' F.7 1' 83.' 5.' G.2G;.' 7H2@ ' M2* 80@80.)' 28' 5.' 82 5. 8' 28 . ' 2 '
L5 1' N)' 8N 80' 57 ' 5.F' 32@;N' 0. '82' G 2 . 28' 26 '@1)' 78N' 57 ' 5. '328N 28' I71'
H.326.' >@ .' 8 2;. 7H;.)' 2 .' 8' 7' 67 1)' 78N' .D.3@ .N' 7' 0 .7 ' 8@6H. ' 2 ' N.3. 1' 8.'
2 ' I2' 57GGF' 8 783.1' 2 ' @33. 1@;' 2GG2 28' 2' 2HH. 1' 6 05 'G2 H:F' .D3 .' 5.' 76.'
G ' 5. .E' 8' 5.' G . .8 ' 7 .' 2 ' 5 801)' ' 1' G. 57G1' N. 7H;.' 57 ' @35'78' 8 @ . 28'
r52@;N' 7P.' G;73.' 5. .)' 78N' G 2H7H;F' ' I ;;' 57GG.8' 228. ' 2 ' ;7 . E' 2 ' 5 801' 37882
328 8@.

28 - @. 6 @35);2 0. 71 ; .F 7 @) 52I .*.) 57 02*. 86 .8 I ;; 7 5. 796 8 . .; . 8 7 G 2G. 6788.) 578 @ . 5. 7GG; 37 28 2 4 " 2;. 8 7 . 6 .NF

< !
5
) : @% 0.1 2 3@)
25 . 6 87 28 2 5. %
9. ; 281
2 U
7 :. 575F F ; 28

)] % - .# 4# .% % # 2 % % %= %3 % 4 , .% 44 . .=% .#3 D 4 , .% ., % . % %3 % 6 1 1 % A .# 6 .# 4 5 = .# % 4 .#37% 6&% %0 .# 80 # % . 8 3 4 0% 3 .# %. 5 3 & 44 - . % % 8

G 5. G 20 . 1 2 5 1 F . 6 1 N .7N @;E 5. N.3. 1 H.326 . .*. F 5 80) 78N 5. G2; 3. 7GN 5. 3 6 87;-@N 37 @ . 2 ; 8 0

G %A N2 82 G.7P 2 53 3 .* ;1 6 . .;F 2 7NN 57 ;76 .8 5. . D .83. E H@ 2 G 2% G2 . 7 . 6 .NF) 78N 2 .8 .7 57 .G1 67F H. 7P.8 ** 5H@ N.;7F 2 7*. >6 . 2 5. ; *.1 I5 35 7 . .*. F N7F .DG2 .N 2 5. N.3. 1

;76 7 51 6 . 2GG . ;.N I 5 H@ 8. 1E 8.7 ;F -) 2Q I 8. ;.1 7 . P.G 26 5. 5287 1) 78N 5 . 2 2@ 5@8N .N G 28. 1 .67 8 @8 .N 37882 P..G 5. . G.2G;. R7 80) I5 ;. 76 .7N 80 G7G. 1 G G 23@ . 8 2 67 28) N 0. 80 G;781) 7 N I 80 ;. . 1 57*. 82 ;. @ .) H@ 28 9@8N7F1 78N 7 8 05 E 2) 6@ H. .D3@ .N 26 02 80 6 8@ .;F 8 2 5 801 82 I E 78N ; 7;; 28;F H.0) 2 5. G . .8) 7 ;.7) 8G7F 57*. 5. 3 .N 2 0 * 80 82 2*. 357 0.N 7 . 6 .8) H@ 6 G;F%N. 3 H 80 5 801) 71 5. F 7GG. 7 2 G.) 26 5. 62 733@ 7 . 2H . *7 281 378 67P.) 78N 5. H. 8 2 67 28 N7G G H.@ . E 7GN 57*. 28;F 2 .326 6 .8N 57 .; . H. 228 0 78 .N 2 5. @8 2 @87 . G.2G;. 2 5 1 N)

Ad 8 6 F I7F 5 2@05 5. 82 5. 8 G7 1 2 5 1 0 ;;75) 57N 2 8. 328 *. 7 2 I 5) 7 _. 6 8N7 78N 7 G2; 3. N7 2@075) I52 57*. N 80@ .N 5. 6 .;*.1 HF 5. .D. 281 2 7GG .5.8N N.3. 1 .D52 .N 5. 6 2 @ . .*. F . 2 2 5. . _@ . 2 @8N 7 78N 7 37) I2 82 2 2@1 N7 1) I52 . 07801 57*. ;280 8 . .N 57 G7 2 5. 2@8 F 5.F 2;N 6 . 57 I 161 6 G2 H;. 2 0. 78F 8 2 6 7 28 7H2@ 5. 0 .7 N.3. 1E 57 5. 52@ .1 2 7;;. 5. G 83 G7; 857H 78 1 I . .2G.8 2 5. 6 E F.) 57 82H2NF N7 .N 6 .8 28 5. 876 .1 2 .7 2 H. 80 6 @ N. .N 5. N7 2@075 2;N 6 . 57 2 N. 1 @.N HF 5. G2; 3.) I . 6 6 .N 7 .;F 326 6 @8 37 .N 2 @8N 7 5.F 7 H@ .N 5. @333 1 2 5. N.3. 1 2 5. 76 . 37 @ . 57 . *. FH2NF .; .N2.1E G7 8 .;F) 5. G 2 . 9 28 0 *. ;. 5. 6 HF 5. 6 6 N7 1 78N G2; 3. 2 3. 1) 78N 2 5. G.2G;. 2 G2 I . 78N 8 ;@.83. 8 5. 328 F *. F 5 80 5.7) 78N ..) 78N .7N 28 5 1 @H-.e) . *.1 2 328* 83. 6 . 2 5. @ 5 2 5 1 7 . 6 .8

AK 5. G 83 G7; G. 281 I52 57*. ;78N1 2 7 61 8 5. 82 5. 8 G7 1 2 5 1 N N-) I5 . 5. .7 . 62 N.32 1) 7 . 5. 2@_N7 F . ; 7N7 1 E 822G 8N. 7 7 8E 78N 5. G. .7 @5..6 22N..8 C ; 38 9 8N 7;) 7 N. I788F 6 25) 78N <26 ..8 M.. M2 .F8 78N 822G 228 ; ..) I52 52;N 82 2 3.1 @8N. 02*. 86 .

A[5. . 1 .* N.8 ;F 7 3288.D 28 2 8 . . 1 H. I..8% <26 ..8 M.. M2 .F8 78N 5. I2 2@-N7 F 2 3. 1 I52 7 6 ;78N1 20. 5.) 78N 6 @ @7;;F @GG2 .735 2 5. 822G 228;5..707 8) 1 32883e .N I 5 C .;9 8N 7;) 78N I 5 28. 7N7625 6 M52 .) 7 . .5 *7P..;) I52 7GG.7 1 2 H. 7 *. F 328 N3 7H;. G. 2 5. . 8 2 5. G2; 3. N7 20751 ..6 2 H. @8N. 5. 8 ;@.83. 2 @5..6 22N. Ú 822G 225 ;;.3 76 <26 ..8 M.. 733@ . .735 2 5. 2 57 H2@ 80 N.32 1) 78N 5. . 1 .*. F .7;H8 2 H.; .*. 5.F 7 . H2 5 0@ ; FE 2 7 0 .7 6 78F 82 2 2@1 N..G 1) 78N 57 H2@ . 1 2 N..G 1) ; *. 8 5. . 73.1) 71 I .;; 28 @5.. 22N..8 1) 78N 822G 8N. 7 7 8 1) 78N C ;5.8 9 8N 7; 1) 7; 52@05 1 82 .7 F 2 7GG .5.8N 5.6 E 2 5.F 7 . "##)%*%$&%&/ 2 328* 5.6 %

AU 5. 670 7 .1 5. . 571 2 6@35 2 N2 57 7 0 .7 N.7; 2 6G2 78 H@ 8. 1 1 .3. ;7 ;F ;. 2 5. G 83 G7; 26 7 E 57 1 2 7F) 2 5. . 5 75N7 78N @5..6 22N..8 . 1 I 5 5.6 2 H 80 2 I7 N I57 .*. 7GG.7 1 2 5. 62 G . 80) 78N 5. 8- 7 . 7;I7F1 7;;2I 1 5.6 2 0 *. 5. 2G 8 281%28 5. 37 .1 H. 2 .5 6 2I 7GG.7 1 2 6 .) 57 67 . 1 2 328 .>@.83. 7 .@8I7 78 7H;F P.G H73P) 78 3 6 87;1 7 3 6G 2G. ;F .;.7 .N) 0 .7 . G28 H ; F 52@;N 7 735 2 5. . 2 3. 1 Ú 2 1 >@ .2@ 2 5. >@. 28 2 @GG2 .) 57 71 7 71 5. 670 7 . 1 3283. 8.N 5. . 2 1 G 23..N 26 78F 5 80 H@ 87N*. .83F

AQ @ 5. . 7 . *. F . 2@1 357 0.1 707 8 5. . 6.8% 78N 5. N.G.8N78 1) 2 7;; 2 1 2 2GG . 28 78N * 2;.83.) 78N 2 @M80 5. G2*13 78N 8 ;@.83. 2 5. 2 37;; 7 281 2 F 788 _.) I 5 6G@8 F) 7 N AZ @GG . 1 26G;7 8 1 78N G .*.8 5. H. 80 H 2@05 2 N.3 28 E 5 8P 6@; H. 7N6 .N) ; 7 5.F 2@05 82 2 H. 7;;2I .N) 2 . 7 8 5. 7 281

A\E 57*. ;7 .;F .8 78 2 N. 2 5. 570 7 . 2 H 80 2 =;.3 28 I 52@ N.;OF) .*.8 326G;7 8 1 2 5 1 87 @ .) 7-;* *. F . 2@1) 78N 62 2 5.6 5.7 80 5. 2 0. 7GG37 7@3. 2 @ 5 5. 326G;7 878 1 57N H..8 I 3. 2 5. 32@ 2 3 3@) 78N 283. 2 53 _7 @ N7I;@) 78N 5. 670 7 .) I5.8.*. 5.F 376 .) 2 N. .N 5. 37 .1 2 H. H 2@05 2 I7 NE F. 5.F I . .82 H 2@05 2 I7 N E 7 N 1 G;7 8) 57 71 7 71 .07 N1 5. 670 7 .) 5. 28;F .7 28 2 5. 8.0;.) I71 5. 6@; G; 3 F 2 H@ 8. 1 I5 35 326G.;;.N 5 6 2 @ 2 5 1 26;7) 2 7 G 2G. . .;. 28 2 5. 62; 6G2 78 37 .1

A] 6.8 28) 5 1 2 8 2N@3. 7 62 . N7 80 8 783. 2 5. 8 . . .83.) I5 35) R 5 5. 7 2 5. 62 @ 3288.D 28 I 5 N.32 1) ;.7*.1 82NN2@H 8 6F 6 8N 57 5. . I2 6.8 7 . 5. 35 . 37@ .1 2 5. N..2; F 5. .) 78N 5. 35 . 2H 73 .1 2 1 @GG . 28 822G 228;5..) I52 1 82 .8N;F 2 @5..6 22N..G) 2 5. . 7N7) . _.N 7) 7 82 2 2@1 N.3.) 2 @8N 7 1 0780) 78 8H7H 78 %2 9287N 00..) I5 35 H.;2801 2 5. ;5% 7N7 78N @5..6 22N..8F 78N 7GG.7 1 2 H. 7 8. 2 N.32P1 7 328 .;5 2 5. N7 2075) 5 ..N.32 >1) I2 2 5.8- 7 .8N.N I 5 H@ 8 80 E 78N 5. I71 .8 2 5. 870 %

(&=%,'!.')4(/ !$ % B6" !$!.' *%)' %. !$,

! '
"+%. "*D) !"/

7 .' I 52' 22P' .* N.83.' 2 '5 1'328 . 28)' 78N)' 8 .7N' 2 .26 87 80' 5.' G 28. E'71' 5.' @ @7 ;F' N2.1' 8' @35' 37 .1)' 2 N. .N' 5.' G 23..N 801' 2' H.' P.G ' I 5' 52 .' 2 ': 57@G 7' 78N' 2 5. 1' 5.' 6 70 7 .' N2.1' 82 ' P82 I ' I 5F' 5.F' I . .'-2 8.N' I 5' : 57@G 7 1'E' G 2H7H;F' ' I 71)' H.37@ .' 7' I 71' 2 ' 5.' 7 6 .' 0780' 71' : 57@G 7E' 5 1' 57GG.8.N' 8' .H @7 F ' 6 280' 5.' G 23..N 801' 5.N' 8' G ;)' 8' 5.' 37 .' 2 ' 5@ 22' 78N' % 3 82 2 2@1' N 32 1)' ' 1' 7 N' 8' 5.' .D76 87 28' 2 ' 26 .' 2 ' 5.' I 8. ;.1)' c' 5.' I 8. 1' 5.8' ;22P 80' 7 ' 7)' I 52' I 71' 7GG .5.8N.N' 28' 782 5. ' c' 357 0.)' 7 N)' 5 1' 7' 1' 7' 82 2 2@1' N.3. T' 8' 7)' 5. .' I 71' H@ ' 28.' 357 0.' 707 8 ' 7' 57 ' 57N' H..8' -2 8.N' I 5' : H7@G 7 1' 37 .)' 78N' 5.' 6 70 7 .' 378' 0 *.' 82' 7332@8 ' 2 ' 5.' 8 2N@3 28' 2 ' 7' 76 280' 5.' G 28. 1' 8' 5@ 22 1' !

-G ' 8' 5.' 7N' 2 ' 7F)' I 52@ ' 78F' @ 5. ' .* N.83.' 2 ' 2 ' 707 8 ' 7)' 1' 78' 2 N. ' 28' : 57@G 7 1' 37 .)' 8' 5.' .32 N' 2 ' I 5 35' I 71' 5.' 328 . 28' 2 ' 7)' 7 80' 57 ' 5. .' I 71' 82 5 80' G 2*.N' 707 8 ' 7E' H@ ' 57 ' 71' 5. .' I 71' 782 5. ' 357 0.' 707 8 ' 5 6)' 5.' 6@ ' 82' H.' .;.7 .N' ;;' 57 ' H2@;N' H.' N.3 N.N ' M8' 5.' [5' 2 ' 7F' 5.' 37 .' 2 ' 5@ 22' I 71' H 2@05 ' 28)' 78N' 76 280' 5.' b H8. 1' I 71)' 7)' G;73.N' 5. .)' ' @GG2 .)' HF' 7' 3P' 2 ' 5.' 26 ;7)' R ' 5.' 6 05 ' H.' .0@;7 ;F' N; 357 0.N)' 2 ' 5. .' I 71' 82 5 80' 707 8 ' 5 6 'E 5.8' 78' 2 N. ' R71' G7 .N' 2 ' 5.' 326 6 6 .8 '2 ' 5@ 22' 78N' 2 5. 1)' 78N' 2 ' 5.' .;.7 .' 2 ' 5.' 2 5. ' G 28. 1E' ;H' 7' . 37G.N

dZ ' .7 80' 2 ' 5 1)' ' 37;;.N' 2 ' 5.' G 23..N 801' 28' 5.' 7N' : @8.)' 78N' 7 . ' .D3;7 6 80' 6@35' 78N' G@H; 3;F' 707 8 ' 5.' 7 23 F' 2 ' .P7 80' 7' N.3.)' ' 07*.' 82 3.' 57 ' ' 2@;N' .8>@ .' 8 2' 5.' 7 7 ' 8.D ' N7F' ;' H@)% 2 I 80' 2' 0 .7 ' G . @ .' 2 ' H@M8. 1)' ' I 71' 2H; 0.N' 2' G@ ' ' 2 ' ;;' 5.' N7F' 7 . ' 8 .- 5.' G7G. 1' 2@8N' 78' 2 N. ' 2 ' 5.' 6 70 7 .)' N7 .N' [5' 2 ' 7F)' N 3 ; 80' 57 ' M57@ .378N' 5767 .75' ; 2 ;N' 0 *.' .3@ F)' 2 ' H.' 6 G 28.N' 7' 6 28 5 ' 26' 5.' G 23..N 01)' ' @;:;.9.N' 57 ' 5.F' I . .' H2 5' 82 2 2@1' N.3. 1' L 78N' 5. .' I 71' .* N.83.' 2 ' M57@ ..' 57 H2@ 80' -.N 22)' 7' 82 2 2@1' M N7 ' N.3. ' 78N' 6 @ N. . ' I 52' 57N' 2HH.N' 78N' 6 @ N. .N' I 5' @8N 7 1' 0780' 2 ' 6 78F' F.7 1 ' 5. .' I . .' 7;;' F2 1' 2 ' < 26 @8' M..)' @5..6' 22N..8 1' .8N ' 1' 57 ' N7F)' 5.' [5' : @8.)' I 71' 5.' . 6' 2 ' 5. ' 6 G 286.8)' ' .8' 8 9 ; :F' 2' 5.': 7 ;' 'G .*.8 ' 5. 'N 357 0.'E' H@ ' 5.F' H7N' H..8' .;.7 .N' 5.' N7F' H. 2 .' 8.' 2 ' 5.' 6 25 1)' @8N32 6 7)' 7N6 .N' 57 ' 5.' 57N' I .8' 2@ ' 5.' 2 N. ' 2 ' 5. ' .;.7 .)' 78N' 7P.8' ' 2' 5.' 6 NO 7 .' 2' M08)' .;; 80' 5 6' 5.)' G. 2N' 2 ' 5. ' 6 G 286.8 ' I 71' .DG .N' R 5.8' ' 7 .6 G .N' 2' 6 7P.' .8>@ F' 8 2' 5 1' 7 7)' ' 2@8N' 7526 .N' @3P..)' 5.' 625@ ' 2 ' 5.' -7 ;)' I 52;.' G7 3@;7 ' H@M8. 1' ' I 71' 2' G .*.8 ' 5.' N.7 .' 2 ' G. 281' 8' 5. ' 3 3@6 %' 783.1)' F 80' 2' 5 I 7 ' 6 F' .8>@ 80)' HF' 5 .7 .8 80' 782 5. ' 6 25)' I 526' ' I 71' >@. 28%' 80' 28' 5.' @H-. : ' ' N .N.N' 5.' 6 70 7 .' 2' @ G17N' 7526 .N' @3P..)' 78N' ' 52G.' 5.' _76 @ ' N7 I ;@ ' I ;;' N 6 1' 5 6

7 ' 5.' 2@-N7 ..' 3 ;5 7N7)' I 5' 5 1' "# @G..1' 7' 6 28 5)' 78N' 5.' G.;537)' I 5' 5 1' [Z)' 57*.' 328 *.N' 2' G2 . 1' 5.6 .;*31' 2 '0 .7 ' ;78N.N' G 2G. F' 8' 5 1' N ;LE' 26' 5. ' 328g 8.D 281' I 5' _.6 8N7 1)' 78N' 5. '2 3 7;' M @7 281)' 5.F' 57*.' 73>@ .N' 7' N.0 ..' 2 ' G2 I . ' 78N' 8 ;@.83.' I 5 35' 5.F' @ 8' 2' 5.' I 2 ' G@ G2 .1% ' 76' G. @7N.N' 57 ' 5.F' N. *.' 7' .*.8@.' 26' 5.' N.3. 1)' 78N' 0 *.' 5.6 'G 2 .N 28E' 78N' 57 ' 5.F' @GG . 1' 326 G;7 1' I 5 35' 7 .' H 2@05 ' 707 8 ' 5.6 .;*.1' 2 ' 5. ' N.G.8N78 1

67 ' I ;;' 82 ' *.8 @ 3' 2' 7F)' 57 ' 5.' N 6 7;' 2 ' 5. .' I 2' 6 .8' I ;;' H.' 2;;2 I .N' HF' 78' 6 6 .N 7 .' 3. 7 2@' 2 ' N.32 F' I) H@ ' ' 1' *. F' G;7 8' 57 ' 71' ;280' 71' 5.F' . 7 8' 5. 'G2 I . ' 78N' 8 ;7.83.)' N 32 F' I ;;' 83 .7 .' U 78N)' 57 ' ' 1' .D . 6 .;F' N 3@;' 2 ' 78-' 6 78' 2' 2H 7 8' -@ 3.' 5. .)' ' 5.F' 7 >' N G2 .N' 2' G .*.8 '

dK ' ' 5.' 32@ ' N2' 82 ' 5 8P' G 2G. ' 2' N 6 1' 5.' . ; 7N7 ' 78N' G. ; 37)' ' .326 6 .8N' 57 ' 5.F' H.' @ G.8N.N' ;;' 7;;' 5.' 3 6 87;' 37 .1' 82 I ' G.8N 80' 707 8 ' 5.6)' 2 ' 78F' 2 ' 5. ' 2 3. 1' 2 ' N.G.8N78 1)' H.' 87;;F' . ;.N

d[' ' @ 5. ' H.0' P7*.' 2' .326 6 .8N' 57 ' 5.' 6 70 7 .' H.' G. 6 .N' 6 6 .N 7 .;F' 2' @ G.8N' 78F' G2; 3.' N7 075)' 8' I 52 .' N e 28' N.32 F' 6 7F' H.' *. F' . 2@ ;F' G .*7;.8)' 2 ' I 5. .' 82 2 2@1' N.32 1' . N.

' 57*.)' ` 3

7 2 .)' AK 5' : @8.)']2])' 9 08.NX' ' 9)

KN: @NO.

7;3@ 7' 2@ ' 2 ' 3@ 9 08.NX' V .' ' F . .

C %= . %)

2' R ' ' 1 $ ' >

.0 . ' 2' 5.' _76 @ ' N7 I ;@)' 2 ' R ;; 76

9)

' ; ! ' 707 8' .8 .7 ' 5.' 7 .8 28' 2 ' 5.' 2@ ' 2' 26 .' @00. 281' I 5' . G.N;' 2' 5.' 2; 3.)' 78N' 2' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.' 62 .' 6 6 .N 7 .' 37@ .1' 2 ' N.32 F[' 78N' 2' 7' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' .7 281' I 5F' 5.' 78N 28' 2 ' 5.' 3 6 87;' ;7 I ' 1' H33 63' 8. 3 .8 ' 8' 5.' I 7F' 2 ' .D76 G;.)' 78N' 378' 82' ;280. ' N. . ' 26' 5.' 326 6 ; 28' 2 ' 3 6 .1)' 2 ' 7 .N ' 78F' 3 6 87;1)' .D3.G ' 52 .' I 52' 8' -@ 3.' 7 .' 82 ' N. . * 802 ' .*. .' G@8 ;56 .8

' 28 N. ' ' 71' 2 ; ' 2 ' 5.' >@. 27' 2' 6 G 2*.' 5.' 6 2 7;' 78N' .; 0 2@1' G 83 G;.' 2 ' 5.' G.2G;.' HF' N .N ' G2 *.' 8 @ 281' R .' 7 .' 22' 082 78 ' 2 ' 5.' 87 *.1' 2' 7 .6 G ' 78F' 5 80' 2' 7 3 7;)' I 52@ ' 6 6 8.8 ' ;P% R .' N2' 82 ' @8N. 78N' 5.' 2G. 7 28' 2 ' @35' 8 @ 281' 28' 5. ' 6 N1' 2)' 5. ' .8N.83F' I 5' . G.N ' 2' 5.' 76 .' 2 ' 5.' 23 . F' 1' 2 ' 5.' 3 6 87;' ;7 I)' $' H.; .*.' 5.' 6 G2; 3F' 78N' 8. 373F)' .*.8' 5.' 6 .5 . ' 2 ' *. F' .*. .' G@8 ; 6 .8 1)' 1' 0.8. 7;;F' 73P82 I ;.N0.N)' 71' I .;;' 71' 5.' 8-@ 3.' 2 ' 8 ; N; 80' G@8 ;56 .8)' I 5. .' 2 5. ' .6 .N .1' 6 05 ' 57*.' H..8' @ .N' I 5' .>@7;' . .N ' R 5' . G.N;' 2' 83 .7 80' 5.' .*. F' 2 ' 5.' 3 6 87;' ;7 I)' I .' 57*.' H. 2 .' 2@ ' .F.1' 78' 7N 6 7H;.' .D76 G;.

328 N. 57 5 1 1 7 I.7-P 78N 082 78 73. 78N 1 7 N@ F 2 7*3 .6 26 .6G 7 28) 2 G .*.8 32 @G 28 26 G .7N 80 2@8N 5.6 -78N 5 1 N@ F 1 8.0;. .N) 78N 3 6.1 7. 0.8. 7 .N 8 328 .>@.83.) I 5 I57 -@ 3. 378 5. . 6 87 H. G@8 a .N

(&=%,' !.')4(≠ @S %)B $" !$!.' *%)' %. !$,

ZQ "+%.*"*D 5. !

9@35 7 . 5. 328 N. 7 281 26 I5 35 1% .G@0878 2 7;; 022N G 83 G . 2 8.0;. 9 5. 6 .781 2 G .*.8 28) 78N 2 G 8 5 2 N.32 F 8N 3 6 87 .;F 1 82I 7N6 .N 57 2 83 .7 . 5. .*. F G 5. 3 6 87;; ;7 I) 78N 2 .8;7 0. 5. G2 I. 1 2 5. 32@ 1) 1 .D3.G 287H;. 8 .*. F G2 8 2 * . I) ;. H. 328 N. .N I5. 5. 022N G .*.8 *. 6.7 @ .1 32@;N 82 H. 328 *.N 8 G 2G2 8 @35 6.7 @ .1) 76 7I7 . 82 8 80.6.8 28 2@ G2; 37;; G 83 G;.1 378 H. 7;;2 I .N E 82 35780.1 8 2@ @8N7 6 .8 7;; 8 @ 281E 82 7Ng N 287;; .DG.8 .E 82 2@1 882*7 28 2 78F P 8N N2 82 R78 2 3 .7 . 78F 8. I G2 I. E) 2 . 7H; ;5 78F 8. I 2 3.E 2 . . 8N .6 .0@;7 28) 2 2 G 23..N 28 78F G 83 G;.1 H7 52 . I5 35 7 . 7; .7NF 7N6 .N

R57 G@ G2 .0.8. 7;;F 1 5 1L 2 @ 8 5. .D ; 80 G2 I. 78N 8 ;@.83. 2 5..2@8 F 2 5. 7 ; 783. 2 5. G2; 3.

7 @6. 71 7 7 ;7 >. 7 8.N H.F28N 7;;; N2@H) 71 7 71 6 F G5. . 2 2H . *7 28 .D .8N1) 57 1 2 7F) 5. 7;3@ 7 78N 22 5.N7H7N N * 281 2 5. <7337 G7 76 I52;;F 082g 78 X 57 N.3. 1 857H G2G@;2@1 32@8 .1 R5. . 5. . 1 G2 I. 78N 8 ;@.83.) 2 32@ . 5. .7 . .I .D3.G 281 H@ G.7P 0.8. 7;;F 78F G. 28 N.6 78N1 G 22 2 5 1) . . 2 5. .G2 1 2 5. N7 20759) 78N 5. .32 N1 2 5. 3 6 87;; 32@ 1E 78N 7 P) 8 I57 2 2 G;73.1 N.3. 1 7 .7GG .5.8N.N) 78N I57 7GG.7 2 57*. H..8 5. 2 N 87 F 57H 1 2 5. ; *.1 76 82 7 7 N 57 5 1 I ;; H. 328 7N N .N E 78N 76 328* 83.N 57 5. 6 2 . N. 7 ; 1 028. 8 2) 2 7 .. 7 G 5. 7N) 5. 6 2 . @;;F I ;; H. 328 6 .N 8N..N) 7 ; ;. 7 .8 28 2 5. 3 3@6 783.1 2 N.32 F) 2 5. G. 281 2 I526 5. 07801 7 . 2@8N 2 H. 326 G2 .N) 5. 87 @ . 2 2@ 02*. 86.8) 78N 5. 7 . 2 23 . F) I2@;N) I 52@ 7 F 7N;@7; P82 I;. NO. 2 5. 7) .8N. 5 05;F 6G 2H7H;. 57 N332 1 2@;N H. 2 @. 578 I57 57*. 7 .N 8 ; 2) 7P. 2 0 78 .N 57 N.3. 1 7 . 82 5. 2; 7 F 857H 78 1 2 I22N1 78N N. . 1) 78N .3 . G;73.1E H@ 57 5.F ; *. 8 5. 8. 05H2@ 522N 78N 23 . F 2 6 .@

..61 2 H. 7 G .*7 ; 80 2G 8 28) 57 5. 7 . 2 23 . F 8 .807;) 2I 80 2 5. .N@ ; 282 5. 0 .7 76 ; .1)) 78N 5. N * 28 2 . 7 .1) 1 82 I @35 71 2 H. @87H;. 2 7 2 N 7 783. 2 5. G2; 3. 57 5 1 2G 8 28 1 . 28.2@1 .8 . 7 8 82 5. 87;;. N2@H 28 N. I5G 7 . 5. 35 . G. 289 2 G2 I. 78N 8 ;@.83. 8 5. 32@8 F) 78N 52 I G. . ;F 5.F 7 . 7 5. 6. F 2 02*. 86.8 E 52 I 3;2 .;F I 5 8 1 .735 53 . G. 281 7 . 5. G 83 G7;; 87 *. 2 3. 1 2 02*. 86.8 E 78N 5. _. 6 8N7 1 78N 7 6 . 1) @8N. 5. 6 6 .N 7 . 7@ 52 F) 7 . 5. 8 . 2 87 *. 2 3. 1 2 02*. 86.8 E 78N 5. N.G.8Ng 78 1) 78N 5. 87 H1 2 5. _. 6 8N7 1 78N 7 6 . 1) @8N. 5. 6 707 8) 7 . 5. 0267 751 78N 7G87N7 1) 78N N . .8 2 3. 1 H. ;280 80 2 5. 3@ 35. F 78N 5. 6 @8N@;1) G. 7678 3P1 78N GFP.1 2 * ;;70.1) ;7 0. . 7 .1 7 . 67870.N 35 . ;F HF 87 H1 8 5. 2 7 ;) 78N 5. *. F 67;; . 7 .1 7 . 67870.N HF 5. G 2G . 2 1 536 .;*.1% +7 0. 2181 I5 35 7 .) *. F .;N26 5. . N.83. 2 N.3. 1) 7 . 5. 28;F G;73.1 I5. . 5. . 7 . 678F 8N.G.8N.8 6.8 5 2@052@ 5. . 2 5. 32@8 F) 5. 0 .7 H2NF 2 5. G.2G;. 7 . @H-. 2 5. G2 I. 78N 8 ;@.83. 2 7 . I 8N * N@7;1k 82 2H-.3 28 378 7 . 26 5. *7 8@6H. 2 8N.G.8N.8 7; 2PN7 1 P82 I 57 5. N.3. 1) 0.8. 7;;F) N2 82 ; *. 28 5. . 7 .1 8N..N) 5. I52 37 .1 N. 2;7 28 8 2 5. 8. 05H2@ 80 ;78N1) 37882 .DG.NH 2 52;N 78 @8N @H.N . N.8 . 28 5. . 7 . 2 7 678 I52 1 @87H;. 2 G 2 .N;; 5 6 52@;N 57*. 82 3283. 8 7H2@ 5. . 7 .1 2 G. F 7;22PN7 1E N.3. 1 67F H. 5. . 26. 6.1) H@ 82 2 .8L 78N 5.F 378 H. 22 .N 2@ 2 5. 0 .7 . 7 .1) 5. . I ;; 228 H. 78 . ;N G 5.6% 5. 3288.9 28 2 N.G.8N783. 26 5. _. 6 8N7 1 78N 5. 2 3. 1 2 02*. 7% .8) 2 5. ;2 I. 2 5. G.2G;.) -, 71 0.8. 7;; 78N 71 G. 2NH 71 378 H. 3283. *.N M2*. 8g 6.8 78N 87 @ 7;; 7@ 52 F 1 2 O 5 2@052@ L 5. @G. 2 1 7 5. N7 ;F .D. 3 . 2 &7@ 52 F 2*. 5. 8 . 2) HF 37;;1 28 H 1 G. 287;; . * 3.1 2 5 1 G 2G. F 5 1 7@ 52 F 1 .D. 3 .N 8 6 2N. 7 28) 78N 7332 N 80 2 @ 70.) I. 5.7 82 5 80 2 E I5.8 1 .D3. *.) .>@.8 ;F 7GG.7 1 8 32@ 1 R5.8 7 N7 2075 0 *.1 7 N. 7 ;.N 7332@8 2 5 1 G 2g 3..N 801 2 7GG .5.8N N.3. 1) 5. 7;62 8*7 7H;F G.7P1 2 5 1 N.678N 80 7 783. 26 5. _. 6 8N7 R5.8 5. 2 5 1 2655 02 2 7 * ;;70.) 5.F 66.N 7 .;F 7GG;F 2 5. 35 . 2 3. 2 5. _. 6 8N7 R5. 5.F 8N 8.3. 7 F 2 P82 I 78 8 783. 2 78F 2 5. .7 G8 H. 80 7; 083N 07 8) .*. F _. 6 8N7 571 7 5. 78875 7 *7P..; 2 7 GFP.) G 26. 2 2 70.8 5 1 678 0.8. 7;;F 7 a 1 71 7 02 8N75 7; 2 L 5. 1 2 .8 5. 328 g N.8 7; 70.8 2 5. _. 6 8N7) 2 5. G2; 3. 2 3. 1)) 78N 2 5. N.3. 1 5. . .N 1 2 5 1 228 7GG.7) 57 1 2 7F) N.32 F H.0 81E H@ 5. 7GG.7 783. 2 5. .* ; I71 7 087; 2 5. G@8 -6.8 2 5. _. 6 8N7 78N 5. N7 2075) 78N 5. N 6 7; 2 5. ;7 .) I. 2@;N 228 8N) 57 8 .7N I @8 80 707 8 5. G2; 3.) 5.F I2@;N ..57 5. 66.g N 7. 78N 2H* 2@1 8 . . 1 .>@ .N 5.6 2 @8 . 2 1 @GG2 5. p.6 8N7 1 7. H2@8N HF 5. .8070.6.8 1) 78N HF 5. .0@;7 281) 2 7 5. G2; 3. + 57 G7 2 5. N@ F H. .DG;7 8.N ;. H. 7P.8 8 7 5. 78 .8;7 0.N .8 .E 78N ;. 2 57*. 5. 78]L 28 2 ;7 I I2@;N 82 .>@ .2 5. _. 6 8N7 1 78F %7N 1 I5 35 5.F 7 . 82 5.6% .;*.1 2337 287;;F 8 5. 57H 2 G. 2 6 80) 78N 2 I5 35 5.F 7 . 82 0.8. 7;;F H2@8N U H@ 8 .7N . 67P 80 5.6 7GG .5.8N 82 2 2@1 N.32 1 71 5.F N2 82 I) I5.8.*. 5.F 5 8P) 2 I5.8.*. 5.F 7 . G.3 37;;F 37;;.N 28 HF 5. 670 7 .) 2 5. G2; 3. N7 2075) I2@;N N.3;7 . 2 H. 5. N@ F 2 7GG .5.8N 82 2 2@1 N.32 1 7 7;; 6.1 A I2@;N @H-.N 5.6 2 8. 78N ; G 286.8 2 8.0;.3) 78N 78F 82 2 2@1 N.32

! "

; *.N 28 5. . 7 .) 5.'G . @6G 28 ; 28;N H.) 57 ' I71 HF 5. '8.0;.) 78N 5.'H@ N.8) 2 'G 22 ' 57 ' I71 82) 52@;N H.'@G28 5.6 ' I2@;N N.3;7 .) 57 ' 5.' 7e;' H. 80 G 2*.N 2 ' 78F 82 2 2@1 N.3. ' 52;N 80 @8N @ H.N 3 N.83.' 28 5. ' . 7 .) 52@;N .8N. ' 57 . 7 .' ; 7H;.' 2 2 . @ .) 78N 5.' 8 . 2 '2 3. 1 2 ' 5.' _.6 8N7 ' 2 H.' ; 7H;.' 2 8.' 78N 6G 286.8 ' I2@;N 82 ' 7;;2 I ' 5.' 87 H 2 ' 7 828% . N.8 ' _.6 8N7 ' 2 7 ' I 52@ ' .3@ F 26 '5 1 G 83 G7;' 2 K';7 0.' 762@8) I5 35 52@;N H.' 2 . .N ' 5.' 8.0;. .N 5 1 G2; 3.' N@ .1L 2 3. 1 2 '02*. 86.8 ' 0@ ; F 2 '2 .83.1 707 8 ' 5 1 @;.' 52@;N H.' ; 7H;.' 2 66.N7 .' N 6 28) 52@;N 8.*. ' H.' 7;;2 I .N 2 . *.' 707 8) 78N 5. ' . 7 .1 52@;N H.' ; 7H;.' 2 H.' 2 . .N

' 58P ' 1 6G2 H;.' 2 N2@H ' 57 ' 5.' N.32 1 7 .' G 2 . .N HF 5.' _.6 8N7 1 2 ' 5. ' N.G.8N78 1) HF 5.' G2; 3.' 2 3. 1 78N 5. ' 70.8 1 7 ' 5. ' 788751) 78N HF 5.' G. 281 I52 57*.' G2 I. ' 78N 8 ;@.83.' 7 ' 5.' 670 7 . 1 3@ 35. F R5.8 ' G.7P 2 'G 2 . 28) ' 6.78 2 83;@N.' 8 5.' .DG . 28 .*. F 2 ' 2 ' 3288 *783.' 78N 8.0;. ' HF I5 35 N.32 1 7 .' .87H;.N 2 ; *.' @862;. .N) 78N 37 F 28 5. ' G 2 . 28

[H.O ;.7*.' 2 .6 8N 5.' 32@) 57 ' 26.' @00. 281 7H2@ ' 5.' 57 H2@ 80 2 ' N.32 1) I5 35? 67N.' ;7 ' F.7 ' 8 6F .G2 ' 28 5.' 7;3@ 7 3 3@) I. .' 0.8. 7;;F 7GG 2*.N) 78N ' @8N. 22N 57 ' I57 ' ' 5.8 G 2G2 .N I2@;N H.' 37 .N 8 2 . 3 E! 78N 52@05 71 F. ' 82 5 80 571 H..8 N28.) ' 378 I 5 26.' 28 N.83.' 707 8 7NN . 1 5.' 32@ ' 28 5.' @H-.) P82 I 80 57 ' 6F ' G 83 G;.' 571 H..8 7N6 .N ' 76 7I7 .' ! 6 7F H.' @ 0.N) 57 ' I57 ' 1 @.' 8 7-. 7F.' 67F 82 ' 7GG;F.; . I5. ' ' 6@) 52I.*.) H.O ;.7*.' W 7F) 57 ' R5.R 5.' 37@ .1 2 ' N.32 F 7 .' 5 NN.8) H@ ' 5. ' 52G.' 2 ' N .2*. 80 5.6 1 2 ' H.' H@8N 8 7 .8 28 2 5. .' N 1) I5. .' 5.' .* ;' 1 2 8 2;. 7H;.' 71 2 2 3.' .; ' 8 2 G@H; 3 82 3.) 8 62;' G2 8 1 2 ' * . I ' 9@35 I71 5.' 7 .' 2 ' @NN.7 ;7 ' F.7) ;;' ' R71 . 2 6.N HF ' 7378E 78N @35 1 5.' 7 .' 2 ' 7-. 7F.' 2 I 6F G 8 28 . G.N 80 5.' 0 .7 ' 37@ .1 2 'N.32 F I71 35 . ;F 2@8N.N 28 I57 ' ' 7*V 7 ' @NN.7) 78N ' 1 62 ' @;;F 328 6.N) HF I57 ' '57*.' ..8 5. .

' @ ' 57 ' 5.' 6G2 783.' 2 ' 5.' @H-.) 7GN 5.' !87 @ .' 2 ' 6F 2@H; 80 5.' 32@ ' I 5 2 *. F ;280 7 ;. . E ' 57*. ' 52I.*.) 62 .' 2 7NN) .;7 80 62 .' G7 3@;7 ;F 2 51 N

' 1 7 .. 78.N 57 ' 7 0 .7 ' 8@6H. ' 2 ' 6@ N. 1) 78N 2 ' N.32 .1 7 . N.N I 5 6@ N. ' 78N I 5 N .7N @;' 3 @.; F) 57*.' H..8 3266 .N 8 5.' 82 5. 8 G7 1 2 ' 5 1 N E 678F 2 ' 5. .' 2 ;.83.1 7 .' 2 7; P.) 8 5.' 3 3@6 783.1 7 .8N 80 5.6) 57) 9 ! ' 1 .* N.8 ' 57 ' 5.F 7 .' 82 ' .8 .;F @83288. .N) H@ ' 57 ' 5.F 7 .' N . .N HF 5.' 76.' G. 281 2 '28 5.' 76.' G 83 G;.1) 2 ' 2;;2 I ' 28 ' 26.' 3266 28 37@ . ' 5.' 62 ' .D7 ' 62N.' 2 ' 7 .. 7880 5.' @ 5 1) N2@H ;. 1) HF 5.' G 23..N 801 2 ' 7 32@ ' 2 ' -@ 3.) I5.8 57 ' 1 G 7 37H;.' E H@ ' ' 37@ .1 N2 .D ' 2 G .*.8 ' 8.' @ 5 26 ' H. 80 2 7 .. 78.N) 25. ' 62N.1 6@ ' H.' . 2 .N 2 R .' 6@ ' 8 51) 71 8 25. ' 37 .1) 7P.' 5.' H. ' .* N.83.' 57 &378 H.' 57N

R .' P82 I ' 57 '3. 78 G. 281 I52 57*.' H..8 ' 6@ N. .N I . .' 2H-. 1 2 '*.80.783.' 2 3. g 78 8N * N@7;1E I .' P82 I ' 57 ' 52 .' 8N * N@7;1 7 .' 5.' . 2 ' 2 ' 5.' 32@8 F E 2 57 '7 3266 628 78N 7;62 ' @8 *. 7;' H.; . ' G .*7 ;1 2 ' 5. ' 7;I7F1 6@ N. 80 5. ' 733@ . 1) I5 35 1 2@8N.N 28 5.' 7) 57 ' 678F 2 ' 5. ' 733@ . 1 57*.' H..8 6@ N. .N) 78N 78 2G 8 28 57 ' 5.F I . .' 5.' 6@ N. . 1 ' R .' P82 I ' 57 ' 678F 2 ' 5.' 3 6.1 6G@ .N 2 5. .' 2 .8N. 1 7 .' 3266 .N 8 2G.8 N7F) 8 5.' 62 ' G@H; 3 6788.) 78N 5. . 2 .' I .' 37882 ' N2@H ' 57 ' 76G;.' .* N.83.' 707 8 ' 5.' 3 8X 87;1 N2.1 .D ' H 7; 52@05) ' 26 ' 5.' 2G. 7 28 2 ' 7 G .! . 7H; .N . 2) ' N2.1 82 ' 7GG.7 ' 8 5.' 32@ 1) @35 .* N.83.' 1 3. 7 8;F I5 G. .N 7H2@ ' 8 5.' 32@8 F _ 5.83.' ' 1) 57 ' G@H; 3 2G 8 28 2 ' 326 628 .G2 ' 78N 82 2 3 F) 1) 8 5.' G. .8 ' 7 .' 2 ' 5 801) 5 ; ;.N 2 7 G7 3@;7 ' N.0 ..' 2 '3 .N

' 57GG.81 26. 6.1 57 ' G. 281 3288. .N I 5 26.' 2 ' 5.' 8N * N@7;1 7H2*.' 7;;@N.N 2 7 .' 7GG .5.8N.N HF 5.' G2; 3.' 2 3. 1) 78N 5.' N7 2075 2 ' 5.' 78875 .8N1 2 5.' 67% 0 7 .' 7 @;;' 328 . 28 2 ' 3 6.1) I5 35 5.' G 28. ' 1 7 N 2 57*.' 67N.) I 5 7 N % 3;2 @ .' 2 ' 5.' 3 3@6 783.1 3288. .N I 5 5.8;) 78N 2 ' 5 1 7332 6G; 3.1 ' 5 1 32 . 28 1 3;N26 @33. 1 @;;F . 6G;2F.N) 71 7 0 2@8N 2 ' 7 .. 7 8 80 @ 5E H@ ' ' 1 328 N. .N 71 8 .;' 7@ 5.8 3) 78N 1 .8 ' 2 5.' 670 7 .) I52 3266 1 5.' 733@ .N 2 H.' .N HF 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@ ' ' 328 . 28 .8 ' HF 7 G2; 3.' N7 2075 1 ; 7H;.' 2 @35 280 2H-.3g 281) 57 ' ' 1 6G2 H;.' 2 H.; .*.') I 52@ ' 26.' @ 5. ' 328 67 28 578 5.' 27 51 2 ' 5.' 7 . 80 I 8. .1E 2 ' ' 1 82 ' 6G 2H7H;.' 57 ' 5.' N7 207H1) 2 ' 5. ' N.G.8N78 1 2 ' 02.F8N751) *. F 326 628;F 8 6 N7 .' 2 ' ;;' .7 ' 5.' 733@ .N) ;;' 5 1 G ' 1 H 2P.8) 78N 5.' 70 ..1 2 328 . 1E 5.8 5 1 .D76 87 28 1 7P.8) 78N 2% 5.' 7 . 80 R 8. .1 ' .61 2 H.' *2;@8 7 F ' 2 I 5 78N 80 5 1) ' 678F 2 ' 5.' 3 3@6 783.1 7 .N 8 5.' 328 . 28 7 .' 3. 7 8;F @.) 78N 5.' . ' 2 ' 32 . G28N1 I 5 G@H; 3 82 2 . F) ' 1 6G2 H;.' 2 I 552;N 2@ ' H.; . ' 26 ' .8 .;F) 7; 52@05 @35 .* N.83.' 1 82 ' .82@05 2 328* ' 5.' G. 28 7 N 2 57*.' 328 . .N) 6@35 ;. 1 52 .' I52 7 .' 733@ .N HF 5 6 ' R5.8 5.' 328g . 28 1 328 6.N) 2 7 ' 71 2 328* ' ; .' G. 28 328 . 80) 26.' 7NN 287;' I. 05 ' 1 N@.' 2 5.' 733@ 7 28 2 ' 5 1 7332 6G; 3.1 ' ' 1 7N 6 .N 57 ' 5.' . 2 '2 '7 N7 ' N.3. ' G .*.8 1 G.2G;.' 26 ' 0 * 80 .* N.83.' 707 8 ' 5 6 ' L 7 I 8 1 1 26. 6.1 G. @7N.N HF 5.' G2; 3.' N7 2075 2 0 *.' 8 2 67 28) 78N I5.8 5.' 326.1 2 5.' @NN. ' 5.' N.8 .1 ' 7;; ' 2 I 1 'G2 H;.' 2 7 .. 78 I5. 5. ' 5 1 N . .83.' 1 2 I 80 2 5.' 20@. F 2 ' 5.' N7 20N5) 2 ' 5.' 6 N F !2 ' 5.' I . 1 ' @ 5 1 I .' P82 I) 57 '7 ' N7 ' N.32+ ' 571 0.8. 7;;F 5.' 6.781 '2 ' 7F 80 5 6 .; ' 26 ' 328* 28E 78N ' 57) 7; 52@05 7;;' 5.' I2 ;N 7F 5.' 1 7 82 2 2@1 2HH. ' 78N 6@ N. .) 82 ' 78 8N * N@7;' 378 H.' 2@8N I52 I ;;' 0 *.' .* N.83.' 707 8 ' 5 6 ' 5 1 1 7 N .7N @;' 7 .' 2 ' 5 801E 78N 2 ' 6@ ' .67 8) ;;' 328 N.83.' 1 . 2 .N 2 5.' G.2G;.) HF .62* 80 5. ' I .;;%O 2@8N.N .7 1) HF .D G7 80 5.' N7 1) 78N 0 * 80 7 .7;' . 3 .83F 78N * 02@ ' 2 5.' G2; 3.

UJ!' GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9N. ;L' 2 6 6 ..' ' r 2'

V' 2 6' I 57' ' 57*.' 7 N)' 5.' 32@ ' I ;;' G. 3. *.' 57 ' 5.' 7;' 78N' 5.' N G2 7;' 2 ' 5.' N7
' 3@ ' : 32 1' 1' 2 ' 5.' 6 2 ' . 2@1' 6 G2 783. ' ' 5. .' G3 281' 7 .' 328N. 6 8.N' 2' 6G 286.8'
8 . X' 280 ' 5. ' 7' . 6 ' 2 ' F. 7 1)' 2 ' 2' H.' 328 8.N' ;;' 5.F' 0 *.' .3@ F)' 5.F' 7 .' 228' 6 D.N' R 5' 7' 52 N.'
9. 281 2 ' 328 * 91)' 78N' 5.F' 7 .' 82 ' N 80@ ; 3N' 2 6 ' 5.' . '-' F. ' 5.' .;. 7 .' 2 ' . 37G.' 2 ' 28.'
s s ' N7 ' N.3. ' 1' 2 ' 6 2 .' .* ;' 32 .>@.83.' 2' 5.' 32 6 6 @8 F' 578' 57 ' 2 ' 7' 52@ 78N' 8 . 2 '
7-. a 7HF' < * 28 3 6 87;1 ' @8N 7)' I 52' 571' H..8' 5.' 37@ .' 2 ' 2' 6 78F' 2HH. .1' 78N' 6 @ N. 1)' . 37G.N' 26'
5.' @80G2 .'-7 ; ' 5.' N7 ' N.3. ' 7 6 280' 5.' 7P.. 1)' 82 5' 2 ' < 870.G2 .' 78N' @ 8.75)'
I 71' .;. 7 .N' 2 6 ' G 28' 7' . I ' F.7 1' 702E' 2' I 71' 6 78@ ' C578)' 7' N7)' ;7 .;F' 7P.8' 5. .E'
2' I 71' 922 P7 ' ' N28 ' . 6 . 6 H. ' 78F' 2 5. ' 8 783.1' 7 ' G . .8 E' H@ ' ' N7 .' 7F' 5.' _7 6@ '
N7 I ;@ ' 6 @ ' P82 I ' 78F' 2 ' 5. 6 ' 7 6 .' P 8N

@8N 7' 78N' C7 37' 57*.' ;280' H..8' 5.' 32@ 0.' 2 ' 5.' 82 5. 8' G7 ' 2 ' 5 1' N ;; N ' 5.'
.D .8 ' 78N' H2;N8. 1' 2 ' 5. ' N.G .N7 281E' 5.' 6 78F' 6 @ N. 1)' H@ 8 80)' 78N' 2 5. ' 3 @.; .1'
I 5 35' 5.F' 32 6 6 E' 5. ' N . G; 8.' 78N' .3 .3F)' 78N' 5.' . 2 ' I 5 35' 5.F' 57*.' . 7H; ;5.N)'
7 .' I .;' P82 I 8 ' @8N 7' 78N' C7 37' 7 .' @GG2 .N' 82 ' 2' 2H' 2 .8' 8' G. 28L' 5.F' 7 .'
P82 I 8' 2' 5. 2 N 87 F' N.32 1' 28;F' HF' 87 6 .L' 82' 7332@8 ' I 57 .*. ' 1' 2' H.' 57N' 2 ' 5. 6L'
) ' 1' 26 ' 82 2 . F' 28;F' 57 ' 5.F' 7 .' H.; .*.N' 2' H.' 5.' 5.7N1' 2 ' 5.' 2HH. 1 ' 5. ' @H2 N%
87 .' N7 1)' 52 I .*.)' 7 .' I .;;' P82 I 8)' 78N' .*. 7;' 2 ' 5. 6 ' 57*.' H..8' 7GG .5.8N.N' :57G 7)'
5..P7)' 922P 7)' :.. 22' 5@ 22)' 78N' 7' . I ' 2 5. 1' 2 ' 8 . 2 ' 6 G2 783.)' 7 .' 82 I ' @8N. '
) 7;' ' 5 8P' ' 1' G . F' 3. 7 8' 57 ' 5.' 5 ..' ' 57*.' H..8' G 83 G7;1' 8' 7 ';.7N' 2)2 ' _'
N.; H. 7 .' 6 @ N. 1E' 5.' I 2' 2 5. 1' 6 7F' 82 ' 57*.' 32 6 6 .N' >@ .' 2' 6 78F' G. 57G1 ' 1' 2
5.' G. 281' I 52' 57*.' H..8' H@ 8 ' HF' 5. 6 ' 78N' 5. ' 07801)' 2' 71' 2' @ * *.' H@ ' 7' 52 ' 6.)'
5.F' 6 7F' H.' 5@8N .N1
' 82 I ' .83;2 .' .*. 7;' G7G. 1)' 2 6 ' I 5 35' 5.' 32@ ' I ;;' H.' .87H;.N' 2'-@N0.' 2 ' 5.' 7 .' 2 '
5.' 82 5. 8' G7 1' 2 ' 5 1' N ; NH ' 5.' 32@ ' I ;;' 2H . *.)' 57 ' 6 78F' 2 ' 5.'.*.8 1' 6.8 28.N'
7 .' 82 ' 2 ' *. F' .3.8 ' N7 .)' 78N' .*. 7;' N7 1' 57*.' H..8' 83.' 7GG .5.8N.N' B H@ ' ' 37882 '
328 N. ' 5.' .* ;' 2' H.' 3@ .N)' ;;' 5. .' 1' .7 28' 2' H.; .*.' 82 ' 28;F' 57 ' N.32 F' 1' .N@3.N)'
78N' 57 ' 5.' .7 1' 2 ' 5.' G.2G;.' 7 .' . 6 2*.N)' H@ ' 57 ' 5.' 37@ .1' 2 ' 5.' .* ;' 7 .' N. 2F.N-'
57 ' 1' 2' 7F)' 7;;' 5.' N7 1' 7 .' 7P.8)' 78N' ;;' 5.' G2; 3.' 1' .8N. .N' . 3 .8)' 78N' 5.' G2 I. '
78N' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' 32@8 F' 1' 7a@7;;F' . 6 G;2F.N' 2 ' 1' @GG2

' 57*.' 82 I ' @ 5. ' 2' .32 6 6 .8N)' 57 ' 5.' 7;1' 2 ' 7;;' N7 ' N.32 1' 6 7F' H.' .8 ' 2' 5.'
_7 6 @ ' N7 I ;@ L' 6 F' .7 28' 2 ' 5 1' 1)' 57 ' 5.' N G2 7;' 2 ' 5. .' 0 .7 .; ' 2 ' 7;;' 3 6 87;1' 1
2 '*. F' 5 05' 6 G2 783.' 2' 5.' 32 6 6 @8 F)' 78N' ' 1' G 2G. ' 57 ' @35' 37 .1' 2@;N' H.' H 2@05 '
@8N. ' 5.' 5 05. ' 7@ 52 F' 8' 5.' @ ;. ' 6 788.

' 57*.' 5.' 5282@ ' 2' H.
22 5.N7H7N' p ;;75' 9)
7-. ; 75F.)' 2@ ' 6 2 ' 2H.N .8 ' 5@ 6 H;.' . *78)
5.' AJ 5' @0@ ']2^ 9 08.NE' ' 9)
!' 2 ' ' KN' :@NO.

9' 2 ' 5.' _..1' 2 ' 5.' <7 2075' 2 ' 95. G2 .)' I 5 35' 7 .' .83;2 .NE' N7 .N

J' 57078 ', ' 5.' N7 2075' G.7P1' 2 ' :7 6 G 7)' 7' N7 ' N.32)' H. 80' 7P.8)' 78N' 51'
328 . 80' 57 ' 5.' 37 .N' 2 ' 7 2.' 7 7 6 78 P 1' I .E' 2 ' 5 1' H. 80' 733@ .N)' HF' .*. 7;' 328%
. 80' G 28. 1)' 2 ' 5.' 6 @ N. ' 2 ' _7 6 22N..8' 78N' @H.37)' 78N' .37P22;..)' 78N' 7 22'
7 7 6 78 P 8N' @5 6 @ ' @8N@;)' 78N' 7 6 ' C7@8 ' @8N@;)' 78N' 78 P' 37)' 78N' R @_.. 7)'
78NC5@ .7L

AQ' 5F , 5.' N7 2075' .8N1' 8' 7)' I 5' 5 1' 328 . 28' 2 ' 2HH 80' I 5' @ 7)' @ 7'
<7P)' :.3;22' 5@ 22' :7 6 G 7)' ` 3 E' dU' N7 ' N.32 1)' 2 ' 2HH 80' 78N' H@ 8 80' <2 ..7' C22 6 7)'
M2 735@8N)' 78N' +7;35@8NL

' 57078 , 5.' N7 2075' 0 *.1' 78' 7332@8 ' 2 ' 5 1' .DG.N 28' 2' 7GG .5.8N' 7' 8@6 H. ' 2 '
N.32 1' E' 2 ' 5 1' 7GG .5.8N 80' :.. 22' 78N' 2 5. 1E' 2 ' :.. 22 1' 328 . 28E' 57 ' 5.' 2HH.N' 7'
C .8' C7@8 1' 78N' 8@8N.. 7 6 1 E' 2 ' 5 1' 7332@8 ' 2 ' 5.' I 2@8N 80' 2 ' 25@835@80)' 5.'
6 @ N. ' 2 ' @5@ 6 ' 78N' 28N..)' 78N' 5.' .* N.83.' 2 ' 5. .' G. 281 ' 5. 1)' 57 ' :.. 22)' 5@ 22)'
78N ' 2 5. 1' 57N' 6 @ N. .N' 5. 6 ' 5.' N7 2075' 0 *.1' 78' 7332@8 ' 2 ' 5.' N.32 F' 7 ' 25@81E' 2 '
5.' . .@.' 78N' @GG2 .N' 6 @ N. ' 2 ' @ .37)' 78N' .*.1' 78' 7332@8 ' 2 ' 5.' N.32 1)' 7 ' I 5 35' 5 ..' G.2G;.'
I . .' 6 @ N. .N)' 7 N' 2' 57*.' H..8' 32 6 6 .N' HF' :.. 22' 5@ 2)' 78N' 2 5. 1 ' 5.' N7 2075'
G.7P1' 2 ' 5.' 8.0;.N ' 78N' 3288 *783.' 2 ' 5.' _. 6 8N7)' 78N' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' N7 2075)' 78N
6 .8 281' 5.' 57@8 1' 2 ' 5.' 2 !]

'&' :.F ' , 5.' N7 2075' 32 6 G;7 81' 2 ' 5.' N .7N @;' 328 .>@.83.1' 2 ' 5.' .;.7 .' 2 ' 82 2 2@1'
N.32 1)' I 52)' 2 ' I 78 ' 2 ' .* N.83.)' 57*.' H..8' 73>@ .N' HF' 5. 32@ ' 2 ' 3 3@ L

J' ;7 ', ' 5.' N7 2075' G2 8 1' 2@ ' 52 I ' 6 G 7N 37H;.' ' 1' 2' 0 *.' . 3 .83F' 2' 5.' G2; 3.'
I 52@ ' 5.' 7 783.' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1L

F 7P ', ' 5.' N7 2075' .G2 1' 5.' 82 2 . F' 2 ' :.. 22' 5@ 2' 78N' 2 5. 1)' 78N' 5. '
32 6 6 80' 6 @ N. 1)' 78N' . F 80' 5.' I 8. ;.1

9 08.NX' ' 9)
KN' :@NO.

G7 70 7G5 2@ I ;;5. .7 . .3. *. 5. .8 .8 .1 I 5 35 5. _7 6 @ N7 I ;@ 6 7F G7 1 28 2 AZ 2 F2@ 7;.8N7)78N 28 5. 5 . G 28. 1 8 2 A[78N &% 2 F2@ 9@GG;.g 6.8 7 F 7;.8N7 -78N 8 5. 6.78 6. F2@ I ;; H.G;.7 .N 2 . 7 8 52 . G 28. 1 8 328 8.6.8

U 2@ G .N.3.9H 78N F2@ .;57*. H..8 @ 8 5.N 26 6. 2 6.E N@ 80 5. . 28) @N5 N .3 281 2 5. 670 7 .1 0@ N7 .. 28 @35 G2 8 1 71 7GG.7 .N 2 .>@ .) 5. 8 . G2 28 2 5. 32@ 5. G 25 H 28 707 8 ;. N.6 78N 80 .3@ F 26 733@ .N G. 281 28 5. N 357 0.) 1 2 3N@ . 28;F 6.78 2 G 25 H 5. .>@ 80 .3@ F- I 5.8 82 5 80 6 7F 7GG.7 8 .* N.83. @8 7*2@ 7H;. 2 5. 0.8. 7; 357 73 . 2 5. 733@ .N) 71 .DG . HN 8 5. 2 N. E 78N 1 82 6.78 2% . ; 5. 670 7 . 26) N.6 78N 80 .3@ F G .* 2@1 2 .;.7 .) N@ 80 5. .8>@ F 8 2 7 G.3 3 357 0. 5. 733@ .N ; 2@;N 7GG.7 2 H. 7 G. 28 2 0.8. 7; H7N 78N N780. 2@1 357 7 ;. !

Q 5. 8. 7 2@1 G 73 3. 2 G .*7;.8 8 5. 6 2 @ ; ;) 2 .D 2 80 78N 7H 37 80 328% . ; 281) 37882 H 22 .*. .;F .G .5.8N.N) 78N .=-@ .1 FG@ 62 . 2@1 7 .8 28 2@ I ;; H. G;.7 .N 2 G7F 5. . 2H . *783. 2 5. *7 2@1 2 N. 1 @.N N@ 80 5. . % 28) 2 5. G .*.8 28 2 5 1 7 23 2@1 2 .83.) HF 8 2N@3 80 35.3P1 78N . 281 !) I 5 35 I ;;.8N. 5. 7@N 6 2 .N g 3@; 2 .D.3@ 28) 78N 6 2 .7 F 2 N. G 2G. 7 .8g 28 2 5. G .37@ 28 N . ;.N HF 5. 32@) I ;; 7 ;.7 .8N. 5. 7H@ .; . 1 @8 2 6 78N F .6 7 3 57 ? 5. . 2 2 .E 78N 5. 8>@ .1 I 5 35 F2@ 57*. H..8 2 N. .N 2 8 @ . 82 5. O.% . 7; 328N2 ; 2 5. G2; 3.) 2@35 80) 328 . 281 326 6 .83 80 I 5 5. G 83 G7; 578875 2 78 3P @ 7X I ;;) 5. G.2G; .. F2@ 7 . 8 37 8.) 78N 57 @35 5 801 37882 H. 2;. 7 .N) G@ 87 87; 2G 2 5 1 F . 8 2 8 >@ F . 6 7 P.N) I 5 6 @35 3283. 8) 57 8 .*. F 37 . 2 N.32 F H 2@05 H. 2 . 6.) 5. G 22 . .N 28 7 I .8) 62 @ ; 328 . 28) 0 *.8 8 .* N.83. 7 5. 7;E 78N .0 . 2 7NN) 57 G?; 52 . 32 - 271 H.7 5. 67 P1 2 7H 37 28 % 8 28. 2 5. . 37 .1 2 \ 2 F2@ 7;.8N7 X 7 G 28.) I52 I71 G. .N;;F 8823.8) 328 6.N) H. 2 . 5. 8 70 7 -@8N. 5. 8 ;@.83. 2 6G 2G. 6.781 G .* 2@ ;F 67N. @ . 2 2 I7 N1 5 6) 7 328 . ; 28 H. 2 . 7 G2; 3. N7 2075) I5 35 I71 G 2*.N 28 5. 7; 2 H. 7 .E 78N I5 35 H7N 8 7 H..8 .D 2 .N HF 8 6 N7 28 78N * 2;.83. 1 57 N;F 5.3. ;7 F 2 .6 8N F2@) 57 32- . 281 67N. H. 2 . F2@ .; 7 . 2 H. .3. *.N 78N 7N;.N @G28 I 5 5. @ 62 3 3@6 G. 9; 28

\ 8 . 28.2@1 N.7 G .*7 ;1 8 5. 6 @ ;) 57 7 328 . % ; 28 1 5. 280. L G 22 2 0@ ; 78N 57 7;; 57 1 .>@;% . 1 2 2H 7 8 28.) 78N G2 H;.) 2 0. 328 6.N H. 2 . 5. 670 7 . 5 1 7; . 82 28 G.57G1 07*. . 2 5. 3@ 26 2 7H 37 80 5.6 E 78N 5. G 7N 3. 7GG.7 1 2 57*.) 83 .7 .N ;;. 571 H.326 . 0.8. 7; 78N F .6 7 3 2@ 7 . F2@ .; 2 32@ . 7 I 7 .) 78N 2@;N H. 6G . .N 28 5. 6 8N1 2 F2@ 2 3. 1) 57 7 H7 . @832 2H2 7 .N 328 . 28 G .g * 2@1 2 7;) 1 5. I.7P. 78N 62 @ G 3 2@1 . 628F 57 378 H. 7NN@3.N 707 8 7 G 28. 26 5. .7 . I 5 I5 35 1 5 I5 35) 8 5. 7;7 6 2 N780.) 7 7; .522N 2 7 @ 5 1 8N 3 8 87 .;F 73P82 I;.N0.N) 1 8 ;.N 2 ; ;. . .N 71 .* N.83.) @8;. 1 2 0;F 32 2g H2 7 .N HF 2 5. 3 3@6 783.1E 78N I5. 7 1 02 2 N G 2*. 5. @5 2 @35 328 . 928) 2 .*.8 2 37 @ G;3 H8 5. .28) H.326 .1 71 87N6 ; H;. 71 .* N.83. 707 8 5. G 28. I5.g 5. 328 6.N H. 2 . 5. 670 7 . 2 82 X 71 I2@;N H.) G2 *. G 22 I71 7NN@3.N 2 1 57* 80 H..8 2H 7 8.N HF 5. ;7 . F 2 52G.) 2 .D 2 .N HF 5. 6G . ; 281 2 .7 5. 670 7 .1 7 . -8 328 .>@.83. e;;F .8-2 8.N --F .N; 28 Q 5) .O@;7 28 G A\JK) c 82 I 5 78N 80 @35 328 . 281) 8*7! c 7H;F 2 H 8N 2*. 5. I 8. .1 2 5. 326 6 28 2 5. c 3 6. 7;;.N0.N 707 8 5. G 28.) 57 5.F 67F H. .D7% c 6 8.N H. 2 . 5. 32@ 2 3 3@) 8 5. 76 . 6788. 71 5. c G 28. 57N N.8 .N 5. 357 0. T H7N 2337 28) 8 5. 32@ . 2 5. .;C28) 2 37;; 5. 7N 80 670 7 .1 7 .8 28 2 51 @;.E 78N @ 57 8 @ @ . I ;; H. e F) 7N5. .N 2 8 7;; 5. 37 .1 2 N.32 F H. 2 . 6.) 171 2H; 0.N 2 37;; 2 .* N.83. 2 7N;1) 57* 80 H..8 @ 8 5.N 28;F I 5 .* N.83. 2 328 . 281

]8 7 7; 2 N.32 F 78N 6@ N. 2 AK 2 F2@ 9@GG;.6.8 7 F 7;.8N7 X 2@8N I2 I 8. .1 ;;.07;;F >28 8.N) 2 82 . F 80 28 27 5 2 5. @5 2 7 7H 37 .N 62 @ ; 328 . 28 5. . 6.8 57N H..8 8 -7 ; 2 .*.8 628 51) 78N I . 8 3;2 . 3@ ;2NF I5.8 5. 7; 376 . 28) 52@05 82 8>@ F 57N H..8 8 @ .N) 82 I71 6.78 2 H. 8 @ .N 707 8 5.6 2 G. -@ F) 78N 5.F 57N) 8 G2 8 2 7e;) N.G2 .N 2 I57 I71 @. E 876 .;F) 57 5. 28 . 28 .8 8 HF 5. G2; 3. N7 2075) N N 82 32 . G28N 8 78F 28. 3 3@6 783. I 5 I57 5. G 28. 57N ;7 NE 57 5. G 28. 57N 7 N 28. 5 80) 78N 57 5. H@3P . H7N I .8 782 5. L 5. . 628F 2 5. . I2 6.8 I71 32 2H2 7 .N H. 2 .) 6.) HF 2 5. .* g N.83.

#

. (&=%; !.)4 (!$ %)B $" !$!. *%)
,. !$,

2 E , d[. 0@88751

6 56 . % % 55 .- R
5)05 L & & 3

55 B 4 . . .7N .# % 3 % . 5 . 156 % 1 . . .# % .-3 .#. % %1 % .6 % 4 . %] 0- . % 4 . . 0$ 05# % .# # .- 55 3 .#% 5 4 #556 ; . . % % 45 % % % 8 (55 ; # . . % ; ; # . . .3 0.# L % 4 % . % %% . 7 .- 55 % % .#> 05# . % , % . % 8 53 1 # % . %1 . 1 % #

#' B % . # .# % . %3 % : 5 . % 1 , %. # 16 . 8 4 b . -. % . 8 3 .# . %& % 5 4 5

I# 4 4 % B& - . 5 -. %0 8 6 1 < #3 % 1 .% % % 8 - % % 3 .#7. % "' 5 4 % .# # 46 . .6 % # 08 .%% .*% - . 5 4 %56 . #8 7 0 15 , # .

%] .(! % 4 4 # 4 #% 3 -. # 16 . % . 1 0#3 .# 8 ; #16 . % 3 U % % % 05# 1 . 8 % .- % " 10% . % % 4 4 .% .% % 8 - % % 16 % # - 8 # 0;7 ;$3 . %1 3 % #' 4 #0 # 1 8 % % - . 53 #DO - . %0 8 ;- .# % 45 % , 56 . 16 55 % %. % %% 5A % 4 4 @ %% 8 8 % . - . % % % % . - 8 8 .%- % 0 .% % % % . - % .# # . 5 0 %3 . #85 15 , 7 # .

% - 4 5 % % % % % % % ,_6 . .3 % 0 % % % ; .3 % % # % .# 0 % 1 .- %. 5 #

" % B % 8 6 , 1 % ; O% . - % D . 58 % 55 % . -, . , # . % % 1 8 E % 4 5 . % , .- 1 . % ; .3 % 1 % % # . % # - .? 4 %$ % . % % # % .# 0 % % 4 . 44 .# #3 .# # % 8 % ; .-3% . .

% 8 - % % % 1 05 . < 8 .R .- % % 3 % % 6 8 5 % % % -7 .%0 % . . % 1% . # 16 8 7 4 .% .- % .% .% % 4 4 D B % 5 ! ! .# !" E % % O# D -. #E F %

EGQ' GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.eXL' N26 ..' ' e '

P 9' N. 3.' 7 ' 5.' 7;)' 78N' 5.' N7 2057' I 71' 733@ .N' HF' 5 1' -. 6 7N7 ' 2 ' 7 .6G 80' 2' @GG2 ' 5.
2 ' 7H 37 28' HF' @H28 7 2@' 2 ' G. -@ F)' 71' 228' 71' 5.' 2@8N' 57 ' 5.' G. 281' I 5H .' 087 @ .1
8 7 D.N%71' I 5. ;.1' 2' 5.' G7G.)' I 2@;N' 82 ' I .7 ' 2' 7' 7; .522N ' ' N2.1' 8 2 7 '7';;'7 .
28 . 66782 8 %Z 6. 1' 2 ' 5.' 7 .' I 5. 5. ' 5 1' 357 O.' I 5 35' F2@' 57*.' H.. ' N .3 .N' 2 '.8>@ .' 8 2X 1'
%%%

2

(&=%;' !.')4(/
!$ %)B $" !$ 2' *%)'
%8 !$,

! 'W g ' %)= B$"*,

G 2G. F)' I 5 35' 5.F' 22P' 71' G2 ;' 95.' 7 .N' 5.' 8. 05H2@ 522N)' 5.' 7F1)' HF' 5. ' 3 .1E' H@ ' 5.F' 32@;N' 28;F' G F)' 82 ' 7 ' 5 . 2 ' 5.' 35 . 1' 2 ' 5.' 0780' N 3;2 .N)' 2' 5.' . 2 ' 2 ' 5. 6 ' 7;;)' 57 ' 5.F' R. .' 02F388N751 ' 5.F' 5.8' 22P' G2 ;. ; 28' 2 ' 5 1' 52@ .)' 78N' 7 . ' F2 80' 5. . 8' 7 ' 5 1' .DG.8 .' 2 ' 7' 32 6 G;. .' N7F' 78N' 8 05)' >@ .N' ' I 5' 5 .7 1' 78N' 6 G .37g 281'k H@ ' 82 ' ;;' 5.F' 57N' .D 2 .N' A[' @G..1' 6 2 .' 2 6 ' 5 1' I . ' 2@' I ;;' H.' G;.7 .N' 2';7F' 5.' 8 2 6 7 28' .>@ .N)' 28' 5.'] 5' 8 78)' 8' .07 N' 2' 5 1' 37 .)' H. 2 .' 5.' 32@ ' '7 ';7 O.' I 52@ ' N.;7F

A[' 8' 28.' 2 ' 5.' 37 .1' 32 6 G;7 8.N' 2)' F2@ ' 7 78 ' 57N' N. 6 78N.N' .D3. *.' H7 ;' 8' 5.' @ 6 ' 2 ' U)ZZZ' @G..1' 2 6 ' 5.' G 83 G7;' G7 F' 733@ .N)' 78N' UZZ' 2 6 ' .735' 2 ' 5 1' G.2G;.)' 28' 357 O.' 2 ' 7' 32 6 6 28' 7 ;7@; ' .' I 71' G 25 H .N' 2 6 ' .D. 3 80' 5 1' 7 H 7 F' N 3 . 28' 8' @ @ .)' 78N' I 71' 8 2 6 .N' 57 ' 8' 7;;' 37 .1)' I 5 35' 7GG.7 .N' 2' 5 6 ' 2 ' @ 3 .8 ' 6 708 @N.' 2' .>@ .' 6 2 .' 578' 2 N 87 F' H7 ;' G.8N 80' 5.' .8>@ F)' 5.' 6 @;;' @H 8 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' G 23..N 801' 2' 5.' 6 70 7 .)' 2 ' 5 1' 8 2 6 7 28' 78N' 2 N. 1

AU ' 5.' 2 5. ' G. 281' N2' 82 ' .>@ .' G7 3@;7 ' 82 3. ' N. 1' I . .' G7 ;.N' 28' 7;;)' I 5 35' ' 3283;@N.' 57*.' H..8' 328 2 6 .N' 2E

AQ ' 8N. ' 5.' G2 I . 1' *. ;.N' 8' 5.' 32@ ' HF' .0@;7 28' J)' A]Z\)' ' 8 G.N;.N' 5.' 6 70 %' 7 .1' G 23..N 801' 8' 5.' 37 .1' 2 ' 7;;' 5.' G. 281' 8' 328 8.6 .8 ' @8N. ' .>@ 28' 2 ' .3@ F' HF' 5 6 ' 2 ' 022N' H.57* 2@)' 78N' G7; .N' @35' 2 N.)' I 5' 6 F' .7 281' 7 ' ;7 O.' 8' @35' 37 .)' 71' 7GG.7 .N' -@ ' 78N' G 2G. ' ' I 71' 2 F' 2' 2H . *.)' 57 ' 6 78F' 2 ' 5. .' G.2G;.' 57N' H..8' 328 8.N' 2 ' 7' *. F' ;280' G. 2N)' 26 .' 2 ' @G I 7 N1' 2 ' I 2' F.7 1)' 28' 8 @ 3 .8 ' O 2@8N1 ' 5.)' 37 .1' I 5' I 5 35' ' I 71' 6 2;;' N ;7 1 .N' I . .' 52 .' 2 ' G. 281' N22 6 .N' 2' 5.' 082 6 8F' 2 ' 7' 072;' I 52@ ' 78F' .8>@ F' I 57 .*. ' 57* 80' H..8' 6 7N.' 8 2' 5. ' O.8. 7;' 357 73 . E' 2 ' I 52 .' 357 7N;.)' 57H 1)' 78N' 6 .781' 2 ' ; *.; 522N)' 57N' H..8' 2@8N)' 28' .8>@ F)' 2' H.' 022N' 2 ' @8.D3.G 287H;.)' 6 . .;F' H.37@ .' 5. ' 876 .1' I . .' 5 @;;' 8 2' 57875' 3G8 . 281 ' 5 1' 1' 7' 32 6 G;. .' G. *. 28' H2 5' 2)' 5.' ;. . ' 78N' G ' 2 ' .e; 28' AZ ' .O@;7 28' dd)' A\JK' E' I 5 35' 7@ 52 _.1' 78N% N .N;1' 5.' 6 70 7 .1' 2' .D7 6 8.)' 28' 27 5)' *70 78 1' 78N' @ G. .N' G. 281)' 78N' 7; 2' 78F' G. 281' I 52' 6 7F' 57*.' 7' P82 I ;.NO.' 2 ' 5. ' @ @7;' G;73.' 2 ' .; N.83.)' 233@G7g 28)' 2 ' 6 2N.' 2 ' 2H 7 8 80' 5. ' ; *.; 522NE' 78N' ' 5. .' ;57;;' 7GG.7 ' 2' 5 6 ' O 2@8N1' 2 ' @GG2 80' 57 ' 5.F' 7 .' N 2 N. ;F' 2 ' ;;' N G2 .N' G.2G;.)' 5.' ;57;;' . 6 G;2F' 5.6 ' 8' .G7 80' 5.' G@H; 3' 27N1)' ` 3 ' @8 ;' 5.F' 8N' .3@ F' 2 ' 5. ' 022N' H.57* 2@ )' ` 3 ' 2 ' 5.' 6 70 ;%' 7 .' ;57;;' H.' 7 1 .N' 57 ' 5.F' I ;;' 2 ' 5.6 .;*.1' 7P.' 2' 26 .' . * 3.' 2 ' . 6 G;2F 6 .8 ' 2' 71' 2' 2H 7 8' 78' 528. ' ; *.; 522N ' *.8' @GG2 80' 5.' 328 . ; 28' 82)' 2' 57*.' H..8' 7H g 37 .N)' 2 ' 2H 7 8.N' HF' 6 G 2G. ' 6 .781)' 78N' 7N 6 80' ' 2' H.' .* N.83.' 707 8' ' 2 5. 1)' I 5 35' ' 1' 82)' F2@' I 2@;N' ;;' 57*.' 82' 7@ 52 F)' 71' 6 70 7 .)' 2' G@8 ;5' 5.' G.3 3' 2 .83.)' HF' 328N. 6 8 80' 5.' 2 .8N. ' 2' 5.' G@H; 3' 27N1)' ;;' 5.' 8N1' .3@ F' 2 ' 5 1' 022N' H.57* 2@ ' ' 37882 ' 22' 280;F' 78 6 7N*. ' 28' 7' G 7 ; 3.' I 5 35' 8' 1' 2G. 7 28' .7 1' 5.' H28N1' 2 ' 23 . F' 7 @8N. E' N.O 7N.1' 78N' * ; .1' 7;;' 78P1' 78N' 3;7; .1' I 52@ ' N ; 8e; 28)' 78N' @H-.N;1' .*. F' 528. ' 6 78' 2' 8 7 6 F' 78N' G.8@ F)' HF' .7 80' 5 6 ' 71' 7' 20@.' 78N' *707H28N ' 8' .>@ 80' .3@ F' 2 ' H.57* 2@)' F2@' 6 @;;' ;22P' 2' O.8. 75'357 7 . '-' 78N' HF' 57)' 78N' 57 ' 7;28.)' F2@' 6 @;;' H.' O@ N.N ' ' 26 ' 5.' .* N.83.' H. 2 .' F2@)' N@ 80' 78' 8*.;; 07 28' 8 2' 7' G.3 3' 357 O.)' 2 ' 2 5. I .)' 5. .' 2@;N' H.' O 2@8N1' 2 ' @GG2 80' 57 ' 5.' G. 281' 733@ .N' 7 .' N 2 N. ;F' 2 ' ;;' N G2 .N' G.2G;.)' 2 ' 2 ' O.8. 7;' H7N' 2 ' N780. 2@1' 357 7N;.)' ' I 2@;N' 5.8' H.' F2@ ' N@ F)' 8' 328 2 6 F' I 5' 5.' .e; 28' >@2 .N)' 82 ' 2' .;.7 .' 5. 6 ' @8 ;' 5.F' .8 . ' 8 H' @ 3 .8 ' .3@ F' 2 ' 5. ' 022N' H.57* 2@)' 8' @35' @ 6 ' 71' F2@' 6 7F' N.. 6 ' .DG.N .8 ' 2' .D7 ;)' @8N. ' 5.' G7 3@;7 ' 3 3@6 ;;783.1' 2 ' 5.' 37 .E' 2H . * 80' ' 71' 78' 8*7 7H;.' @;.)' 2' 7 .' 5.' 7 6 2@8 ' 8' F2@ ' G 23..N 801 ' @ ' I 5. .' 82 5 80' 7GG.7 1' @8g 7*2@ 7H;.' 2' 5.' O.8. 7;' 357 7N;. ' 2 ' 7' G. 28' 733@ .N' 2 ' 7' G.3 3' 2 .83.)' F2@' G2; . 1' 82' G2 I . ' I 57 .*. ' 2' N. 6 78N' 26 ' 5 6 ' .3@ F' 2 ' 022N' H.57* 2@ E' H@ ' 5.' 6 @;;' . 5. ' H.' 32 6 6 .N' 2 ' 7;' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' G@8 ;5.N' 2 ' N 357 O.N)' 7332 N 80' 2' 5.' .* N.83.' H. 2 .' F2@)' @8N. ' 5.' O.8. 7;' .O@;7 281 ' 2@ ' .G2 ' .D5 H .N' .*. 7;' 8;;783.1' 2 ' G. 281' 6 G 2G. ;F' 328 8.N' 2 ' .3@ F)' 28' @ G 3 28' 2 ' G.3 3' 3 6 .1

A\ ' ' 2@8N' .*. 7;' G 28. 1' 8' -7 ;)' @8N. ' .>@ 28' 2 ' .3@ FE' 82 ' 2 ' 5. ' 022N H.57* 2@)' H@ ' ; 6 G;F' 2 ' 5. ' 7GG.7 783.)' 35 . ;F' 28' 5.' O 2@8N' 2 ' 5. ' 57* 80' H..8 876.N' 8' 6 2 @;M;' 328 . ; 281 ' 8.' 2 ' 5.6 ' j' d ' 2 ' F2@ ' ; X' 57N' H..8' 8' -7 ;' 26 ' 5.' .328N' 2 ' 7F' A]Z] ' 5 1' ;;.07;' 78N' 2H-.e; 287H;.' G 7 ; 3.' 2 ' N. 6 78N 80' H7_ ' _76 .8..' .3@ F' 26 ' 733@ .N' G. 281)' G .* 2@1' 2' 5. ' N 357 O.)' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8' 7;6 2 ' O.8. 7;;F' .D. 3 .N' I 5. .' 5. .' I 71' 82' O 2@8N' . 5. ' 2' 32 6 6 ' 2 ' 7;' 2 ' 2' G@8 ;5)' 2 ' .*.8' 2' 2H-.N;' 2' 357 7 ;. ' ' 7 7N;.N' 6 F' 7 .8 28' 7 ' 78' .7 ;F' G. 2N' 2 ' 5.' .;; 2)' 78N' 'G 25 H .N' ' 8' @ @ .

A]' 5.' 7 ; 80' 6 70 7 .)' 8' 5 1' .G2 ' 2 ' G 28. 1' 8' 328 8.6 .8 ' 2 ' .3@ F)' HF' 2 N. 2 ' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' 2 6 .N' 2' 7 .' @8N. ' 5.' G 2* 281' 2 ' . ; 28' AA ' .O@;7 28' UK) A]ZK)' I 5. 5. ' 5.' 733@ 7 28' 2 ' 7' 6 @35.;P7' HF' 78F' 2 ' 5.' G. 281' I 52' 57N' H..8' 328g 8.N' 2 ' 7' F.7 ' 2 ' @G I 7 N1)' @8N. ' 87H ; F' 2' O *.' 5.' .3@ F' .>@ .N)' I 2@;N)' 8' 5 1' 2G 8 28)' H.' @ 3 .8 ' 2' G 2* N.' 2 ' 5.' 2H-. ;' 8 .8N.N ' ' 8.*. 5.;. 1' N.. 6 .N' ' G 2G. ' 2' 37;;' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' G 28. 1' H. 2 .' 6 .)' 78N' .D7 6 8.' 5.' G 23..N 801' 5 .;N' HF' 5 1' 32@ ' 28' 5. ' . G. ; *.' 7;1)' 71' 7 ' 71' I 71' 8.3. ;7 F' 2' 7 3. 7 8' 5.' O 2@8N1' 28' I 5 35' 5.F' I . .' .>@ .N' 2' 8N' .3@ F' 5 1' I 71' N28.' I 5' 7 * . I ' 2 ' N. . 6 8 80)' ;; ' R 57 ' G 28. 1)' 28' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 3 3@6 ;;783.1' 2 ' 5. ' . G.e; *.' 37 .1' 2 ' I 5 35' 3 3@6 ;;783.1' 5.' 6 70 7 .' 6@ E' 8.3. ; 7 ;F' H.' 082 78 X' I . .' G 2G. ' HH-.N;1' 2 ' .;.7 .' 28' 5. ' 6@35.;P7)' I 52@ ' .3@ FE' ;.7* 80' ' 2' 5.' 6 70 7 .' 2' 5. I ' 37@ .' 2' 5.' 32@ ' 7 ';7 O.' I 5F' 5.' G 28. 1' 52@;N' 82 ' H.' .;.7 .N' 28' 6@35.;P7)' . 5. ' 8' 328;.>@.83.' 2 ' 6 ;H.57* 2@ ' N@ 80' 5. ' 328 8.6 .8)' 2 ' 28' 2 5. ' O 2@8N1' @83288. .N' I 5' 5.' 7; , dN;F)' R 57 ' .3@ F' 8' 37 .1' I 5. .' 5.' G 28. 1' 7 .' 82 ' .;.7 .N' 28' 5. ' 6@35.;P7)' 52@;N)' @8N. ' 5.' G 2* 281

5 't 7 1' 5.' 9 ' < ' ' ' ?66

2 ' .`28' J' .0@;7 28']X' A]'Z])' H.' N..6.N' @H 78 7;' 2' 5.' 7 17e;28' 2 ' 5.' 32@ ' 9
. 'N@;F' 328 N. 80' 5.' I52;.' 67 .)' F2@' I. .' ; 8 ; .N' I 5'N. 7 ;.N' 8 @e 281' 28' -@N' .1 .7 '
.735' 2 ' 5. .' G2 8 1)' 78N' N . .N' 2' .G2 ' 2' 5.' 2@ ' 7 ' ;7 0.' F2@' 2H-.e 281' 7 ';.80 5' 2' 28 . 687 28 2 ' 5.P'
5.' .;.7 .'2 '78F' 2 ' 5.' G 28. 1' I526' 5.' 32@ ' N2' 82 ' 328 N. ' ' 8.3. 7 F)' 8N. ' 5.' 9. 281'
791' 8' .* N.83.' 7 ' 5.' 7;)' 2' N. 7 8';280. ' 8'-7 ;' 2'\' , ' [G. 0@78751

AJ' 8' 4 %' % ' % ' 4 . ' . . #' ' .= @ F' HF' # ' ' % ' _7 8@' N7 I;@)'
' B ' 4 % #' 9 ' ' '57N' . ' F$' 8 . ' '3
2 6 80)7' -@N0 6 .8 !'-' ' 328 .8 .N' 6 F .;' 5. . 2 .'
5' 5.7 80' I57 ' 5.F' . G. *.;F' 57N' 2' 7;;.0.' ' 78N'
N .760' 57 ' 52 .' I52)' 57N' .8N. .N' H. 2 .' 6 .' 2H %'
5@ 7;' .3@ F' 2 ' 5. ' @ @ .' 022N' 328N@)' 7 ' 5.'
N . .8 ' 578751)' 52@;N' H.' .- ' 2' 5.' .*. 7;' N7 G0751'
2 'G2; 3.)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' @ 8 5 80' ' 26 % 5 1'
0.8. 7;' @;.)' ' .D3.G ' @NN@8' 2F' W'UZ X' I52' 7 .N'
67 '5.' 57N' .8N. .N' . @ F' 8' *7 8 ' ' 1' @88.3. 7 F'
2' .6 8N' F2@)' 57 ' 5.' I2'02F.88N751)' HF' I526 '5.' I71'
733@ .N)' I. .' .N' HF' 2 N. ' 2 ' 5.' _76@ ' N7 I;@)'
78N' 328* N;.N' 7 ' 5.' G . . ' . ; 28' 2 ' 328 G 73F' 78N'
G.6 F' 8' 5 1'*. F' 37 .)' 78N' .8 .83.N' 8' 328 2 6 F'
G' .0@;7 28' _)' A]Z\' 2@' 57*.' 7332 N 80;F' H..8' N %'
. ;.N' 2' N 357 0.' @NN@8' 2F)' 28' 5.' .3@ F' .8!%
N. .N' iF' 5 6)' 2 ' 6 6 .N 7 .;F' 7 08' F2@ ' .7 281' 2' N'
32@ '7 ';7 0.)' I 5F' F2@' N2' 82

!' 5. .' G. 287' 28 .' 2 ' I526' 57*.' H..8' 328 8.N'
2 ' 5.';7 ' D'F.7 1X' 7 .' 8. ' 2' H.' . ' 7 ';7 0.' I 52@'
CH 78 7;' 38 F' 2' 5. ' @ @ .' 022N' H.57* 2@ '-' H' '
71' 5.' 762@8 ' ' 82 ' G.3 .N)' ' 7P.' 5.' ; H. F'-24' PH%'
6 80' 2' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' _76@ ' N7 I @)'
I5. 5. '78' 7 H 7 F'N 2 . 8' 1' 82 ' 5. .HF' ;. ' 8' 5.'
H .7 '2 ' 5.' 670 ; 7 .)' 2' 6G 28' 8N. 8 .;F' 2 ' .;.7 .'
7 'G;.7 @ .' 5.' .> ;.8 ' 35780.' 2 ' 670 7 .1' 571' 5.'
8.3. 7 F' . .N;' 2 ' G .3;@N 80' ;237;' 78N' G. 287;' P82 I g
;.NO.)' 8' 37 .1' 2 ' 5 1' N. 3 G 28' F' 78N' 5.F' 57*.' 82 ' 5.'
6.781' 2 ' .D. 3 80' 7' 2@8N' N 3 . G8' 8' D 80' 5.'
762@8 ' . G.3 7;;F' R5. .' 5.' 2 N. ' 2 ' N. .8 28' 1'
0 2@8N.N' 28' @ G 3 28' 2 '0780% 2HH. FX' H.37@ .' 5. "' 57*.'
82 '5.7 N' H2 5' N.1' 2 ' 5.' >@. ; 28 ' 8' 26.' 8 783.1'
.D3. *.' .3@ F' I ' 53' N.86 N.N)' 8' 2 5 I 1' ' Id-;' H.'
@8 I 7 78 7H;F' ;2 I ')

9 08.NX

72 ' 8' ;22P 80' 2*. ' 5.' 37;.8N7 1' 2 ' G. 281' 7GG .5.8N.N' 78N' N 357 0.N(' 2 'G@8 5.N)'
I5 35' I . .' @H 7 .N' 2' 5.' 32@ ' @8N. ' .= 25' A\' .0@;7 28' J)' A\JK)' 78N' . ; 28' dd'
.0@;7 28' J)' A]Z\)' 78N' .* . I 80' F2@ ' G 23..N 801)' ' 2H *.N' 7' . I ' ; 80' .0@;7 .1)'
I5 35' 57*.' H..8' G2 8 .N' 2 ' 2' F2@ E' H@ ' 5. .' 7 .' I2' 37 .1' 76280 ' 5.6' I5 35' .>@ .'
G7 3@;7 '82 3.' 5.' 28.' 1' 7' 37 .' 8' I5 35' 5 ..' 7*.;;. 1' 7 .' 7 .N' 2' 57*.' H..8' GG.N'
2 ' 5. ' G 2G. F' 28' 5.' 27N' HF' 7' 8 78' I52' 57N' 0 *.8' 5.6' G2 28)' I5 35' I71' .0@;7 ;F'
N.3 N.N' HF' F2@ ' 7 78)' 78N' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' ; 7*.' H..8' @ 3 .8NF' P *. 07 .N%' '
7 . ' 8>@ F' 1' 82 I ' 6 G 7 ; 37H;.)' H@ ' ' 1' 6 F' N@ F' 2' . 6 8N' F2@)' 57 ' !8' 37 .1' 2 ' 2 .5'
6708 @N.' 71' 5 1)' F2@ '7 ;; 7 ' ' . . .N' 2' 5 6' 7 ' 7 ;X' 52@ N' H.' 8 6 '@ N. ' ; .'
G 2* 28' 2 ' . ; 28' dA' @;7 28' J)' A]Z\)' @H 6 ' 5.' G 23..N 801' 5.;N' @G28 5.'.D7g
6 87 28' 2 ' 5.' 670 7 . 1' N.3 28)' 78N' 82 ' N. . 6 8.' 5.' 67 . ' 5 6 .;' 5.' 2 5. ' 1'
78' 8 783.' 2 ' 32 G2 7;' G@8 ; 6 .8)' 8 ; ;.N' HF' F @ '7 78 '28' 7' I2678' 2 ' G . . 80' 7'
0 2@8N 2 1' 32 6 G;7 8 ' 5 1' 2 .83.)' 71' I .;' 71' 7;;' 2 5. 1)' I5 35' 5.' 670 7 .1' 7 .'
.6G2 I. .N' 2' 5.7 '78N' N. . 6 8.)' I 52@ ' . . .83.' 2' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@ ' .D3.G ' 5. X'
1' G@8 57H;.' HF' 8.)' 6G 286.8)' @8N. ' . ; 281']' 78N' AQ ' .0@;7 28' J)' [W_Q '
1' 28;F' 8' 37 .1' 2 'G. F' 5. 1)' I5 35' 67F' 82 ' 57*.' H..8' 7 .8N.N' I 5' 700 7*7 80' 3 3@6 %'
783.1)' 2 ' 32 6 6 .N' HF' G. 281' 2 ' 82 2 2@1' H7N' 357 7 .)' 57 ' 5.' 670 7 29' 78N' 2 5. '
7 ; 78 1' 7 .' 7@ 52 _.N' 2' 8 ; ;' 2 G2 7;' G@8 6 6)' 82 ' .D3..N 80' 5 F' h .781' 2@'
R ;;' H.' 37 . @;' 57 '82' N.* 7 28' 1' 67N.' 26' 5 1' ; 7 F' @;.' $' @ @ .' . 6 ' HF' F2@ .;'
2 ' F2@ '7 ; 78 ' %
dA' 5. .' 7 .' N .' 28;F' G2 8 1' 2' I5 35' '7GG.7 1' 8.3. 7 F' 2 ' 6.' 2' .*. ' 2' 5 1';. . '
2 'N. 7;1' 2 '.*. F' N. 3 G 28)' ' 6@ ' . . 'F2@' 2' 5.' .G7 7 .' 8 @ ; 281' F ' 57*>' .3. *.N'
7 '*7 2@1' G. 2N1' N@ 80' N .' . 28
' dd' ' I71' 6@35' O 7 .N)' 2 ;' * 80' F2@' -7 ;)' 8' 25 . * 80' 5.' 3;.78;F' 7GG 7 7 3.' 2 ' 5.'
N . .8' I7 N1)' 78N' 5.' 37 .' 78N' 7 .8 28' I5 35' 1' .* N.8 ;F' G7 N' 2' 5.' 5.7; 5' 78N' 326 2 '
2 ' 5.' G 28. 1' ' 1' 83@6H.8' 28' 6.' 7; 2' 2' 82 3.)' 8' 7*2@ 7H;' . 61(5.' 328N@ ;'
G ' 57' G2 28 2 'F2@' @ 8;75' I52' 7 .8N.N' 6.' N@ 80' 5.' . 28)' 78N' ; F' N 78P1' 7 .' 7'
5.' 76.' 6.' N@.' 2 ' 5.' 73 ; F' 2 ' 733. 1' 2' N .' 2@-N7 F' .32 N1)' G 2H; 0-G0;F' 7 ; 2 N.N'
HFF2@ .; ' ' ' ' '

) %76)

;;FG22)' ' ' '(9)' 3
8 5' 9.G ' A]AZ ' :' 9 08.NX e& R 9)
/ , #

' ' ;) $)' % /))) ' 2

9.3 . 7 F' 2' 5.' :@N 3 7;' <.G7 6.8)' 2 ' R ;; 7 6
9)
' '57*.' 5.' 5282@ ' 2' @H 8 ' 78' 7H 7 5' 9 7 . . ' 2 ' 5.' 37 .1' 2 '7' 5. 528@' 87 7 .$'
I5 35' I . .' H 2@05 ' H. 2 .' 6 .' 7 ' N .' ..28N' >@7 . ;F' . 28' 3 ' -7 ;' N.; *. F' ! 5.' d[' . %'
0@88751' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7)' 7332 N 80' 2' 5.' G . . H.N' 2 6 ')
' 5.' G 22 ' 8' 7 ' 5.' 37 .1' 2 ' N.32 F' . .N)' 28' 328 . 281' .8 ' 8 2' N .' 670 7 .' HF'
5.' G2; 3.' N7 20751)' I5 35' I . .' 0 *.8' 8' .* N.83.' 707 8 ' 5.' G 28. 1)' 7 ' 53 ' . G.N; *.'
7;1' 8' @832 2H2 7 .N' 328 2 28' H. 2 .' 7;)' . G.3 7;;F' I5.8' 7P.8' HF' 7' 87 *.'
2 3.)' 1' HF' 2 ' 5.' I .7P. '78N' 6 2 ' @ G 3 2@1' G.3 .1' 2 ' . 6 28F' I5 35' 378' H.' 7NN@3.N)'
.*.8' I5. .' 5. .' 1' 82' G 22 ' 2 ' 1' 57* 80' H..8' 2H 7 8.N' HF' 6 G 2G. ' 6 .781' -' H@ ' 8' 7;;' 5.'
7;1' H. 2 .' 6 .' - ' N.32 F)' 5. .' I. .' 0 2@8N1' 2' @ G.N;' 57 ' .' 328 . 281' H H@05 '707 8 '
.' G 28> 1' 57N' . 5. ' H..8' 2H 7 8.N' HF' 7; .' 52G.1' 78N' G 8 ;.1)' 2 '.D 2 .N' HF' 5.' 6 %'
G . N81' 2 ' .7)' 2 ' 7H 37 .NL' ..H@8 .' I71' NN=$$' 57N' 2' 3N;7 . 7;' 3 3 6 78..1' 2
0 % 8 -# .

@) ! 4 ' ! ' 2 % 8 25. %1' G@8 .N) I ; 527 % . . .83.' a' 5.' H77 @ ' 7IN' -' - ' 5.' 2@ ' 2 ' 3@ ' 2 ' 5.' N * 28' 2 ' 7;3@ 7 ' 7 ' 5.' :7 ;' < .; *. F' 2 ' p ;;75' d[' . 0@87751(' 7 ' 5.' .327N' >@7 . ;F' 9. 27' 2 ' A]AZ

4

!. #)86$%),		" 3	=%	"$& ".	)!.% 4$	) B% %. "6 $)%&	'	%$ %$4% !.' *% !()'!.')4(
[	97 @35' ' C' ' 7;.		QQ' !	8N22' 2 ' 5.' 780NF' 37;;	2 8N.5' E	28 G 73F 78N G. -@ F'		U' F.7 1' 6G 286.8)' %I 5' 57 N' ;7H2@)' 0826 8 2@1' G@8 56.8 ' 2 ' @;5..)' H 78N.N' HF' 5.' G 23. 1' 2 ' 02N.87)' 78N' 32 G2 7;' G8% 8 ;56.8
]	57P22 ' < 2 1' %'	< j	KA	< j' 37;;' CFH.	9G 3.1X' E ·			
Q%	9..H22' .	0	dU	756 8' %	.8N 378 ' %	5. ' E' %		]2' ;; G.1' I 5' 5.' 32 75)' %78N' 6G 286.8 '78N' 57 N' 8H28 ' 2 ' ' F.7
!	76' @8822' M52 .	< j	d[	8N22' 2 ' 5.' M.*7;;75' 37;;	+7H2@ . ' %	7; . 2@ ;F' %I2@8N 80' 5.' G 2 .3@ 2		6G 286.8)' I 5' 57 N' ;7g H2@)' 2 ' K' F.7 1 5
%	22P 7 78' CFH.)'	<	KZ	8N22' 2 ' 5.' CFH. ' 37;;	9. *78 ' %' E	'U ' 5.		;' Q% 5 F' G.1' %I 5' 5.' 32 75)' 78N' 6G 286.8)' I 5' 57 N' ;7H2@)' 2 ' ' F.7 !
S	M23@;' 7678 75	<	Kd	8N22' 2 ' 5.' M@8H@8 57	952GP..G. '%	S ' .3. *g 80' G 2G. F' P82I 80' ' 2' H.' 2;.8		' ' I .8 F' G.1'%I 5' 5.' 32 75)' 78N' 6G 286.8)' I 5' 57 N' ;7H2@)' 2 ' K F.7 1
E	76' :. 6@ 7' @ .7@;	<	KZ	756 8' ' R	.8N 378 ' %	@ O;7 F' H		dG' G.1' I 5' 5.' 32 75)' 78N' 6G 286.8)' I 5' 57 N' ;7H2@)' 2 '-' F.7 1 &
^	FN287@ 5' ' HC c	;	dU	8N22' E780NF' 37;;	FP.' %' E	G. -@ F' %' E		78N.N' HF' 5.' G 23. 1' 2 ' 02N.87)' 0826 8 2@1' G@% % 8 ;56.8 ' 2 ' @;5..)' 4) ' &G2 7;' G@8 ;5 7.8)' 78N' [' F.7 1' 6G 286.8)' I 5' 57 N' ;7H2@

9 08. NX' R

/ , #

44 .# <3' ' !H

7'))# ' B B >: :? ')) ' ' (' 9) :' ' '' (' : ' '' 9 :

D 7 ' M +' :@N 3 7;' 28 @; 7 2 ;1)' dJ 5' 9.G . 6H. ' A]ZJ

9.3 . 7 F 1' .G , 8 2N@ 2 F' H . *7 281

' 37882 'H.' @8P82 I 8' 2' 02*. 8 6 .8)' 57 ' ' 57*.)' 2 ' 2 6 .' 6 .' G7 ' 0 *.8' 7' 0 2N' N.7;' 2 ' 7 .8 28' 2' 5.' 7 .' 2 ' 5.' G2; 3.' 5 2@052@ ' 5.' . 2 .1' N.G.8N.8 '28' 5 1' G . N.83F ' 78N' 57 ' ' 57*.' 2@05 ' 2 ' 8 2 6 7 28' 28' 5.' @H-.)' 82 ' 28;F' 2 6 ' 5.' 2 3 7;' .G2 1' I 5 35' 57*.' G7 ;.N' 5 2@05' 6 F' 578N1)' 71' .3 . 7 F' 8' 5.' -@N 3 7;' N.G7 6 .8)' H@ ' ; P. I .) HF' G *7 .' 78N' G. 287;' 32 6 6 @8 37 281' I 5' .*. 7;' 2 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' 57 ' N.G7 6 .8 , 5.' .8>@ F' 8 2' I 5 35' ' 57*.' H..8' ;.N)' 571' 7GG.7 .N' 2' 6 .' 6 2 .' 8 . .;; 80' .*. F' .G' 57 ' ' 57*.' 7Ng *783.N)' 2 6 ' 7 ' 328 . 6 G;7 28' 2 ' 5.' 6 708 @N.' 2 ' 5.' .* ;1' I 5 35' .D)' 2 ' 7 ' ;. 7 ' N N' *. F' .3.8 ;F' .D)' 8' 5.' 32@8 F'-' 78N' 2 6 ' 5.' 73P82 I ;. N0.N)' 78N ' 2H* 2@ i' 6 G2 783.' 2 ' 78' . 3 .8 ' G2; 3.)' 2' 5.' G.73.' 78N' 57GG 8. 1' 2 ' 23 . F ' !

8' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5 1' >@. 28)' ' 57*.' 57=-' 2337 28' >' 2H . *.)' 57 ' 52 .' %.F ;1' I . .)' 8' 2 6 .' 8 783.1' 2' H.' 7 3 H.N' 2' 5.' @G 8.8. 1' 2 ' 5.' ;237;' 6 70 7 .1E' H@ ' 57 ' 5.F' I . .' 6 @35' 6 2 .' 0.8. 7;;F' 6 G@ 7H;.' 2' 5.' N. .7 1' 2 ' 5.' .D 80' F .6 ' ' @)' 5. .g 2 .)' 57 ' 5 1' .G2 ' I ;;' H.' @GG . .N)' 78N' 328 08.N' 2' 2H; * 28)' 8' 5.' 2@ . E' 2 ' 57 ' 5.' 2 .02 80' 7*2 I 7;' 2 ' 6 F' .8 6 .8 1' I ;;' H.' 7P.8)' 283.' 2 ' 7;;)' 71' 78' 7G2;20F' 2 ' 78F' ..g N2 6 ' 2 ' .6 7 P' I 5 35' 6 7F' H.' 2@8N' 28' 78F' 2 ' 5.' .D 80' .0@;7 281' 8' 5.' 2;;2 I 80' N 3@ 28

R . .' 5 1' .G2 ' 8 .8N.N' 2;.;F' 2 ' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' ;237;' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5 1' 32@8 F)' ' I 2@;N' H.' @G. ;@2@1' 2' .8 . % 8 2' N. 7 ;1' .07 N 80' 5.' .* ;1' 7 80' 2 6 ' 5.' 8. 3 .83F' 2 ' 5.' G2; 3.)' 71)' @857GG ;F)' 2337 281' 57*.' 22' .>@.8 ;F' 7 .8' 2' 7 . ' 5. ' 7 .8 28' 28' 5 1' 6 G2 78 ' 2H-.3 E' H@ ' 71' 5.' 7 780. 6 .8 1' @00. .N' 6 7F' G2 R F' 7 7 ;' 5.' 7 .8 28' 2 ' 5.' 5282@ 7H;.' 5.' 32@ ' 2 ' N . ;2 1) 2' I 52 6 ' 52 .' .* ;1' 6 7F' 82 ' H.' 2' 7 6 ; 7)' 7' H . ' .DG2 28' 2 ' 5. 6 ' 6 @ ' H.' N.. 6 .N' 7' 8.3. ;7 F' 8 2N@ ; 28' 2' 78F' G;78' I 5 35' 6 7F' H.' @00. .N' 2 ' 5.' 0.8. 7;' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' G2; 3.

R . .' ' 2' .8@6 . 7 .' 28;F' 7' 52@ 78N 5' G7 ' 2 ' 5.' 7 23 .1' 2 ' 5.' N.32 1)' 78N' 2 ' 5.' 328 .>@.8 ' @ . 801' 2 ' 5.' G.2G;.)' 78N' I . .' ' 2' 2 .8' 57 ' .3 N)' 8' .*. F' 6 2N.' **5 .5' ;780@70.' I 2@;N' G. 6)' ' 2@;N' ;;' N. G7 ' > ' 2H 7 8 80' 3 .N)' .;F' 28' 6 F' 2 I 8' 7@ 52 F-' 2 ' 5.' 733@ 73F' 2 ' 5.' 87 7 *. ' '

8' 2 N.)' 5. . 2 .)' 82 ' 2' H.' @ G. .N' 2 ' N. 7 ; 80' ; 2@1' 78N' 6 70 87 F' 52 2 1)' ' ; 7;;' 7 .' ; ;.' 28' 5 1' @H-. ' I 5 35' 571' 82 ' 7; .7NF' .3. *.N' 8' 2 6 .' 2 -L' 5.' 7 6 G' 2 ' G@H; 3' 7@ 52 F)' . 5. ' 7 ' N .' 578N1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 2 ' 5.' 5 05. ' 3 6 87;' H@87;' 8' 5 1' 32@8 F)' H.F28N' 5.' ; 6 1' 2 ' 5.' @G . 6 .' 32@ ' 2 ' -@N 37 @ .

8' 5.' 2 6 . ' .G2 ' I 5 35' ' 57N' 5.' 5282@ ' 2' H 6 ' 2' 02*. 8 6 .8 ' 28' 5 1' @H-. ;)' 78N' I 5 35' 1' .32 N.N' 28' 5.' G 23..N 801' 2 ' 5.' AK 5' :@8.' ;7)' 8' G.7P-80' 2 ' 5.' .* ;1' 7 .8N78 ' 28' H.' 3 6 .' 2 ' N.32 F' 2 ' 0780' 2HH. F)' ' I 71' 2H . *.N' 71' 2 2 I 1L, c @ ' 2HH. F)' 7G.)' 78N' .*. 8' 6 @ N. ' .;)' 7 .' 82 ' 5.' I 2 ' 0@ .1' 8' 5 1' 5 N.2@1' 78N ' N 0@ 80' G @ . ' ' 8' .DG.N .8 ' 2 ' 32 6 6 28' 233@ .83.' I 5' 5.' N.32 1)' 6 . .;F' 2' 8N@3.' 7' 328 . 28' 2 ' G 2G. F' @GG2 .N' 2' H.' 3283.7;.N)' 1' 2' H@ 8' 5.' G 2G . 2 ' I 5' *7 I ' 2 ' 2 35.1' @8 ;' 5.' N 3;2 .1' 5.' G 2G. F' 2 ' G. ; .1' 8' 5.' 7 6 .1' E' 78N' I 5.8' 5.F' 7 .' 7 ;@7 .N' HF' 7' G ' 2 ' .*.80.' 707 8 ' 8N * N@ 1)' I 2 .' 3 @.; .1' ' I 2 .' 378' H.X' 7 .' G. G. 7 .N' HF' 52 .' .6 2 .;.;1' 3 6 87;1 ' ' 5.' 8 2 6 7 28' 2H 7 8.N' 1' 82 ' .D .6 .;F' . 28.2@1)' 5.' 2 .8N. !)' 5. .7 . ' 82 3.N))' I 5 2' I 71' 7GG .5.8N.N)' 5 2@05' 5.' 70.83F' 2 ' ' ;7>@ . 1' 02F.5N71)' 7 ' 7 87)' 5 6 .; '32 6 6 .N' ..8' 6 @ N. 1' 8' 8 8. ..8' N7F1'-' 78N' *2;@6 .1' 6 05 ' H.' ;;.N' I 5' 5.' .3 7;' 2 ' 5.' 7 23 .1' 2 ' 5.' N.3. 1)' .*. F' ; 8.' 2 ' R 5 35' I 2@;N' 6 7P.' 5.' H;22N' @8' 32;N' I 5' 52 2 T'

8' 5 1' G2 8)' ' +@ 6 N.8)' 8' 7' 8@ .' .32 N.N' 28' 5.' 7 6 .' N7F' 71' 5.' .G2)' '25%' ' . *.1' 71' 2;;2 I 1L, c' 57 ' 5.' .D 80' F .6' 2 ' G2; 3.' 571' .8 .;F' ;. ' 8' 1' 2H-@=QL)' 78N' 57 ' 5.' N. . 7H;.' 3 6 .1' 2 ' 0780' 2HHN F' 78N' 6 @ N. ' 7 .' 82 I ' .>@7;;F' G .F7;.8 ' 8' .*. F' G7 ' 2 ' .807;' 5.' N * 28' 2 ' <7337)' G. 57G1' .D3.G .NX' 71' 7 ' 78F' 2 6 .' G. 2N)' 7 .' @ 1' 2 ' 22' 6 @35' 82 2 . F' 2' 7N 6 ' 2 ' N G@ .' 5.' N. 7 ;1' 2 ' 5.' .82 6 .1' I 5 35' 7 .' ;;' 32 6 g 6 .N' I 5' 6 G@8 F)' 8' 5.' 6 6 .N 7 .' * 3 8 F' 2 ' 5.' 7G 7;' 2 ' ;' 8N 7)')71' . > -H.N' 8' 5.' .G2)' 7 .' 82 ' 22' 5 05;F' 32;2@ .N T

S GG.8N D' '" 5' ' ' 5.'9.;.3' 266 ..' ' e5 2Ed

"#'= B-? B(-'
$' 9, '. # 1(F' '
[

2' N.*.;2G.)' 52I.*.)' 62.'G7 3@;7 ;F' 5.'87@ .' 2' 5.' .* ;1' 2' I5 35' 5. .' .67 P1'
. .)' 'H.0' ;.7*.' 2' 8 . ' 5.' 2;;2I 80'7H 7N' 2 ' 5 ..' 7;1' .3.8 ;F' 7N-@NO.N' HF' 5.'
32@ '2 ' _76@'7N7I;@

)"/ !'/
!5%'$B%$'--6'
.*!$"('%' ";

2' , p ;;75' @NN.7, ' 23P.)' .82'-@NO.)' 7;3@ 7 2@ '2' 3

_76@' N7I;@' H.2.' :' ':' ' 7 80 28)' >'
KN' 7F)'A]ZJ 78N
':258' 2GH.;;.)' >

2.3@ 2)'%%'%' 5.'"7P..;'2'M2*.86.8)

'	5287@'9 N7'	352P.N7
d	@NN.7%7; 71' @NN. @NN .8'	N 2
28.1)'V	Q7 957GN7 1' 7 M2;@3P'9 N7' 7 <2P2I .' 9@88.7; .'	H.007 ; 6.' .;;. 3@; *7 2 H.7 .
	W7 .. 2;.75]' M2G7;N22;..75 J' :@67;	3@; *7 2 N 2' H.007

57 0. M780' 2HH. F)'7 28)' 6@ N.)'78N'I2@8N 80

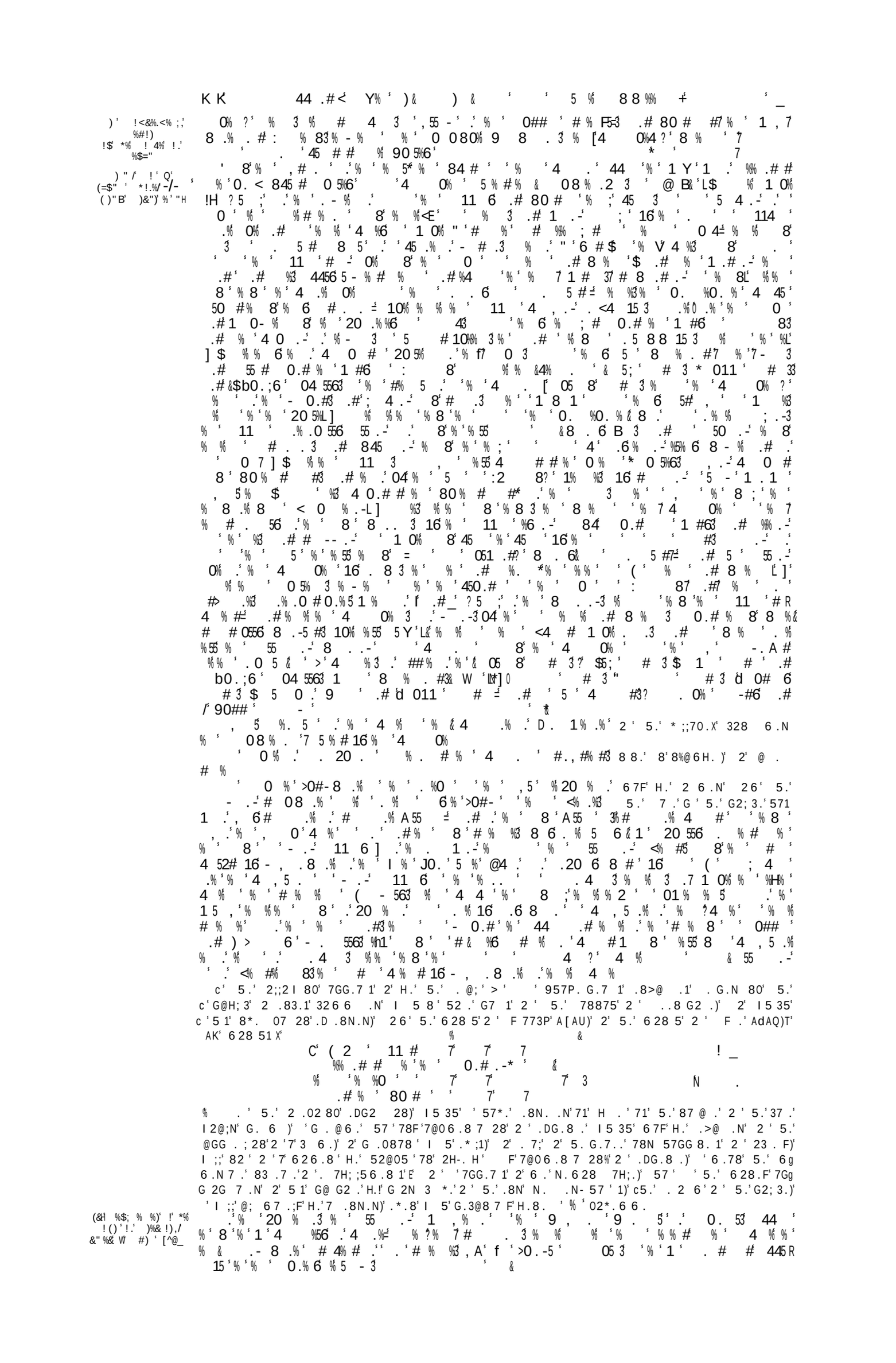
' G 28.1'I..'357 0.N' I 5' H.80'G7 '2''7')0780'2'N.3. 1)' I52'3266 .N'7' 2Hg H.F'7' 5.' .N.83.'78N' 7 2 F'2' ' 7NNF)' 8' 8N02' G;78.' 8' 5.' @NN.7'N N E' 28' I535'2337 28)' M52I..' 7' .*78' 2' ' 7NNF' I71' 6@N..N' ' 7NNF' 78N' ' +.N7N' I52' R71'28'7'*; ' 2' ' 7NNFX'78N'25.1)' I..'I2@8N.N)' 78N'G2G. F' 2'7'328% N.7H;.' 762 8'I71'37 .N'2 ' HF' 5.' 2HH.1

5 1' 7 73P' @G28' ' 7NNF' 7GG.7 1' 2' 57*.' H..8' 8 07.N' HF' 5.' 2;;2I 80' 3 3@6% 783.1'E% % 5.'G 28.1)' 5287@)' @NN.7)'9576N7 1)'78N'782 5.'G. 28'876.N' .@6H.)' I..'328* N;.N' 3 6 87;1)' I52' 5@N' H..8'H78 5.N'@8N.''7' .8 .83.'2' 6G 286.8' 2'< % 870.G2.)' 26' I5.83.' 5.F'.; .N.N' 5. ' . 37G.)'78N' . @ 8.N' 2' @NN.7)' I5..' 5.F'707 8' 7 .6H;.N' 7' *. F' 8@6. 2@1'78N'G2I. @;'0780)' 78N' 3266 .N' 5.' 62 ' N7 80' 2HH. .1' 78N'7e 1'2 ' 3 @.; F)' 78N'3 .7 .N' 5.'0 .7 . ' . 2' 2' 5.' 857H 78 1' ' 7NNF'57N' H..8' *. F'7e *.' 8' 3266@8 37 80' 2' 5.' 670 7.' @35' 8 2 67 28' 71'5.'32@;N'G 23@.' 2' 5.' N. .N; 28'78N' ._@ .'2' 5.'G 83G7;1')2' 5.' 0780' ' 78N'7';.80 5)' 788.H' 2I7.)' 5 1'5.7N' FP.)' 57* 80' 2H78.N' 733@ 7.' 8 2 67 28' 2' 5.' . .7' 2' . @6H.' H.2.'6.8 28.N)' 5.)' 8' 328-@8N; 28' I 5' I2' 2' 5 1' .;7 281)' .05F.' 78N' 7H22N..8)' 9@33..N.N' 8' ._80' 5.'2 .8N.)' I52)' 52I.*.)' I71' .*. .;F' I2@8N.N' 8' . 80' 5 1' ._@ .)' 78N'N .N' 52 ;F'7 . ' 5 1'7GG.7 1' 2' 57*.' 8 07.N' 5.' 2HH. F' 78N' 6@N.' 357 0.N' 707 8 ' 5.' G 28.1' ')

26' 5.'.*N.83.' 8' 5 1'37 .)' ' 7GG.7 .N' 57'H. I..8' K' 78N'[' 2 3;23P' 8' 5.' 62 8 80' 2 ' 5.' d\ 5'9.G .6H.' A]Z])' ' 7NNF'78N' '+.N7N' I..'7;7 6.N' HF' 5.' .G2 ' 2 ' 7' 0@8)' 78N'28' ; 80)' 2@8N' 5.'52@ .' @ 2@8N.N' HF' N.3. 1)' I52)' 8'N. G .'2 '7;' . 783.' 8' I535'28.'2 ' 5.'0780' I71 ; 2 'N.7NX' 2 3.N' 5. ' I7F' 8 2' 5.'H@807;2I)' 26' 7 ;' N.1)' 78N' 2@ ' 2 ' 5.6' ._.N' ' 7NNF)%' 7 .'7'328 N. 7H;.' @00;.)' 8' I535'5.'I71'8.7 ;F' 780;.N' I2'2 ' 5.'G 28.1' I . .N' 5.'0@8' 26'5 1'578N1' '+.N7N1' 0@8'57* 80' .G.7 .N;F' 6 .N' .)' 78N' 5.'57* 80' .3. *.N'7' .*. .' G.7 %I2@8N' 8' 5 1' H .7)' I71'7; 2' N 7H;.N' 26' @ 5.' . 783.'-' H2 5'0.8 ;.6.8' .2 7 8.N'.8 .;F' 8' 5.'G2I.' 2' 5.' N.g 3. 1' <@ 80' 5..' 78 7N 281)' 5.'G 28.' ; 287@' .G.7 .N;F' .>@ .N' ' 7NNF' 2' N.; *.'@G' 788.5' 2I8.' FP.)' I52'7GG.7 .N' 2'H.' 5.' 66.N7.'2H-.N'2' 5. '*.80.783.)' 78N' 2' G2 8'2@' I5. .' 5 1'2I8'6G8.F' I71' 5.' N.3. 1' .*. 7;' 6.1' N 700.N' . 1' 7NNF'78N' +.N7N' 2' 7' ; 2 ' N 783.' 26' 5.'52@ .)' .7 80' 5.6' I 5'0 .7' 8 @;' 78N' 8N 08 FE' 26.'G 2G2 80' 2'G@' 5.6' 2'N.7 5)' 78N' 25. 1' 2' 3@' 2 ' 5. ' .7 1'78N' 82 .E 5.'G 28.' @NN.7' 8'G7 3@;7)'57* 80'N .2*. .N' 57'28.'2 ' 5. '0780'57N' H..8' ; 2)'5.;N' 7'N 7I8' I2 N'2*.' ' 7NNF)' 78N' I71'28' 5.'G2 8 ' 2 ' P 80)' H@' I71' . 78.N' HF' 5.' 7@52 F'2 ' 5287@' ' 5.'7GG 2735'2 'N7F 5.'N.32 1' . .N)' 37 F 80'2 ' 7;;' 5.'7 61' 8' 5.'52@ .)' 7H2@' \ZZ' @G..1' 8' 37 5)' 78N'25.' G 2G. F' 2'7'328 N. 7H;.' 762@8 ' 8' 5.8' . @ 8' 26' ' 7NNF 1' 52@ .)' 5.F' . ' .' 2' 5.'52@ .'2 'G788.5' 2I8.)' 78N' 6@g N. .N'5 1' I2' .;7 281)').0-F.'78N' 7H22N..8)' 5.'5.7N'2 ' 5.' 2 6. ' H.80' 2@8N'28' 5.' 2;;2I 80'N7F' @G.8N.N'28'7' ..' 8.7 ' 5.'CH@ .' &

5.' 32@ ' 2 ' _76@' 7N7I;@)' 7 .' 7' @;;'328 N.7 28' 2 ' 7;;' 5.' 3 3@6 783.1'78N' G 23..N 801'5.;N'28' 5.' 7;)' I..' @;;F' 7 1 .N'2 ' 5.'0@ ;'2 ' 5.'G 28.1' ' d'K' ['U'& \' 78N'])' 8'57* 80'H..8' 283. 8.N' 8' 2HH. F)' 6@N.)' 78N'25.' 7e;1'2 '700 7*7 28'-' 78N' 7332 N 80;F)' @8N.' 5.'N 3 . 28'0 *.8'HF' 5.' @ I7'2 ' 5. ';7I'2 3. 1)' .8 .83.N'.735' 2 ' 5.' 7N'.05 'G 28.1' 2' @ .'N.7 5)

5.'G 28.' :@67;'82'H. 80'336*- .N)' H@'5.';F 50%'@8N.' G80' @G 3 28'2 'H. 80' 28.' 2 ' 5.'0780)' 5.'32@ 'N .N .N' 57'5.' 52@;N'82'H.' .;.7 .N'I 52@' @H 78 7;' .3@ F' 2 ' 5 1' @ @ .'022N'328N@3' 78N'7GG.7 783.' I5.8' .>@ .N



'<6*N. I. 1 .G2 28 5. 2; 3.' 2 .807;

;237;' 670; 7 .1' 5.6 .;*.1'G2; . 1' . G.N 80' 5.' ;7 .' 2' 5.' G2; 3.)' 2' 26' 78' ;;%-@NO.N)' H@' 82' 78'@887 @ 7;' 2; 3 @N.)' 2' .G . .8' 5.' N;N N;1)' 8' 5.' 6 ' 7*2@ 7H;.' ;7 .' G2 ; H;.' 8' . 5.' 37 .' ' 7GG.7 1' >@ .' 6G2;5H;.)' 57' I 5' 5.' .D .83.' 2' @35' 78' 2;53.' 71' 57' ' 9@G. 8 .8N.8' 2' 2; 3.)' I52 .' N@ F' ' I ;;' H.)' I5. 5. ' 7' 5.' G .; N.8 F' 2' 8' 5.' 8 . 2' 2' 5.' 32@8 F)' 2' 2H 78' .*. F' G2 H;.' 8 2 67 28' . G.e; 80' 5.' ;7 .' 2' 5.' G2; 3.' 2' 5.' N . .8' N N;1)' 02*. 86.8' 52@;N' .678' ;280' @87GG _.N' 2' 5.' G .*7;.83.' 2' 0780' 2HH. F)' 2' 2' 78F' G@H; 3' 2 .83.' 8' 78F' G7 ' 2' 5.' 32@8 F)' I 58' 5.' ; 6 1' 2' 5.' @G. %' 8 .8N.8 1'-@ N ; 28' ' '

8' 5.' 0 2@8N1' 7H2*.' 82 3.N)' ' 7GG.7 1'.; .8 7;' 57' 5.' @G. 8 .8N.8' 2' G2; 3.' 52@;N' H.' .; .*.N' 26' 5.' ;237;' N@ .1' 2' 670 ;; 7 .' 2' 5.' K[' G. 0@88751' 5.' @G. 8 .8N.8) .*.8' I5.8' . N.8' 7' 5.' G . N.83F)' I ;;' 8N 76G;.' 233@G7 28' 8' .28 N. 80' 78N' N;0. %' 80' 5.' .G2 1 -2' 5.' ;237;' 670 7 .1-' 8' 32;;. ; 80' 82 67 28' 26' 5.' _.6 8N7 1)!!' 7 6. 1)' 2' 5. ' *7P..;1' . N.7' 7' 7;3@ 7)' 78N' 8' 2 6 80' 78N' .D.3@ 80' G;781' 2' 5.' 7GG .5.8 28' 2 'G@H; 3' 2 .8N. 1' @ ' 7' 328%' N. 7H;.' G7 ' 2' 5.' @G. 8 .8N.8 1' 6.' @ ' H / G7 .N' 71' 7; .7NF' 82 3.N' 7' 5.' 25. ' 7 H81E' 78N' 28' 7;;' @35' 2337 281' ' 1' 2) 32@ .' 6G2 H;.' 57' 5.' 52@;N' N %' 357 0.' 5.' N@ .1' 2' 670 7 .' 2' 5.' d['G. %' 0@887H1

' 5.' 2H . *7 281' 7H2".' 7 .N' H.' I .;;' 2@8N.N)' 5.F' I ;;' 7GG;F' I 5' ;;' 0 .7 . ' > ..' 2' 5.'@GG. ' G 2* 83.1)' 57' 1)' .57)' .87 .1)' 78N' 5.' 3.N.N' 78N' 328>@. .N' G 2g * 83.1' 8' 7N*. 80' 2' 5.' 0 .7 '.D .8' 2' 52 .' . 2 .1)' ' 6 05)' 7 ' ' * . I)' 7GG.7 ' 7N* H;.' 2' 7GG2 8 'N . .8' @G. 8 .8N.8 1'E')28.' 2' 5.' G 2* 83.1' 2' 357 '78N' .87 .1)' 78N' 782 5. ' 2' 5.' 3.N.N' 78N' 328>@. .N' G 2g * 83.1' 9@35' 78' 7 780.6 .8)' 52 I .*.)' I 2@;N' H.' 7' *7 783.' I 5' 5.' ;.7N 80' G 83 G;.' 28' I 5 35' ' 1' G 2G2 .N' 2' 327 @ .' 5.' 2 3.' 2' @G. 8 .8N.8)' I5. 5. ' 8' 5.' ;2 I. ' 2' I . .6' G 2* 83.1)' * _ ' 57' 2' 7 2 N 80' 2' 5 6' 5.' 6.781' 2' I7 35 80' 5.' 62*.6 .8 1' 2 'G@H; 3' 2 .8N. 1' 8' 78F' G7 ' 2' 5.' 32@8 F' 2' I 5 35)' 5.F' 7 .'- P.;F' 2' . 2)' . 5.' I 5' 7' * . I' 2' 3266 ' 2HH. .1))' 2' 2' .;@N.' 5.' G@ @ ' 2 '-@ 3.

8' G.7P 80' 2' 5.' G 2* 83.' 2' .807;)' ' 571' H..8' 2H . *.N' 57' 5.' N.3. 1' N2' 82' 328 8.' 5. ' N.G .N7 281' 2' G7 3@;7 ' G7 1' 2' 5.' 32@8 F)' H@' 57' 5.F' I 78N. ' 26' N ;' 2' N ;' 71' ;237;' 78N' .6G2 7 F' 3 3@6 7 3.1' 67F' 8* .' 5.6 ' 5 1' .67 P')I ;;' H.' 2@8N' 7GG; 37H;.)' 8' 7' ;;' 62 .' .Dg .8N.N' .8 .)' 2' 5.' H78N ' 8' 5.' @GG. ' G 2* 83.1

2GF' 2' N. 1' 2' 5.' ; 80' . N.8 'G ' 5.' 27 N' 2' .*.8@.)' 78N' . 78' 9.3 . 7 F)' N7 .N' d[5' :@8.' A]ZJ

((' '76'N . ;.N' 2' 78 6 ' 2' F2@' 5.' .8%' 3;2 .N' .D 7 ;L' 2' 7' ;. . ' 26' 5.' @G. 8g .8N.8' 2' G2; 3.)' 78N' 2' 73>@7 8' F2@' 57' 5.' 05 ' 5282@ 7H;.' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;' 8' 2@83 ;' N. .1' 57' F2@' I ;;' .832@ 70.' 5.' _.6 8N7 1' 78N' 7 6. 1)' 2' 5. ' *7P..;1)' I52' 67F' H.' 8' 7 .8N783.' 7' F2@' 2 3.)' 2' I7 ' @G28' 5.' @G. 8 .8N.8' 26' 6.' 2' 6.)' 2' 5.' G@ G2 .' 2' @ 8 5 80' 5 6' I 5' 78F' 8g 2 67 28' 8' 5. ' G2 I.)' . G. 80' 5.' 0.8.g 7;' 7 .' 2' 5.' G2; 3.' 8' 57' G7 ' 2' 5.' 32@8g F' 26' I5 35' 5.F' 326.)' 2' I5 35' 67F' H.' 2 5. I .' P82 I8' 2' 5.6 T

D 7 ;' 2' 5.' * N.83.' 2' M@80..7)' @H%' 6; .N' HF' 5.' 70 7 .' 2' 0 7C' 28' dJ 5' 7F' A]ZJ

. 28' R 57' 1' F2@' 876.' ' 8 I. ' M@80..7

a E' .' F2@' 2' 5.' @N 8PP' 37 ' ', ' ' ' 76'

a ' R 57' .;7 28' 7 .' F2@' 2' 7 7' @N ' 5 3P)' I52' I71' 328 8.N' 8' 5.' -7 ;' 7' 5 1' 7 28' ' , ' ' '76'5 1' .

R 57' 62N.' 2 '; .' N N' 77G@ @.' ' , ' ' .' I 71' 7' G 2 . .N' 2HH.

a 2 I' N2' F2@' P82 I , ' 5.' I52;.' 2' 5.' 37 ' 2' @N5 3P1' 7 .' 2HH. 1

R 5. .' @ .N' 7 7' 0.8. 7;;F' 2' . N.' ' , ' ' .' @ .N' 2' . N.' 8)' 5.' 7I7@H' " g _. 1' . 2 F)' H@' ' N2' 82 ' P82 I' 5.' 876.' 2' 5.' * ;;70.

" alB 7N

' 5. .' H.' 78F' @ 5' ' 8' 5.' .* N.83.' 82%' P.N' 8' 5.' 67 0 8)' 78N' 5.' 733@ 73F' 2' ' 6 05 ' H.' 328 6 .N' HF' 7' *7 . F' 2' 3 3@6%' 783.1)' 5. .' 7 .' 0 2@8N1' 2' 7GG .5.8N' 57' 26.' 2' 5.' N7 1' 2' H78N ' I52' . N.' 2 N 87 ;F' 8' 26.' 2' 2@ ' 62 ' I. . 8' G 2g * 83.1)' 2' G. 57G1' H.F28N' 52 .' . 2 .1' 2 078 _.' 07801' 2' 5.' 3266 28' 2' 2Hg H. .1' 2' 7' 71 5.' G 2* 83.' 2' .87 .1)' 2' G2 H;F' 5.' G 2* 83.' 2' .57 ' ' 1' 28;F)' 5. . 2 .)EHF' 5.' 7GG2 8 6.8' 2' 78' 2 3.)' I52' 378' I7 35 5.' 62*.6.8 1' 2' @35' 2 .8g N. 1)' 5 2@05' 5.' I52;.' G5. .' 2' 5. ' N.%)' G .N7 271) ' 57' 78F' .7 287H;.' .DG. ;7 28' 37' H.' .8 . 78.N' 2' 5. ' G..NF' 7GG .g 5.8 28'K 7' 7;;' .*.8 1)' ' 1' >@ .' 6G2 H;.' 57' 5.' .D. 281' 2' 5.' ;237;' 670 7 .1) ' I52 .' . G. ; *.' 8 ;@.83.' 78N' G2 I. ' N2' 82 .D .8N

"#'=B? B@ `'
%#!)
!$ *% ! 4% !.'
%$="

7' 37G7H;.' 7 ;; 78 ' 28' 5.' G2)' 78N' 8' 7;;' @35' 37 .1' ' 6 7FH.' 7N* 7H;.) 57 ' 5.' 7 78 '
2@;N H.' 8*. .N' I 5' 5.' G2 I . 1'2 ' 6 70 7 .)' 2' .87H;.' 5 6' 2' 73 ' I 5' 0 .7 . ' . 3
' 6 7F' H.' 2H . *.N' 25' 5 1' G2 8)' 71' 571' H..8' N28.' I 5' . G. ' 2' 5.' G .3.N 80' >@. 28-'
57 ' 5.' H.8. 1' I 5 35' 6 7F' H.' 78 3 G7 .N' 26' 5.' .>@.8 ' N.G@ 7 28' 2 ' 7 7 1' 28' 5.' 0
22 80' 7H2*.' N. . H.N)' N2' 82 ' . ' 2;.;F' 28' 2G 8 28 ' 0". F' 328 N. 7H;.' H. ' ' I 71' . '
3.8 ;F N. *.N' 26' 5.' N.G@ 7 28' 2 ')' I . ' 8 2' 5.' 8 . 2 ' 2 ' 5.' N ' 2 ' 7-. 575F' U
78N' 5.' 6 70 7 .1' 5.6 .;*.1' 7GG.7 ' 2' .8 H;.' 2 ' 5.' 7N*78 70.1' I 5' I 5 35' ' 6 7F' H.'
7 .8N.N)' 57 ' 5.' 6 70 7 .' 2 ' 57 ' N 3 ' .3.8 ;F' 707 8' .3 F8 6 .8N.N' 57 ' 5 1' 7 78 '
52@;N% H.' N.G@ .N' 8 2' 5.' 8 . 2 ' 2 ' 5.' N ;' 28' 5.' G@H; 3' . * 3. ' 78N' 5.' 8D70 7 .' 2 '
7 I 75' @H 6 .N' 7' 6 ;7 ' .32 6 6 .8N7 28' 2 ' 5.' N.G@ 7 28' 2 ' 5 ' 7 ; 7 1' 8 2' 3. 7 8'
G7 1' 2 ' 57 ' N e ' &)
' 37882 ' 3283;@N.' 5 1' H 7835' 2 ' 5.' @H-.9' I 52@ ' 2H . * 80-' 57 ' I 57 .*. ' 7 780.%'
6.8 1' H.' 7N2G .N)' ' 1' 8N G.8 7H;F' 8.3. 7 F' 57 ' 5.' 6 70 7 .1' 52@;N' .D. ' 7' 6 @35' 0 .7 . '
N.O ..' 2 ' G. 287;' 73 * F' 5 8' I 57 !' I 5' *. F' . I' .D3.G 281)' 5.F' N2' 7 ' G . .8 ' F' 5 1'
.67 P' [' N2' 82 ' 6 .78' 2(' 6 G@ .' 78F' 8 .8 287;' 8.0:. 9E' 2 ' N@ F' 2' 5.' 6 70 7 .1 '
7' 5.' 328 7 F)' ' H.; .*.' 57 ' 5.F' 5 8P' 57 ' 5.F' 57*.' @;;F' N .57 0.N' 5.' 2H; 07 281'
2 ' 5. ' G@H; 3' N@ F)' 8' G7;; 80' 2 N. 1' 28' 5.' .G2 1' 2 ' 5.' G2; 3.' N7 20751)' 78N' 8' 8!'
. 07 80' 357 0.1' I 5 35' 6 7F' H.' G . . .N' HF' 8N I N@ ;1 ' ' 37882)' 52 I ..)' 8' 6 F'
-@N0 6 .8)' H.' 22' 2 .8' 2 ' 22' 280;F' 83@;37 .N)' 57 ' 5. .' 378' H.' 82' G2; 3.' 8' 5-1'
32@8 F' @8;. 1' 5.' 6 70 7 .1' I ;;' 26' 6 .' 2' 6 .' * ' 5.' N . .8 ' 788751)' ; .8' R 5'
5. ' 2 I 8' .7 1)' 78N' ..' I 5' 5. ' 2 I 8' .F.1)' 8 .7N' 2 ' N.G.8N 80' 2>' 5.' .G2 1' 2 ' 2 3. 1 '
.8 .;F' @8 I 2 5F' 2 ' 328 N.83.' 2 ' 3 .N ' F' 5 1' @G0.;; 28)' ' N2' 82 ' 6 .78' 57 ' 5.'
6 70 7 .1' 2@;N 6 7P.' .O@;7 ' 3 3@ 1' 2 ' 5. ' N H;1' 7 ' 7 .N' G. 2N1)' H@ ' 57 ' 5.F'
52@;N' G 23..N' 8 78 ;F' 6 78F' >@7 . ' 2 ' 5. '-@ N 3 28)' I 5. .' 5.F' 6 7F' 57*.' .7 28' 2'
H.; .*.' 57 ' G@H; 3' 2 .83.1' 7 .' G .*7;.8)' 2 ' 57 ' 7H@ .1' 7 .' 32 6 6 .N' HF' 5.' N7 20751)' 78N'
7H2*.' 7;;)' I 5.8' 5.F' 7 .' P7 ' .DG. .N' HF' 52 .' 2 3. 1 ' 8' 2H-. 28' 571)' ' H.; .*.)' H..8'
26. 6.1' 6 7N.' 2' @35' * 1)' 0 2@8N.N' 28' 5.' 8 . @G 28' I 5 35' ' 6 05 ' 2337 28' 8' 5.'
328N@ ' 2 ' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 3 * ;' 32@ E' H@ ' @ .;F' ' 5.' G2; 3.)' 2 ' 5.' 7;' 2 ' 3 * ;'
37@ .1)' 6 @ ' .DG. .83.' 8 . @G 28' 78N' 8-@ F)' ' 1' 6 @35' H. .' 6 ' 5.' ;7 . ' 52@;N'
@ . ' 578' 5.' 2 6 . ' .. 21)' 52 I .*.)' 2' H.' 7' 6 7P.)' 2' @GG2 .' 57 ' . 5. ' I ;;' @; g
6 7 .;F' @ . ' 26' 57 '37@ .' ' 1)' 8' 7N;)' 28;F' HF' . 7H; ;H 80' 78' . 3 .8 ' 78N' R .;;% .08P .N'
G2; 3.)' 57 ' 5.'-@NO.' 78N' 6 70 7 .' @8 .N' 71' 52 .' 2 3. 1' 7 3' 8' 5.' 7 6 .' G. 28X' 378' 8 .*. '
8N' 6 .' 2 ' 5.' N@ .1' 2 ' 5.' 3 * ;' 32@ ' R 5 .8' G@H; 3' 2 .83.1' 7 '78F' 6 .' H.32 6 .' G .*7!'
;.8 ' 8' 7' N)' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 3 6 87;' N.G7 6 .8 ' 1' 6 @; G .N' 2' @35' 7' N.O ..' 57 ' '
.>@ .1' 82 '28;F' 5.' @8N * N.N' 7 .8 28' 2 '28.)' H@ ' 8' 6 78F' 37 .1)' 2 ' 5 ..' 2 ' 2@ ' G. 281' 2'
78 7 ' ' ')
- 8 ' 4' 4 $ @

5.' _ ;;75' 78N' 3 F' 6 70 7 .1)' ; P.' 5.'-@ 3. 2 ' 5.' G.73.' 8' 80;78N)' 2 ' 8' 5.' 3 F' 2 '
7;3@ 7)' 7 .' G 2G. ;F' 8*. .N' I 5' 328 N. 7H;.' G2 I . 1)' H. 80' G. 281' 2 ' .N@37 28' 78N' 357%'
79.)' 78N' G2 . 80' G6.' P82 I ;. NO.' 2 ' 5.' 0.8. 7;' G 83 G;.1' 2 ';7 I ' @ ' 5.' N7 20751' 2 '
G2; 3.' 2 6 '7' N7 1' 2 ' 2 3. 1)' 2' I 52 6)' ' I .' .N8 N. ' 5. ' .D .8 *.' G2 I . 1)' 28' 5.' 28.' N.))'
78N' 5. ' 0.8. 7;' 357 7e;. ' 78N' @7 G8' ' ; .)' 28' 5.' 2 5.)' ' 378' 8N' 82 5 80' 8' 5.' 7;P '
N.O ..' 787;202@1' @8N. ' 2@ ' 2 I 8' 328 @ 28
5.' N7 20751' 7 .' 82 ' 28;F' 7@ 52 _.N)' 2' 7GG .5.8N' G. 281' 8' 5.' 7e;@7;' 32 6 6 28'
2 'G@H; 3' 2 .83.1E' 2' 67P.' 6 6 .N 7 .' G@ @)' 7 . ' @35' 2 .8N. 1E' 78N' 2' . p.' G. 281'
N. . .N' I 5' 5.' 2;.8' 022N1' 8' 5. ' G2 . 28' N@ .1' 2' I 5 35' 7;;' @H2 N 87 .' 2 3. 1'
2 ' G2; 3.' 7 .' 328 8.N)' @8N. ' 2@ ' ;7 I 1XE' 5.F' 7 .' P. I .' .6 G2 I . .N' 2' .3. *.' 357 0.1'
78N' 8 2 6 7 28' . . 80' 5.' 32 6 6 28' 2 ' 7;;' 3 6 .1)' G@H; 3' 2 .83.1' 78N' 6 N.6 .782 1)'
2 ' I 57 .*. ' N. 3 G 2)' I 52@ ' 78F' ; 6 7 28' 71' 2' 5.' 6 .' I 5.8' 5.F' 6 7F' 57*.' H..8' 32 6 g
6 .NE)' 2' N. . 6 8.' R 5. 5. ' @35' 357 0.1' 2 ' 8 2 6 7 28' 7 ;)' H.' .3. *.N' 28' 27 5!'
2 ' @8N. ' 7' 2;. 6 8' N.3;7 7 28' 7' G2 8 ' 2 ' 6 7 . 7;' 6 G2 783.)' 328 N. 80' 5.' G .-@N 3.1'
2 ' 5.' 87 *.1' I 5' . G. ;' 2' 7 '27 5XE' I 5. 5. ' ' H.' G 2G. ' 2' G 23..N' 707 8 ' 5.' G7 F'
733@ .N' HF' 5.' 6 6 .N 7 .' 7 . ' 2 ' 5 1' G. 28' 2 ' 28;F' HF' @ 6 6 281' E' 2 ' I 5. 5. ' 7' G .* 2@1'
. . .83.' 52@;N' H.' 6 7N.' 28' 5.' @H-. ' 2' 5.' 6 70 7 .)' 2' N. . 6 8.' I 5. 5. ' 5.' 37 .' H.'
H7 ;7H;.' 2 ' 2 5. I .)' ` 3 E' 2' D' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' H7 ;E' 2' 52;N' 8>@. 1' 28' 5.'
H2N .1' 2 ' G. 281' @GG2 .N' 2' 57*.' N .N' 78' @887 @ 7;' N.7 5E)' 2' 6 7P.' 2 ' 37@ .' 2' H.' 6 7N.'
7 ' 5. ' N . . 28)' 7 ;237;' .8>@ F' . G. 80' 5.' .H876 ; 28 ' 2 ' 78F' .3.8 ' 2HH. F' 2 ' 5. '
* 2;.8 ' 3 6 .' E)' 78N' 87;;F)' 2' 7GG .5.8N)' 78N' .8N' 2' 5.' 6 70 7 .1)' 8N * N@7;1' 32 6 80' @8N. '
5.' *70@.' N.82 6 87 28' 2 ' c' *70 78 1' 78N' @ G.N .N' G. 281 !
5.' 2 .02 80' 1)' ' H.; .*.)' 7' 2;. 7H;F' 733@ 7 .' .* . I' 2 ' 5.' 0.8. 7;' G2 I . 1' *. .N' 8E' 5.'
N7 20751' 2 ' G2; 3.), G2 I . 1)' I 5 35' 7 .' 2 ' 7; 6 2 ' .>@7;' .D .8 ' I 5' 52 .' 2 ' 7' 80;.'-@ 3.' 2 '
5.' G.73.' @8N. ' 2@ ' ;7 I 1E' I 5 35' 8.*. ' 57*.' H..8' 328 N.N' 2' 78F' @H2 N 87 .' G.73.' 2 3. 1'
8' 80;78NE' 78N' I 5 35' 8N..N' I 2@;N' 82 ' H.' 2;. 7 .N' 2 ' 7' 6 2 6 .8 ' 8' 57 ' 32@8 F
2' -@NO.' 2 ' 5.' .DG.N .83F' 2 ' 328 8@ 80' 2' *. ;' @35' .D .8 *.' G2 I . 1' 8' 5.' N7 20751' 2 '
G2; 3.)' ' 1' 2 ' 6 G2 783.' 2' .8>@ .' 52 I ' 7 ' 5.' G. 281' 2 N 87 ;F' 7GG2 8 .N' 2' ;;' 52 .'
@7 281)' 7 .' >@7; .N' 2 ' 5.' N .57 0.' 2 ' 5.' N@ .1' .8 @ .N' 2' 5.6
5.' N7 20751' 2 ' G2; 3.' 7 .' 82 ' 352 .8' 26' 78F' G7 3@;7 ' 3 7 1' 2 ' G.2G;.)' 78N' 328 .%'
>@.8 ;F' .;N2 6)' ' .*.)' G2 . 178F' G .* 2@1' 8 @HN 28)' 71' 2' 5.' 87 @ .' 78N' .D .8 ' 2 ' 5. '
N@ .1)' 82 ' 78F' 57H 1' 2 ' .' 37;3@;7 .N' 2' .87H;.' 5.6' 2' G. 2 6' 52 .' N@ .1' I 5' . .N;L'
' H 7 6 8!)' 7' N7)' 7' 6 228 F)' 2 .* .8' 7' 6 .8 7;' . *78)' 1' .735' 8' 5 1' @ 8)' 7' 378N N7 .' 2 ' 5 1'
@7 28' ' 1' .7 F' 2' 3283. *.' 5.' N.O ..
D 7N;' 2 ' 7 .G2 ' 26' 5.' -N' :@NO.' 2 ' 5.' 2 ' P82 I ;. NO.' G2 ; ;"N' HF' @35' G. 281' '
2* 83 7;' 2@ ' 2 ' 5.' N * 28' 2 ' 7 87 ' 1' .>@7;;F' .7 F' 2' -@NO.)' 26' 5. ' 26 . '
!' c ' .807 F' H 756 8) ' I ;;' 0.8. 7;;F' 57H 1' 2 '; .)' 2 ' 5. ' 8. 1' 2 ' 7' 77 2 -)'
H.' 7N 6 .N)' 1' 2 ' 7;;' 5@6 78' H. 801' 5.' ;.7 ' .>@ 80' 28' 7 ;' 2337 28' 1' 0 .7 ' 7N * F)' 78N

'<2IN. I.;;1' !#!) 28' 5.' ! 4%2 ' %$="

c '>@7; .N' 2 ' 5.'2 3.'2 ' 7' G2; 3.' N7 2075E' c' 78N' F. ' '@8N. 78N' 57 ' 5.' 5787N7 ' 2 ' ' 2_@ . G2 .)' 78N' 2 ' I 2' 2 ' 5 ..'2 5. 'G2!' =; 3.' 7 281)' 7 .' G. 281' 2 ' 5 1' N. 3 G%' ' ' 28)T' ` 3 ' ` 3

D 7N ' 2 '7';. . ' 26' ' 8)' N7 .N' A[5' :@8.']2F

c ' 5@1' ' I ;;' H.' . .8)' 57 ' 8' 5.' 7332 6 %' G78F 80' 7 .6 .8 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' N.32 .1' c ' 8' .88.G2 .)' .G2 .N' HF' 5.'G2; 3.'2 3. 1)' c ' 7 6 2@8 ' 2' "& E' I 5. .71)' 7332 N 80' 2' ;7>@ . . 1' 6 2N.' 2 '32 6 G@ 7 28)' ' I 2@;N' c ' H.' KK)' H. 80' 5.' 8@6H. ' 2 ' 52@ .1' 2 ' G. %' c ' 281' 2HH.N T

8' 678F ' 7' *. F' 325 N. 7H;N' ;7 .' N 'G. H87;' 32@ 70.

5. '70.83F)' .*.8' 8' @ 8C5 80' 8 2 6 7g 28' . G.N 80' 5.' 32 6 6 28' 2 ' G@H; 3' 2 g .83.1'E' 7' N@ F' I 5 35' .>@ .1' 2'G7 3@;7 '.D!' . 281' 2 '37G73 F ' 1' 2 7;;F' . .N;@7;' 8' 5.' 78875' 2 ' .88.G2 .)' 8' 5.'N 3 2 ' 2205;F ' 28;F' KK' N.32 .1' 57N' H..8' .G2 .N' 2' 57*.' 7P.8' G;73.)' 26' F 773P' AdAU)' 2' :.F .' $' 7' G. 2N' 2 ' 5 ..8' 6 28 51E' I 5. .71' ' 7Gg G.7 .N' 26' 7';237;' 8>@ F' 67N.' HF' ' ' 957 3. G.7)' 57 ' 8' 52 .' G7 1' 28;F' 2 ' 5.' 78875' 2' I 5 35' 5 1' 7*. 07 28' .D .8N.N ' AZ[' 52@ .1' 57N' H..8' 2HH.N' N@ 80' 5.' 7H2*.)' 6 .8 28.N' G. 2N' 2 ' 6 .)' 7 .8N.N' I 5' 5.' I 2@8N 80' 2 ' %'] 2 @ .' 2 ' %' ! (' . 281 6 @ N. '2 ' &' &' U' -

7GGF)' 52 I .*.)' ' I 2@;N' H.' ' 5.' N. .N;1' 7; .7NF' 82 3.N' I . .' 5.' O .7 . ' 2' H.' 2@8N' 8' 5.' 357 7 . ' 2 ' 5.' G2; 3.' N7 20751' 5.' * 3.1' I 5 35' .8N. ' 5.6 ' 7' G. ' 2' 5.' 32@8 F' 7 .' 5. ' 7*7 3.' 78N' 7NN 3 28' 2' .*. F' G.3 .1' 2 ' .D 2 28

8' G.7;N80' 2 ' 5 1' N7 1' 2 ' 2 3. 1)' 5.!';7 .' 6 70 7 .' 2 ' 2205;F' 71' 82 3.N' 8' 6 F' 2 6 . ' .G2 X' 2H . *.1' 71' 2;;2 I 1L

c ' ;;' N. 3 G 281' 2 ' G2; 3.' 2 3. 1' .>@ .' '5.' 87 2 INF' I 7 35.N' E' 78N' ' 1' 28;F' HF' 5 1 6 .781)' 78N' HF' 6 7P 80' .*. .' .D 7 6 G;.1' 7 6 280' 5. 6)' I 5.8' 5.F' 7 .' O@ ; F' 2 ' 6 328N@ 3;)' c ' 57 ' 5.F' 378' H$' P.G ' 2' 5. 'N@ F ' <@ 80' 5 ..' F.7 1' 57 ' ' I 71' 7 ' @ N I 78)' ' G@8 .N' c ' .*. 7;' G2; 3.' 2 3. 1' 6 F .; E' 78N' ' 32 6 6 .N' 2 ' 7;' 82';. 1' 578' .;.*.8' N7 20751)' I 52' c ' I . .' 7;;' 328* N.N' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@)' 78N' .8 .83.N' 2' N . .8 ' . 61' 2 ' 6 G % 28 6 .8)' 26' 5 ..' 6 28 51' 2' 5 ..' F.7 1 ' 9 83.' ' 57*.' H..8' 7 ' 2205;F)' 2@ ' N7120751' c ' 57*.' H..8' G@8 .N' 78N' N 6 .N' 26' 5. ' 2 3.1)' 78N' 2@ ' 6 2 .' I ;;' H.' .N' H. 2 .' 5.' 4 ' 32@ ' 2 ' 3 3@ ' 8' 5.' G . .8 ' . 281' ' 57*.' 2@8N' 5.' 022N' . .N1' 2 ' 5. .' 6 .7 @ .1' 2 ' c ' .*. FE' 78N' @7 .N' 71' 5.' G2; 3.' Q 3. 1' 7 .)' ' 37882 ' H.' .DG .N .N' 57 ' 78F' H. .' .8 % 7.8 ' 578' 57 ' 2 ' .7 ' 5N@;N' P..G' 7; *.' 7' .8 .' 2 ' N@ F' 7 6 N ' 7;;' 5.' .6 G 7 281' I 5 35' c ' @ 2@8N' 5. 6)T

F' 78' 7H 7N ' I 5 35' ' 7@ .N' 2' H.' G .G7 .N' 26' 5.' .32 N1' 2 ' 6 F' 2 3.)' ' 7GG.7 1' 57 '][' N7 20751' I . .' N 6 .N' 26' 5. ' 2 3.1' 2 ' 6 328N@ ;)' H. I ..8' 5.' G. 2N1' 2 ' 5.' ; ' :78@7 F' A]Z]' 78N' 5.' K ' @0@;;' ;]2GE' 78N' 57 ' .*.8' 2 ' 52 .' G. 281' I . .02 N. .N' 2' H.' .N' H. 2 .' 5.' 3 6 87;' 32@ 1)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' 700 7*7 80' 3 3@6 783.1' I 5' I 5 35' 5.' 2 .83.1' 32 6 6 .N' HF' 5.6 ' I . .' 7 .8N.N

5.' 8@6H. ' 2 ' G. 281' 2' G@8 .N' I ;;' N2@H ;. 1' 7GG.7 ' 328 N. 7H;.E' H@ ' O .7 ' 71' ' 1) ' H.; .*.' ' HN7 1' 82' 6 2 .' G 2G2 28' 2' 5.' 8@6H. ' 2 ' 2 .83.1' 7N;@7;;F' 32 6 6 .N' HF' 5.' N7 20751)' 578' 5.' 8@6H. ' 2 ' 3 6 .1' .G2 .N' HF' 5. 6)' H.7 1' 2' 5.' 8@6H. ' 2 ' 3 6 .1' 7 ;@7;;F' G. G. 7 .N' I 5 8' 5.' ; 6 1' 2 ' 5.' N . .8 ' 788751

5.' 87 @ 7;' . 6 .NF' 2 ' 5 1' .* ;' 1' 2' 6 G; F' 5.' N@ .1' 2 ' 5.' N7 20751-' 78N' 2' 328 8.' 5. 6 ' 2' 5.' .D. 3; .' 2 ' @35' @83 281' 71' 7 .' . ` 5 7;' 2' 5.' 6 6 .N 7 .' 6 7 8 .8783.' 2 ' 5.' G.73.' 2 ' 5.' 32@8 F

5.' 2 .83.1' 2 ' I 5 35' 5.' N7 20751' 8' 26 .' 2 6' 2 ' 2 5. ' 7P.' 3208 _783.)' 6 7F' H.' .N@3.N' 2' 2@ '5.7N1), ' . F' 2 .83.1)' @35' 71' 8328 N. 7H;.' 7 7@; 1)' 7H@ *.' ;780@70.)' ' I 5 35' 7 .' G@8; 7H;.' HF' 5.' 6 70 7 .1 , !dN' 7 ;7H;.' 2 .83.1)' @35' 71' 2 0. F)' 7N@; . F)' ` 3 , KN' ;@7;' H .735.1' 2 ' 5.' G.73.' 78N' . 2@1' 7 7F1'-' 78N)' [ 5;F)' 5.' 6 2 .' 5. 82@1' 3 6 .1)' 79' 6 @ N. )' 2HH. F' HF' 2G.8' * 2;.83.)' ` 3

R 5' 5.' 6G . 28' I 5 35' '57*.' . G.e;6 0' 5.' 0.8. 7;' 357 79. ' 2 ' 5.' N7 20751)' 78N' 5.' 8 2;. 7H;.' *.D7 281' I 5' R 5 35' 5. ' 8 . G2 N ' 1' 7 .8N.N)' ' 37882 ' 5. 7 .' 8' .326g 6 .8N 80)' 57 ' 5.F' H.' G .3;@N.N' 26' 7;;' 8 . . .83.' I 57 .*. ' 8' @ @ .' 8' 78F' 2 ' 5.' 37 .1' 7GG. 7 8 80' . 5. ' 2' 5.' ' ' 2 ' 7N' 3;7 1' 2 ' 2 .83.1' 7H2*.' 82 3.N)' .D3.G ' @8N. ' 7' G.3 7;' I 7 g 78 ' 8' .735' 37 .)' 26' 5.' 6 70 7 .E' 78N' 57 ' 8N * N@7;1' 57* 80' 357 0.1' 2 ' 326 G;7 8 1' 2' G . . ' 2 ' 57 ' 87 @ .)' 8 @ .' 5.6 ' 8' 5.' ' 8 783.' 7 ' 5.' 6 70 7 .1' 3@ 35. F' '78 ' 7 I 7 .' 57 ' G. 281' 6 7F' 26 . 6 .1' .DG. .83.' 8328* .8 .83.' 26' 5.' 8 .3. F' 2 ' G 23..N 80' 2' 5.' 6 70 7 . 1' 3@ 35. F' 2' G . . ' 7' 326 G;7 8 E' H@ ' ' 76' 82 ' 3. 7 8' 28' 5.' I 52;.)' 57 ' 5 1' 6 7F' 82 ' G 2*.' 7' *. F' 7;@ 7 F' 35.3P' 2' ; 07 28!' 28 N.8 ' ' 76')' 57 ' ' ' H.' 78' .* ;)' ' 1' 7' 6 @35' 6 7;;. ' 28.' 578' 57 ' I 5 35' 7 .1' 26' 5.' .D7N 281' 78N' 2GG . 281' 2 ' 7;;' P 8N1' 7 ' G . .8 ' 326 6 .N' HF' 5.' N7 20751

5.' 5 N' 78N' 2@ 5' 3;7 .12 ' 2 .83.1' 326 G .5.8N' 7e @7;' H .735.1' 2 ' 5.' G.73.' 78N' . 2@1' 7 7F1), 5.)' 7 28)' 32@8 . 0' 5.' 32 8)' 52@ .%H .7 3 20)' 2HH. F)' 78N' 6 @ N. E' 8' I 5 35' 37 .1' 82' . 281' 378)' 328 N.8 ;F' I 5' 5.' G.73.' 2 ' 5.' 32@8 F)' H.' 6 G2 .N' 28' 5.' 70.83F' 2 ' 5.' N7 20751)' I 52' 2@;N' 28' 5.' 328 7 F' H.' .832@ 70.N)' 78N' .>@ .N' 2' 6 7P.' .*. F' .Dg . 28' 2 ' 5.' 7GG .5.8 28' 2 ' 2 .8N. 1)' . 5. ' ' F ' 2 ' 28' 2 6 7;' 326 G;7 8 1' G .g . .N' HF' 8N * N@7;1

5.' N7 20751)' 52 I .*.)' 7 ' G . .8 ' G2 . 1' HF' 7 ' 22' 0 .7 ' 7' ;7 @N.' 2 ' 7 ; 27' 8' 37 .1' 2 ' 526 3 N.)' 2 ' 5. ' G2 I . 1' 7 .' *. F' ;;%N. 8.N' HF' 5.' .D 80' .0@;7 281' ' 7GG.7 1' 2' 6 .' 57 ' 8' 37 .1' 2 ' 6 @ N. ' 78N' 6 78 ;7@05 .)' 5.F' 5 @;N' @8 2 6 ;F' .8N' 5.' G7 F' 733@ .N' @8N. ' 7 .' 3@ 2NF' 2' 5.' 6 70 7 .)' 78N' 57 ' 8' 37 .1' 2 ' 733 N.8 7;' 78N' -@ 7H;.' 526 3 N.)' 5.F' 2@;N' 71' .0@;7 ;F' 7N 6 ' 5.' G7 F' 2' H7 ;

8' 5 1' H 7835' 2 ' 5.' @H-.N;' ' 57*.' 28;F' 2' 7NN)' 57 ' 26' 5.' . >@ ;.1' I 5 35' ' 57*.' 6 7N.)' ' 7GG.7 1' 2' 6 .' 8N G.8 7H;F' 8.3. 7 F' 57 ' 5.' 2@ .' 2 ' G 23..N 80' G . . H.N

CC#'= B? B C H' %#!) !$.% ! 4% !.' %$="

5.' @;.1' 7 .' 3;230.N' I 5' 2' 678F' G 2* 21' 57)' ' N2@H ' I5. 5. ' 7' 80;.' 8 783.' 378' H.' 7NN@3.N)' 82 I 5 78N 80' 5.' 7 G.e;.N' 3288 *783.' 7 N' 73P8N I ;.NO.N' 8.0; 0.83.' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' 7 %N ' 2 5. 1' 8' 7;;' 67 . 1' . G. 80' 5.' G2; 3.X' 2 ' 5.' G.87; .1' G .'' 3 5.N' 2 ' @35' 6 328N@N ' H. 80' .8 2 3.N' 707 8 ' 5. ' ' 328 .>@.8 ;F' 2;;2 I 1)' 57 ' 5.' @;.1' 8' >@. 28' 67F' H.' . 3 8N.N' I 52@ ' 8328" .8 .83

8N. ' 5.' G . .8 ' 5.7N)' ' 6 @;;' H.0' ;.7*.' 2' 7N*. ' 2' .0@;7 28' h)' A\Z\)' 2 ' 5.' 7GG2 8 !' 6 .8 ' 2 ' G2; 3.' 7 6 ..81' 8' 5.' G 2* 83.' 2 ' .807;)' .57 ' 78N' 7))' .D .8N.N' 2' .87 .1)' 78N' 2' 5.' .N.N' 78N' 28>@. .N' G 2* 83.1' HF' .0@;7 28' h ")' A]Z\' L%!% 52 .' @;.1' 57*.'; P.%' I .)' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' 5.' N N;' 2 ' 2 7N7H7N)' G 2*.N' 7' 6 . .' 8@;; F' E' 78N' ' ' 67F' H.' G. 6 .N' 2' .DG . 1' 6 F .; ' ..;F)' 5 1' 1' 5.' 5. ' 328 .>@.83.' I 5' I 5 35' 5.F' I 2@;N' 57*.' H..8' 7 .8N.N

8' 5.' 2 .02 80' .67 P1' '57*.' N 7I8' I57 ' 7GG.7 1' 2' 6 .' 2' H.' 7' -@ '357 79. 'H2 5' 2 ') 5.' _.6 8N7 1' 78N' 5.' N7 20751 , ' 57*.' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' .8N.7*2@ .N' 2' 52I' 5.' 8.DG.N .83F' 2 ' *. ; 80' 78F' 57 .' 2 ' 7N@7;' G2 I . ' ' 5.' 2 6 .)' 78N' 5.' 7H 2;@ .' 8.3. ; F' 2 ' 3 3@6 3 H 80' 67 . 7;;F' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' ;7 . ' F' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' G2; 3.' 7@6 ..81' ' I 71' G 2G2 3N' 2' @8 .' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' _.6 8N7 1' I 5' 5.' G2 I . '2 ' 5.' N7 20751 ' 5.' G. 281' 7N 80)' 8' 57 '37G73 F' I . ' 82 ' 2' .3. *.' 78F' 7;7 F)' 82 '.*.8' 5.' G7F' 2 ' 5. ' . 7H; ;56 .8 1E' 328 .>@.8 ;F' 5.F' I 2@;N' 57*.' H..8' .8 5.;F' ..' 26' 5.' 2 N 87 F' 35.3P1' 7 80' 26' 5.' 7GG .5.8 28' 2 ' 5.' ;2 1' 2 ' 7@ 52 _.N' .6 2;@6 .8 1)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5. ' N 6 7;' 26' 2 3.

5. ' .7 281' 6 05)' ' 5 8P)' H.' @ 0.N' 707 8 ' 5.' G 2* ; 281' 2 ' 5.' .0@;7 28 ' 937 3.;F' 78F' G. 281' 57*.' H..8' 2@8N' I ;; 80' 2' 733.G ' 5.' 2 3.' 28' 5.' G . 3 H.N' . 61)' 78N' 5.' .0@g ;7 28' 571' 328 .>@.8 ;F' G 2*.N' 8@07 2 F' ' 37882 ' .>@ .' @ 5. ' 7 0@6 .8 ' 2' .326g 6 .8N' 57 ' ' H.' . 3 8N.N' '

' ' I 2@;N' H.' 78' 26 28' 82 ' 2' 82 3.' ' 5 1' G;73.' 5.' * ;;70.' 2 ' _.6 ;8N7 F' G P.1)' 2' I 526 ' ; 2 ;N' H.' 7NN.N' 5.' G P.1' 78N' H@ P28N2 ;.1' 8' 5.' . * 3.' 2 ' 6 . 3578 1 78N' 2 5. 1 ' 5.' 357 7 ;. ' 78N' @7 281' 2 ' 5. .' G.2G;.' .8N. .N' ' .D .6 .;F' N 3@;' 2' 328*. ' 5.6 ' 8 2' 7 5 @;' 78N ' . 3 .8 ' 8;; @6 .8 1' 2 ' G2; 3.' R 5' . G. ' 2' 5. '357 7 ;.)' 5.F' 7 .' I 7 356 .8' 78N' 2HH. 1' 7; . 87 .;F' 8' .07 N' 2' 5. ' @7 28' 8' ; .)' .;.N;.N' 78N' G7 N' 71' 5.F' 7 .' HF' 8N * N@7;1)' ' 6 @ ' 2 ' 32@ .' H.' N 3@;' 2' .8N. ' 5.6 ' @H . * .8 ' 8' 5.' G 2g G. ' N.0 ..' 2' 5.' 328 2@;' 78N' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 670 ;; 7 .9 ' 8 783.1' 52I .*. ' 7 .' 82 ' I78 .N' 8' I5 35' 5 1' 3;7 1' 2 ' G.2G;.' 57*.' .8N. .N' *. F' H.8. 3 7;' . * 3.1' 8' 5.' 7GG .%' 5.8; 28' 2 ' G@H; 3' 2 .8N. 1 ' ' 5.F' G2 . .N' 5.' I ;;' 8' 5.' 76 .' N.0 ..' 71' 5.F' G2 . 1' 5.' 6 .781' 2 ' 57 ' G@ G2 .)' 5.F' 6 05 ' H .3263' 7' 6 2;;' G2 I . @;' 8 @6 .8 ' 2 ' G2; 3.)' 26' 5. ' G. 287;' 32@ 70.' 78N' ;237;' P82 I ;.NO. ' 5.' H.;;' 6 .781' 2 ' .8N. 80' 5 1' 3;7 1' 2 ' G.2G;.' . 3 .8 ' 7 .)' ' 5 8P)' 7 .N' 8' 9.N 28' K)' .0@;7 28' h h ;; ' A\JK)' .D3.G %' 57 ' 5. .0 . ' 2 N. .N' 2' H.' 67N.' 2 ' 5. ' 876 .1'

9.3 28' AK)' .0@;7 28' h h)' A\JK ' ; 2@;N' H.' @H6 .N' 2' 7' *. F' N . .8 ' 7@% ;;' GFP.1)' 352P.N7 1)' G78 H7@81)' N@ 7N.1)' 52 F' 578' 57 ' 2 ' 5.' N7 20751 ' 8.07H7@81)' 57 ..1)' 78N' 2 5. ' N. . G 281' 2 ' ' 76 ' 7 7 N' ; P. I .' 57 %' 5.' @;.' 71' ' * ;+0.' I 7 356 .8)' 7 .' N.3;7 .N' @H-. ;' 2' 5.' 82 I ' 78N1' 1' 6 G. .N;F' 7 .8N.N' 2' 8' 2 N. 1' 2 ' 5.' N7 2075L' 5.' 57;;' P..G' 7' .%' G 7N 3. ' 2' .6 .NF' 5 1' 8328*.8 .83.)' 0 ;;. ' 2 ' 5. ' 876 .1)']33' ` 3 ' 78N' 2' .8N. ' 5 1' 3;7 1' 2 ' G.2G;.)' 83;@N 80 71' 7H2*.' 82 3.N' 5.' GFP.1' 78N' H@ P28N2 ;.1' 2 ' 8N * N@7;1' 71' . 3 .8 ' 71' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 37 .' I ;;' G. 6 E' 'H.0' ;.7*.' 2' @H6 ' 5.' 2;;2 I 80' @00. 281)' R 5 35' I ;;' H.' 2@8N' 2' H.' 8.7 ;F' 328 2 67H;.' 8' @H 783.' 2' 78' .D 80' G 2* 28' 8' 5.' .0@;7 28' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' 5.' G2; 3.' 8' 5.' N N ' 2 ' @ 73P , ;; ' 57 ' 5.' 3>;;. 2 1' H.' .>@ .N' 2' 2 6 ' 326g G;. .' .0 . 1' 2 ' 5.' ;78N1' 7 ' G . .8 ' 7 08.N' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' GFP.1' 78N' 2 5. ' * ;;70.' I 7 356 .8' @8N. ' 5.' @G. 8 .8N. 3.' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 78N' H27 N' 2 ' 326 6 28. 1)' 78N' 2' 78 8 ' 32G .1' 2 ' 52 .' .0 . 1' 2' 5G .' H27 N1' . G. *.;F , dN ' 57 ' 5.' 670 %' 7 .1' H.' .>@ .N' 2' H 78' 788@7;;F' 26' 5.' _.6 8N7 1)' 7 6 . 1)' 6 . 3578 1' 78N' 2 5. 1)' 7' 32 . ' .0 .)' G.3 F 80' 5.' 876 .1' 2 ' 7;;' GFP.1' 78N' 2 5. ' * ;;70.' I 7 356 .8' 2 ' 5.' 6 .' H. 80)' 78N' 2' 78 6 ' 32G .1' 2 ' 5.6 ' 2' 5.' @G. 8 .GN.8 ' 2 ' G2; 3. , KN ' 57 ' 5.' 770 %' % %1' H.' .>@ .N' 2' 67P.' 5.' H. ' N G2 28' I 5 35' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 37 .' I ;;' 7N6 ' I 5' . G.3;' 2' 52 .' G. 281)' HF' @H-.e; 80' 5.6 ' 2' 5.' 328 2@;' 2 ' 5.' N7 20751' I 5 8' I 52 .' - ;N N; 28' 5.F' . N.'E' HF' 7 .. 7 8 80)' 78N' 71' 7 ' 71' N.G.8N1' @G28' 5.' 670 7 .)' HF' .0@g ;7 80' 5. ' G;73.' 2 ' . N.83.E' 78N' HF' 826 87 80' 8' 37 .1' 7GG.7 80' 2' .>@ .')' 7' - .6 N7 ' 2 ' N7)' 2' H.' G7 N' HF' 02*. 86 .8)' 2 ' 5.' 62 .' 66 .N 7 .' G. 8 .8N.83.' 2 ' 5.' 328N@N ' 2 ' 5 1' 3;7 1' 2 ' G.2G;.!

%"/^/ %='X ' [^@

9 '9

8' 67 . 1' 2 ' G2; 3.' ' 1)' ' H.; .*.)' 6@35' 62 .' 326 6 28' 2' .6 G;2F' G .1' 578' 2' 73g P82 I ;.NO.' 5.' @ .' 2 ' 52 .' G2 I . @;' H@ ' N780. 2@1' 8 @6 .8 1 , 8N. ' 5. .' 3 3@6 %' 783 1' ' 2@;N' H.' N G2 .N' 2' G7 1' 5.' >@. 28' 2*. ' 8' ;.@3.)' N N' ' 82 ' 7GG.7 ' 2' 6 .' 57 ' 7' 0.8. 7;' N.3;7 7 28' 2 ' 5.' .8 6 .8 1' 2 ' 02*. 86 .8 ' I 71' 8N G.8 H;F' 8.3. 7 F' I 5' . G. ;L' 2' 57 ' G2 8 ' 52 .' .8 6 .8 1' 57*.' 8N..N' H..8' 2' 7' 3. 7 8' N.0 ..' 7; .7NF' .DG;7 8 .N' 2' 5.' 32@ ' 2 ' _ 6 @ ' N7 I ;@ ' G 8 281' 52 I .*. ' N 76 . 37;;F' 5.' 328g 7 F' 7 .' H2 5' .8 . 7 8.N' 78 ' 7*2 I .N' HF' N6 .' 2 ' 5.' -@N 3 7;' 7@ 52 .1)' . G.3 7;;F' HF' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@ ' 2 ' 5.' N * 28' 2 ' 22 .N7H7N

' 2 67;' N.3 28' 28' 51' G2 8 ' 28 .>@.8 ;F' 7GG.7 1' 2' 6 .' .>@ .' 8' 2 N. ' 57 ' 5.' .6 G;2F6 .8 ' 2 ' G .1' 67F' 7 ' 283.' H.' G 25 H .N)' 2 ' 57 ' 5.' 2G 8 281' 2 ' 7' .I ' 8N * %' N@7 1' 67F' 82 ' H.' @ . .N' 2' 3;7 ;' I 5' 5.' 0.8. 7;' F .6 ' 2 ' 5.' 02*. 86 .8 ' 9 @7 .N' 71' 5.' 32@ 1' 2 ' 3 3@ ' 7 .)' 5.' .DG.N . 3F' 2 ' 8.DG.N .83F' 2 ' .6 G;2F 80' G .1)' 78N' 5.' 022N' 2 ' ;;' @ .' I 5 35' 67F' H.' 67N.' 2 ' 52 2' 8 @6 .8 1)' 6 @ ' H.' H 2@05 ' @8N. ' 5.

328 N. 7 ;28)' 8' 82 ' ;. 1' G. 57G1' 578' 28.%57; ' 2 ' 5.' 7;1' I 5 35' 6 7F' 326 .' H. 2 .' 5.6 ' ' 1' 328 .>@.8 ;F' . .8 7;' 57 ' 5.F' 52@;N' 82 '28;F' H.' 7GG _.N' 2 ' 5.' .8 6.8 1' 2 '02*. 86.8 ' 28' 5 1' G2 8)' H@ ' 57 ' 5.F' ; 2@;N' H.' 326 G.;;.N' 2' 73 3.' 78F' G .3283. *.N' 2G 8 281' 2' 5.' 0.8. 7;' ;F .6' I 5 35' 6 7F' H.' . 7HC ; .N ' R 52@ '@8 2 6 F' 8' 5.' ;.7N 80' G 83 G;.1' 2 ' 5.B' G2; 3.)' ' I 2@;N' H.' 8' *7 8' 2' .DG. ;' G. 6 78.8 ' 2 ' @H 78 7;' H.8. ' 26' 78F' 8. I ' 7 780.g 6.8 ' 5.' 2;;2 I 80' 2H . *7 281' 6 7F' 57*.' 26 .' .8N.83F' 2' . I ' 5.' 7N*78 70.1' I 5 35' 6 7F' H.' N 7 I 8' 26 ' 5 1' G.3 .1' 2 ' 70.83F

H2@ ' I .;*.' 6 28 51' 57*.' 82 I ' .;7G .N)' 83.' 5.' N @ H.N' 7 .' 2 ' 5.' N 3 ' 2 ' @NN.7' H.078' 2' 7 7N ' 5.' G7 3@;7 ' 7 .8 28' 2 ' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 9 83.' 57 ' 6 .)' 6 78F' N7 ' N.32 1' 57*.' H..8' 7GG .5.8N.N' HF' 6 .781' 2 ' G .1E' 26 .' 8' 5.' N N ' 2 ' @NN.7)' 26 .' 8' :. 2 .)' 26 .' 8' 73P. 0@80.)' 78N' 28.' 8' 5.' 3 F' 2 ' 7 87)' 7 ' 5.' N 783.' 2 ' UZZ' 6 ;.1' 26 ' 5.' G . N.83F' ' 1' 8' 5. 5 05. ' N.0 ..' G 2H7H;.)' 57 ' 6 78F' 2 ' 52 .' 2 .8N. 1' I 2@;N' 8.*. ' 57*.' H..8' 7GG .5.8N.N' I 52@ ' 5.' 70.83F' 2 '5 .N' 8 2 6 . 1 ' . 7 8' ' 1)' 57 ' 5.F' 32@;N' 82 ' 57*.' H..8' 7P.8' 2' 228)' 71' 5.F' 57*.' H..8' HF' 5. .' 6 .781'

! @ 8 80' 2@ ' .F.1' 2' 52 .' 32@8 .1' 8' I 5 35' 5.' G2; 3.' 571' 7 7 8.N' 78F' 328 N. 7H;.' N.g 0 ..' 2 ' 6 G 2*.6 .8)' ' 7GG.7 1' 2' 6 .' 57 ' 5 1' .8N' 571' H..8' 7332 7G; H.N' 7; 72 ;E' 2;.;F' HF' 3 G 2870.)' 78N' 57 ' 5.' 6 G 2*.6 .8 ' 571' 7;6 2;;' @8 *. 7;;F' H..8' G 2G2 28.N' 2' 5.' P ;' I 5' I 5 35' 5 1' G2 I . @;' .80 8.' 571' H..8' .6 G;2F.N

.07 *.' 71' I .;;' 71' G2 *.'G 22 1' 6 7F' H.' 7NN@3.N)' I 5' . G.N;' 2' 5 1' G2 8)' 8' 5.' N ' 7;6 2 ' @8N. ' 2@ ' 6 6 .N 7 .' 8 G.N; 28

5.' G. 28' I 52' 571' 6 78 . .N' 5.' 280. ;L' N ; P.' 2' 5.' . 6 G;2F 6 .8 ' 2 ' G .1' ! 1' 8)' 5.' ;7 .' 6 70 ; 7 .' 2 ' 2205;F

D 7N;' 2 ' 7' ;. . ' 26' ' 8)' 2 ' 5.' dJ 5' 2 ' 7F)' A]ZJ

7 7 ' Ad ' c ' I ;;' H.' 2@8N' 57 ' 5.' @@7 %' H. 2 'N.32 1' I 52' 57*.' H..8' 7GG .5.8N.N' 78N' 326 6 .N' 2 ' 7;' N@ 80' 5 1' ;7 'G. 2N' .Dg 3..N1' 8' G 2G2 28' 5.' . @;' 2 ' 5.' G .3.N 80' F.7 '-' 26.' 2 ' 5.' N.32 1' 7GG.7 ' 2' 57*.' 326.' 26' @NN.7)' 78N' ' 76' 2 '2G 8 28' 57 ' 5.' .6 0 7 28' 2 'N.32 1' 26' 57 ' N N;)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' .D 72 N 87 F' 6 .7 @ .1' I 5 35' 57*.' H..8' 7N2G .N' 2' 7GG .5.8N' 5.6)' G . .8 1' 5.' 6 2 ' 2 6 N7H;.' 2H 73;.' 57 ' ' 57*.' 2' .832@8 . ' 8' 6 F' .8N.7*2@ 1' 2' @G%' G . 1' 5.' 3 6 .' 2 ' 0780' 2HH. F' 8' 2205;F ' 5. .' 1' 7' *. F' 0.8. 7;' 6 G . 28' 76 280' 5.' 87 *.1)' 78N' ' 57*.' 2@8N' .7 28' 2' H.; .*.)' 57 ' 6 78F' 2 ' 5.' N.32 1' 2 ' @NN.7' 57*.' . %' 37G.N' 26' 57 'N e)' 78N' 7 .' 82 I ' 8 . 80' 5.' 8. 05H2@ 80'-@ N N; 28 T

D 7e ' 2 ' 7' ;. . ' 26' ' 8)' 2 ' [5' :@8.)' A]ZJ

c ')' 7 . ' 7;;)' 5. .' 571' H..8' 78' 83 .7 .' 2 ' N.32 F' 8' 5 1' N XE' 8' 5.' G7 ' F.7)' ' 1' G 2H7H;F' 2' H.' 7 . H.N' 2' 5.' 76.' 37@ .1)' I 57 .*. ' 5.F' 6 7F' H.)' I 5 35' G 2N@3.N' 2' 6 @35' N.32 F' 8' @NN.7' E , 2' 5.' .;7 *.' @% 7 28' 2 ' 2205;F)' I 5 35' 1' 28;F' .G7 7 .N' 26' @NN.7' HF' 5.' *. E' 2' 5.' . _@ .' 2 ' 6 78F' 2 ' 5.' G 83 G ' N.32 1' 8' @NN.7)' 78N' 2' .' N G. 28' 2 ' 5. ' 07801' 8' 5.)' 6.' 2 ' ' 7378E' 78N' 2' 5.' .6 0 7 28' 2 ' 6 78F' N.32 1' 26' 57 'N N;)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' .D 72 N 87 F' 6 .7 @ .1' I 5 35' I . .' 7P.8' 707 8 ' 5.6' 26 .' 6 28 51' 702' HF')' :7>@ . .' 78N' '+.FN.8)' 78N' HF' 5. ' 70.8 1' 78N' 02F.8N71' 5 1' @GG2 28' 1' 82 ' 6 . .;F' 7' 328-. ;@ .E' .*. 7;' N.32 1' I 52' I . .' 7GG .5.8N.N' 7 ' N . .8 ' 6 .1' 8' 5.' 32@ .' 2 ';7 ' F.7)' 57* 80' H..8' 7 .. 7 8.N' 2' 57*.' 7H .28N.N' 26' @NN.7 T

5.' 328 .>@.83.' I 71)' 57 ' I 5 ;.' ' ; 2)' ' ;7>@ 3 .)' 78N' ' 7 28' I . .' .. 80)' 35 . ;F' HF' 5> .' 6 .781)' 5.' N 1' 2 ' @Ng N.7)' :. 2 .)' 78N' 5.' d[' G. 0@88751)' 26' 5.' 7*70.1' 2 ' N.32 1)' 5.' N N;' 2 ' 2205;F' I 71' H.326 80' 62 .' 78N' -82 .' 5.' . 2 3' 2 ' 52 .' 3 6 87;1)' 71' ' 8 ' 571' 5 6 .; ' H..8' 326 G.;;.N' 2' 73P82 I ;.NO.' 8' I 2' N . .8 ' ;. . 1'

8' 5.' I 52;.)' ' 57*.' 82' N.7' 2 ' 7' 2; N' .)' 3 .8 ' F .6 ' 2 ' G2; 3.)' 2 ' I 5 35' . G 2870.' 1' 82 ' 5.' H7 1' ' 5.' 76.' 6 .)' ' 76' G. %' .N F' 7 I 7 .' 57 ' 5 1' G.3 .1' 2 '70.83F' 2@05 ' 2' H.' . 6 G;2F.N' I 5' 0 .7 '3 3@6 G.N; 28)' 78N' 57 ' 2 5. I .' ' 6 7F' H.' G 2N@e; *.' 2 ' . 2@1' 6 .5 .

6 280' 2 5. ' G .37@ 281)' 28.' I 2 5F' 2 ' H. 80' 82 3.N' 1)' 57 ' 5.' 6 70 7 .1' ; 2@;N' 7; I 7F1' 326 6 @8 37 .' N .a ;F' I 5' 57 '3;7 1' 2 ' G.2G;.)' 78N' 8.*. ' 5 2@05' 5.' 6 .N @6 ' 2 ' 5. ' 87 *.' 2 3. 1' 5.' G .1' 5.6 .;*.1' 7 .'-@ ;F' @ G 3 2@1' 2 ' 5.' 87 *.' 2 3. 1)78N 328 .>@.8 %' ;F' I ;;' 82 '@8N. 7P.' 6 78F' . * 3.1)' I 5 35' 5.F' 7 .' .7NF' 2' G. 2 6 ' I 5.8' 5.F' 326 6 @8 37 .' 2;.;F' 78N' N .N ;F' I 5' 5.' 6 70 7 .1' 5.' 3288.D 28' ; P. I .' 2 ' 5.' 7@6 ;75' I 5' 5.' _. 6 8N7 1' 78N' 2 5. 1)' 78N' 26 . ;6 .1)' ' 76' 7 7 N)' I 5' 5.' N.32 1' 5.6 .;*.1)' 5. ' 7*7 3.' 78N' . ;. 1' G ' 2 ';2 I ' 8 0@.)' .8g N. ' 5.6)' 2 ' 7;;' G.2G;.' 8' 5.' I 2 ;N)' 5.' 6 2 ' @8 ' 2' H.' .8 @ .N' I 5' 7' P82 I ;.NO.' 2 '78F' N@ F' .>@ 80' .3 .3F)' N.; F' 78N' 7NN . 1' 5.' G 2G. ' G. 2 6 783.' 2 ' 5 1' N@ F' HF' 5.' 6 70 7 .1' 8' 5.' ;2 I . ' G 2* 83.1)' 2 '32@ .' .>@ .1' 7' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' .807;' ;780@70. ' ' 76)' 8N..N)' 7 I 7 .' 57 ' 7' . I ' 28;F' 2 ' 5 ' 6 70 7 .1' @8N. 78N' 57 ' ;780@70.H@ ' 5 1' 3 3@6 783.' 8..N1' 82 ' G .*.8 ' 6 .' 26 ' 7 80' 7' G2 8 ' 2' . .8 7;' 2' 5.' @33. 1' 2 ' 5.' 8. I ' 7 780.6 .8 1' 2 ' G2; 3.)' 8' 5.' 52G.' 57 ' 5.' N 3@; F' 6 7F' H.' 0 7N@7;;F' .6 2* ' *. F' G7)' 8N..N)' 2 ' 5.' N@ .1' 2 ' 5.' 6 70 g 7 .1' I 2@;N' H.' H. . ' G. 2 6 .N)' I 5' 7' 326 g G. .8 ' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' .807;' ;780@70.

R 5' . G. ;L' 2' . G 2 70.)' 5 ..' >@. 281' 233@ E , ' 1' 2' 5.' G. 281' I 52' 52@;N' H.' .6G;2F.N' 71' 02F.8N71' 2 ' G .1E , dN' 5.' 62N.' 8' I 5 35' 5.F' 52@;N' H.' .6@8. 7 .NE' 78N)' KN ' 5.' 62N.' 8' I 5 35' 5. ' . * 3.1' 67F' H.' .8N. .N' @ . @;)' I 52@ ' N780. ' 2 ' 7H@ . ' !

8' .07 N' 2' 5.' %6.8 28.N' G2 8)' 7 ' .*. F' -7 ;%N.; *. F' 26.' 2 ' 5.' G. 281' 3283. 8.N' 8' 2HH. .1' . 37G.' ;.07;' 328* N; 28)' H@ ' 7 .' 2 N 87 ;F' N. 7 8.N' 8' 328 8.6 .8)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5. ' H7N 357 7 ;.)' @8 ' 5.F' 378' 0 *.' .3@ F' 2 ' ; . ' @ @ .' H.57* 2@ ' 5. .' G. 281' 7 .' [X' \' ' 7;62

)' !<&%.<% H,' %#!) 28' 5.' 2; 3.' 2 ' .807;

7;6 2 '@8 2 6;F' I ;; 80' 2' .8070.' 71' G .1' 8' 5.' . * 3.' 2 ' 5.' 770 7 .1' 5.F' P82 I ' 5.' 57@8 1' 2 ' 7;;' 5.' G 83-G7;' 07801' 2 'N.3. 1' 8' 7' N)' 78N' 5.' G. 281' 2 ' 5.' M N7 1' *' 78N' 'G 2G. ;F' .6@8. 7 .)' 7 .' H2 5' I ;; 80' 78N' 7H;.' 2' . .e ' 5. ' 7GG .5.8 28

5.' G 2G. ' 6 2N.' 2 ' .6@8. 7 80' 5.6' 1)' HF' 7' 6 7;;' 6 28 5;F' 7;;2 I 783.' 2 ' 5. ' 6 6. !' N 7 .' @H .83.)' 78N' 5.' G7F6 .8 '2 '7' @6' 2 ' 6 28.F' @GG2 .' 2 6' W2' 2' KZZ' @G..1X)' 2 ' 5. ' 70.83F)' 8' 5.' . _@ .' 2 ' 78F' 3 6 87;1' I 5287' 5.' 6 70 7 3)' 28' 5.' O 2@8N1' 2 ' G@H; 3' 82 2 . F)' 2 '2 ' G.3 3' 357 0.1' G . . .N)' 2 ' 8 2 6 7 28' ;2NO.N' HF' 8N * N@7;1)' 2 ' 28' 78F' 2 5. '7@ 52 _.N' 0 2@8N)' 6 7F' 57*.' N..6 .N' ' 5 1' N@ F' 2' 2 N. ' 2' H.' 7GG .5.8N.N ' 52 .' .I 7 N1' 52@;N' @8 2 6;F' H.' G7 N' 28' 5.' 7GG .5.8 28' 2 ' 5.' 7 3@ .N' 2 ' @ G.e .N' G. 281' 78N' 82 '28' 5. ' 328* ; 28' H. 2 .' 2@ ' 3 6 87;' H@87;1E , 7' 6=(N.' I 5 35' 1' 78 28.N)' 8g N..N)' HF' 5.' .D 80' .0@;7 281)' H@ ' I 5 35' 7GG.7 1' 37;3@;7 .N' 2' ;.7N)' 8' 6 78F' 37 .1)' 2' 5.' 2GG . 28' 2 ' 8823.83.' 78N' 5.' G. *. 28' 2 '-@ 3.

R 5' .07 N' 2' 5.' 2 5. 'G2 8 ' 7H2*.' 82 3.N)' 57 ' 1)' 5.' 6 2N.' 8' I 5 35' G .1' ; 2@;N' H.' .6 G;2F.N)' ' 6 70 8.' 57 ' ' 6 @ 'H.' 3;.7 ;F' @8N. 22N)' 7 . ' 5.' N .@ 28' I 5 35' 5.'>@. 28' 571' 7; .7NF' @8N. 028.)' 57 ' 5.F' ; 2@;N' 8.*. 'H.' 8*. .N' I 5' 7' G7 3;.' 2 'G2 I .)' 78N' 57 ' 5. '357 7e;. ' 71' G .1' ; 2@;N' 8.*. 'H.' 328 2@8N.N' I 5' 57 ' 2 ' 5.' 2 N 87 F' 2 ; 3. 1' 2 'G2g ; 3.)' I 52 .' G 83 G7;' N@ F' 2 ' 2' 1' 2' 7GG .5.8N' 2 .8N. 1 ' 76' 82 ' 7 I 7 .' 57 ' 5.' 32@ .' I 5 35' ; 2@;N' H.' 2H . *.N' 8' 37 .1' 2 ' 5 1' 87 @ .)' 378' H.' 7 .N' 8' 3;.7 . ' . 6 1' 578' 8' 5.' 2;;2 I 80' .P 7N ' 2 ' 7';. .' 26' 5.' .0 . '2 ' 5.' _7 6 @ ' 7N7 I ;@ L

c' 5.' . 7H; ;5.N' N@ F' 2 ' 5.' 02F.8N71' 1' 2' N .2*. ' 5.' 57@8 1' 2 ' 5.' N.32 1)' 2' I 7 35' 5. ' 6 2*. 6 .8 1)' 2' 6 D' I 5' 5 6' 2337 287;;F)' I 5'7'* . I ' 2 ' 2H 7 8 80' 733@ 7 .' 8 .;; O.83.' . G. ; 80' 5. ' 2G. 7 281' 78N' N. 081' 2 ' 5. ' . 6 G;2F. '!) 2' 32 6 6 @8 37 .' 2' 5 6 ' 5.' . @;' 2 ' 5. ' 2H . *7 281' 78N' .8>@ .1' ' 78N)' 87;;F!' 2' G2 8 ' 2@ ' 2' 5.' 0@. 8N71)' I 52' 7 .' @ @7;;F' .0@;7 'G2; 3.' 2 3. 1)' ; .' G. 281' 2 ' 5.' 8N * N@7;1' I 52 6 ' 5.' 6 70 7 .)' 8' 5.' N %' 357 O.' 2 ' 5 1' G@H; 3' @8 281)' 67F 2 N. ' 2' H.' 7GG .5.8N.N T

' 5.' 76.' 6.)' ' ..6 1'. .8 7;' 2' N 80@ ; 'H. I ..8' 8 2 6 78 1' 8' 5.' ;' 8 783.)' H. 2 .' 7' 6 70 7 .)' 78N' G 2 ..G 2 1' 8' 7' @H .>@.8 ' 70.' 2 ' 5.' H@ 8. 1)' I5. 5' . 'H. 2 .' 5.' 6 70 7 .' 2 ' 5.' 32@ ' 2 ' 3 3@ ' 2 I .*. '3 3@6 G. ' 7' 6 70 7 .' 2@05 ' 2' H.' 8' 7Ng 6 80' 2 '7 80' @G28' 8 2 6 7 28' ;2NO.N' HF' G. 281' 2 ' H7N' 2 ' @ G 3 2@1' 357 73 . 1)' @35' 8 2 6 7 28' 37882)' ' 5 8P)' 36 .8 F' I 5' 5.' 6 7 8 .8783.' 2 ' 78'. 3 .8 ' G2; 3.)' H.' O.8.g 7;;F)' 82 ' 8N..N' 2 .8' .-. .N ' 8' 7;;' @35' 37 .1' ' 6 @ ' N.G.8N' @G28' 5.' 7 . . 28' 2 ' 5.' 6 70 7 .' 2' 2;;2 I '@G' 5.' 8 2 6 7 28' 2' ;2NO.N)' @8 ;' 5.' 57;;' 57*.' 2H 7 8.N' 1 73;2 F' 78N' ;.07;' .* N.83.' 2 ' 5.' 7e 1' 7;;.NO.N)' 2 ' ; 7;;' N..6' 5.' 357 O.' O 2@8N;. 1)' 78N' 2' ; G2 .' 2 ' 5.' 37 .' 7332 N 80;F ' 8' 37 .1)' 52 I .*.)' 8' I 5 35' 5.' 8 2 6 78 1)' I 5. 5. ' 5 .N' G .1' 2 ' 2 5. 1)' 6 7F' 82 'H.' 5.6 .;*.1' 5.' G. 281%' 700 .*.N)' ' 37882 ' H.' 8.3 ' 7 F' 2 ' G 2G. ' 57 ' 57 ' 5.F' ; 2@;N' 7GG.7 ' 8' 5.' 357 7a . 1' 2 ' G 2 .3 2 1)' 8' 7' 6 2 .' 6 7 @ .' 7 .' 2 ' 5.' H@ g 8. 1)' . 5. 'H. 2 .' 5.' 6 70 7 .' # 5.' 32@ '2 ' 6 .@ ' 8' 7;;' @35' 2337 281)' 5.' G 2 .3@%' 2 1' ; 2@;N)' 2 ' 2@ .)' H.' 3 5. ' 5.' 8N * N@7;1' I 52' 6 7F' 57*.' 5.6 .;*.1' H..8' 2HH.N)' 2 ' 5.' .;7 281' 2 'G. 281' 6 @ N. .N)' 2 ' 5.' *7P..;' 2 '02*. 8 6 .8)' @8N. ' 5.' N . 281' 2 ' 5.' 6 7g 0 7 .' R 5' 57 '32@ .' 2 ' G 23..N 80' ' 76' 7 ' 7';2 1' 2' 3283. *.' 52 I ' 78F' ;;' 328 .>@.83.' 378' 7 .' 26' 5.' 70.83F' 2 ' G .1' 2 ' .3 . ' 8 2 6 . 1

D 7 1' 2 ' 5 ..' +. . 1' 26' 5.' dN' :@NO.' 2 ' 7;3@ 7' 2@ '2 ' 3@)' 28' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' 9. 281' 8' :. 2 .)' @NN.7)' 78N' 2205;F)' N7 .N' 8' :@;F' 78N' @0@ ' 2G

0 ' 1' 7 ' 71' ' 32@;N' ;.7 8' I 5 ; ' 5. .' :. 2 .X)' 5.' 3 6 .' 2 ' N.32 F' 57N' G .* 2@ ;F' H..8' 6 2 ;F' 328 8.N' 2' 52 .' G7 1' 2 ' 5.' _ ;;75' H2 N. 80' 28' 5.' @NN.7)' 7-. ; 75F.)' <@337)' 78N' ;' . 0@88751' N 1' @ ' 5.' 7 .6 .8 ' .; ' 1' 7' 7 1 7a2 F' G 22 ' 57 ' 5.' 32 6 6 28' 2 ' 5 1' 3 6 .' 57N' N 6 8 ; .N' 328%' N. 7H;F' 83.';7 ' . 281' 2 ' 57 ' N N' E' 78N' 5 57*.' 82' N2@H ' 57 ' 5.' 2G. 7 28' 2 ' .0@;7g 281' " '78N' h ' A]Z])' 7 N.N' HF' 5.' 73 * F' 78N' * O ;783.' 2 ' 5.' 6 70 7 .1)' I ;;' 8' 7' ; 2 ' 6 .' 2GG . 1' 5.' 3 6 .1' 2 ' N.G2 F' 78N' 5 05 I 7F' 2HH. F' U, 8N..N)' @35' 57*.' 7; .7NF' H..8' 5.' .D. 281' 2 ' 5.' 6 70 7 1' 2 ' 57 ' N N)' 57 ' 2 ' ;7 .' N.32 F' 571' 57 N;F' H..8' 5.7 N' 2 E' 78N' N@ 80' 5.' 6 .' ' I 71' 7 ' 57 ' 7 28)' 82' G. 28' I 71' .8 ' 8' 2' 5 6' 357 O.N' I 5' 57 ' 2; .83. T

@NN.75 X , ' 76' 57GGF' 2' 7 .)' 57 ' 2 I 80' 2' 5.' 2G. 7 28' 2 ' .0@;7 281' " ;;' 78N' h' 2 ' A]Z])' 78N' 5.' 7 * F' 78N' * O g ;783.' 2 ' 5.' 6 70 7 .)' 5.' 3 6 .1' 2 ' N.32 F' 78N' 5 05 I 7F' 2HH. F' 57*.' H..8' 8.7 ;F' @G%' G . .N)' 7 ';.7 '7 'G . .8 E' 71' 5. .' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 71' 7 '71' '32@;N' ;.7 8X' 2' 57*.' H..8' 7' 80;.' 2 .83.' 2 ' 52 .' N. . G 281' 32 6 6 .N' 8' 57 ' N ' 8' 5.' 6 28 5' 2 ' :@8.

5.' 2 .02 80' 7 .' 5.' G 83 G7;' @;.1' I 5 35' 52 ;N)' ' 5 8P)' H.' 2H . *.N' 8' 5.' . 6 G;2F% 6 .8 ' 2 ' G .1' U 78N' @8N. ' 52 .' . N; 281)' 78N' I 5' 28;F' 32 6 6 28' 3 3@6 G.3 28' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 6 70 7-.1)' ' N2.1' 52 ' 7GG.7 ' 2' 6 .' 57 ' 5.' 70.8 1' 378' .*. ' 32 6 6 ' 78F' O .7 ' 7H@ .' L' 2 ' 5. ' . 3 .83F' 82' N2@H ' 378' H.' .8g . 7 8.N ' ' 5.' G 83 G7;' N7 1)' I 52' I 5' 5. ' 07801' ;7 .;F' 8 . .N' 5.' N 1' 2 ' :. 2 .%)' @NN.7)' 78N' 2205;F)' 78N' 82 ' @8%' .> .8 ;F' .D .8N.N' 5. 'N.G .N7 281' 2' 2 5. ' G;73.1!' 57*.' H..8' 7GG .5.8N.NE , ' .*. 7;' 2 ' 5.6 ' 57*.' H..8' .N' 78N' .D.3@ .N' E , % ' 7' 7 .' 2 ' .3@ F' 78N' .D.6 G 28' 26' G@H; 3' 2HH. F' 571' 7 ' ;.80 5' H..8' 57GG ;F' . 7H; .N' 8' 52 .' N N;1' f 57 ' .8N' 571)' 8' 7' O .7 ' N.O ..)' H..8' 7332 6 G 5.N' 5 2@05' 5.' 70.83F' 2 ' .3 . ' 8 2 6 . 1

' 6 7F' H.' 5.' H27 '2 ' 2 5. 1' 2' H.' .6 g H; 80;F' 7; *.' 2' 5.' N780. 1' 2 '78' 7 7F)' 2 '2 ' 78' 7= ' 2 ' .D 2 28' 28' 5.' G7 ' 2 ' 8 2 6 . 1 ' @35' 2 .83.1' 28.' 2; 7 F' 8 783.' 1' P82 I 8' 2' 57*.' 233@ .N' 8' 5.';7 ' I .;*.' 6 28 51E' 7' G. 2N' N@ 80' I 5 35' 5.F' 57*.' H..8' .6 G;2F.N' 2' 7' O .7 . '.D .8 ' 578' 5.F' .*. 'H. 2 .' I . .' 8' 5.' 32@8 F' 2' 57 ' G.3 .1' 2 ' G5 ;78g 5 2GF' ' 6 @ 'G 2 . 1' 6 F .; ' 2' H.)' 8' 7' 328 %' N. 7H;.' N.O ..)' 7' 7 O. ' @ ' ' '378' H.' @6 .8 7;' HF' 5 1' .G2)' 78N' HF' 5.' 6 .781' I 5 35' 'G 2G2 .1' 2' .6 G;2F)' 2' 5.' @GG . ; 28' > ' 5.' 5. 82@1' 3 6 .1' 2 ' 2HH. F)' 7G.)' 7 28)' 2 @ .)' 78N' 6 I N.)' 78N' 2' 5.' .D 8N 28' 2 5.

2 7 : 5 . ' 5 9 ' V ' 5 . ' 9 ' < ' i A \

c ' 2205;F X ' , ' * . 8 ' 5 . ' 0 . 7 . ' G 7 ' 2 ' 5 . ' . 3 . 8 ' 3 2 6 6 6 . 8 1 ' 8 ' 5 1 ' N N) ' 6 7 F ' H . ' 7 H @ . N ' 2 ' 5 . ' 7 * . ' 6 . 7 @ . 1 ' ; 7 . ; F ' G @ % ' @ . N ' 8 ' 5 . ' 8 N N . 7 5 ' 7 8 N ' : . ; - . ' N ; N ; 1) ' I 5 3 5 ' 8 7 @ 7 ; ; F ' 8 N @ 3 . N ' 6 7 8 F ' N . G . 7 . ' . ? % ' & ; 2 I 1 ' 2 ' 3 2 1 ' 2 * . ' 5 . ' * . ' 8 2 ' 5 . ' 2 2 0 5 ; F ' 7 8 N ' @ N I 7 @ 8 ' ; ; 7 5 1) ' 2 ' 7 * 2 N ' H . 8 0 ' 7 G G . g 5 . 8 N . N ' E ' I 5 . ' 5 . F ' 3 2 8 8 @ . ' 2 ' G @ @ . ' 5 . ' N . G . N 7 2 8 1 ' 8 ' 5 . ' G @ H ; 3 ' - ; ' . _ . N ' H F ' 5 . ' ; 7 . ' 6 7 0 7 . 1 E ' 5 . ' 7 . ' 6 7 8 F ' 2 ' 5 1 ' N . . G 2 8 ' I 5 2 ' 5 7 * . ' H . . 8 ' ; 7 . ; F ' . N) ' 8 3 ; @ N . N ' 8 ' 5 . ' 7 . 6 . 8

c ' ' 7 6 ' 5 7 G G F ' 2 ' 7 N N) ' 5 7 ' N @ 8 0 ' 6 F ' 7 F ' 7 ' 2 2 0 5 ; F) ' I 5 3 5 ' I 7 1 ' 7 ; 6 2 ; H ' 7 ' 6 2 8 5) ' 8 2 ' 6 2 . ' 5 7 8 ' 2 8 . ' N . 3 2 F ' 5 7 N ' H . . 8 ' 5 . 7 N ' 2 ' 8 ' 5 7 ' N N ; T ' &

5 . ' 3 2 8 7 8 ' 7 ; 7 6 1 ' 8 ' I 5 3 5 ' 5 . ' G . 2 G ; . ' 5 7 * . ' H . . 8 ' 7 3 3 @ ; ; 2 6 . N ' 2 ' ; * .) ' 2 6 ' 5 . ' G . * 7 ; . 8 3 . ' 2 ' 5 2 . ' 7 2 3 . 1) ' * ; ' H . ' 7 ' 2 @ 3 . ' 2 ' 2 ; N ' 7 8 N G . 6 7 8 . 8 ' 7 1 7 e ; 2 8 ' 2 ' 6 F ' 6 8 N ' 1 ' ' N 2 ' 8 2 ' ; 2 2 P ' 2 ' G . . N ; 2 8 ' 8 ' 7 8 F ' F . 6 ' 2 ' 5 8 0 1) ' A ' 5 7 ; ' H . % 3 2 8 . 8 ' 2 ' 2 H 7 8 ' 5 . ' 7 H 2 * . ' 7 N * 7 8 7 0 . 1) ' . * . 8 ' 2 ' 5 . ' . D G . 8 . ' 2 ' 6 . ' G 7 g 7 ; ' . * ; E ' 3 2 8 N . 8) ' 7 1 ' ' 7 6) ' 5 7 ' ' 2 8 ; F ' 2 g N 8 7 F ' 3 3 @ 6 G . N 2 8 ' H . ' 2 H . * . N ' 8 ' 5 . ' . 6 g G ; 2 F 6 . 8 ' 2 ' G . 1) ' 5 . F ' 6 7 F ' H . ' . 8 N . . N ' 6 2 ; ' . 3 . 8 ' 8 @ 6 . 8 1 ' 2 ' G 2 ; 3 .) ' I 5 2 @ ' 7 8 F ' . 2 @ 1 ' ; P ' 2 6 ' 5 . ' @ @ 7 ; ' N . G 7 * F ' 2 ' 5 . ' 2 I 8 ' G . 2 8 7 ; ' 3 5 7 7 . 1

) ' I 3 3 2 . % \ % , $ ' 9 , · # (F ' , $ L

X I

' 8 7 ' 2 I ' N 7 . N ' 7 ; ; ' 5 . ' 6 . 7 @ . 1 ' I 5 3 5 ' @ 0 0 . ' 5 . 6 . ; * . 1 ' 2 ' @ F ' 6 8 N ' 2 ' 5 . ' 6 G 2 * . g 6 . 8 ' 2 ' 5 . ' G 2 ; 3 .) ' I 5 2 @ ' . 8 . 8 0 ' 8 2 ' 6 8 @ . ' N . 7 ; 1) ' 2 ' N . * 7 8 0 ' 8 2 ' 7 3 2 @ . ' I 5 3 5 ' 6 0 5 ' H . ' 5 2 @ 0 5 ' 2 . 0 8 ' 2 ' 5 . ' @ H - . ' ' 7 6 ' 7 1 . N) ' 5 7 ' ' 5 2 . ' 6 . 7 @ . 1 ' H . ' 7 N 2 G . N) ' 5 . F ' I ; ; ' H . ' 7 . 8 N . N ' I 5 ' 3 2 8 N . 7 H ; . ' H . 8 .) ' 8 ' 5 . ' @ G G . ; 2 8 ' 2 ' 5 . ' 3 6 . 1 ' 6 2 ' 8 - @ 2 @ 1 ' 2 ' 5 . ' G . 7 3 . ' 7 8 N ' 5 7 G G 8 . 1 ' 2 ' 2 3 . F ' E ' 7 8 ' 2 G 8 2 8 ' I 5 3 5 ' ' . D G . 1 ' I 5 ' 5 . ' 0 . 7 . ; E ' 2 8 N . 8 3 .) ' 7 1 ' ' 1 ' 2 @ 8 N . N ' 2 8 ' G 7 e 3 7 ; ' . D G . . 8 3 . ' 2 ' 5 . ' F . 6 ' 8 2 I ' . 3 2 6 6 . 8 N . N) ' 2 ' 7 ' 7 1 ' 5 . ' . D 8 0 ' . 0 @ ; 7 2 8 1 ' I 2 @ ; N ' G . 6 ' ' 7 6 ' 7 ' 5 . ' 7 6 . ' 6 . ' . 8 H ; .) ' 5 7 ' 7 ' 0 . 7 ' N . 7 ; ' 6 2 . ' 7 @ ' H . ' N 2 8 .) ' 8 ' 2 N . ' 2 ' . 7 N 3 7 . ' 5 . ' . . N 1 ' 2 ' 5 2 . ' 3 6 . 1 L ' 5 . ' . 7 ; ' 2 @ 3 . 1 ' 2 ' 5 . ' . * ; ' ; . 1 ' 8 ' 5 . ' 3 2 @ G ' 6 2 7 ; 1 ' 2 ' 5 . ' G . 2 G ; . ' 8 N . ' 5 . . ' 3 3 @ 6 7 8 3 . 1) ' 5 . ' 5 . ' ; 7 I 1 ' 3 7 8 ' 2 8 ; F ' 5 7 * . ' 7 ' G 7 7 ; ' 2 G . 7 2 8

' I . ' I 2 @ ; N ' 7 G G ; F ' 7 ' ; 7 8 0 ' . 6 . N F ' 2 ' 5 . ' . * ;) ' I . ' 6 @ ' 7 N 2 G ' 6 . 7 8 1 ' 2 ' 8 @ ; 2 8 ' 2 ' 5 . ' N . . 8 ' 3 ; 7 ; . 1 ' 2 ' 5 . ' 3 2 6 6 @ 8 F E ' H F ' I 5 3 5 ' 5 . F ' 6 7 F ' H . ' . 7 8 . N) ' 8 2 ' 2 8 ; F ' 2 6 ' 5 . ' 3 2 8 % ' 6 ; ; 2 8 ' 2 ' G @ H ; 3 ' 3 6 . 1) ' H @ ' 7 ; 2 ' 2 6 ' 7 e 1 ' 2 ' 6 8 2 7 ; F) ' H F ' 7 ' N . 7 N ' 2 ' 5 . ' G @ 8 5 6 . 8 1 ' N . 8 2 @ 8 3 . N ' H 2 5 ' 8 ' 5 1 ' I 2 ; N ' 7 8 N ' 8 ' 7 ' @ @ . ' 7 .) ' H F ' 5 . ' . G . N * . ' . ; 0 2 @ 1 ' 2 G 8 2 8 1 ' 5 . ' 7 ; P ' I 2 @ ; N ' 8 2 ' G . 5 7 G 1 ' H . ' 2 ' N 3 @ ; ' 7 1 ' P ' 6 7 F ' 7 ' ' 0 5 ' 7 G G . 7 ' 2 ' H . ' 9 2 6 . ' . 6 7 8 1 ' 2 ' 5 . ' 2 ; N ' F . 6 ' 2 ' 8 N 2 2 ' N . G ; 8 . ' ; ; ' . D ' ' 5 3 ' 7 @ H 8 1 ' 7 5 2 6 . N 7 8 7 2 ' 5 7 ' N . . G 2 8 ' 7 . ' ; ; ' H . ' P 8 2 I 8 ' 2 5 ' 6 0 5 ' H . ' . * * . N ' 7 8 N ' 0 7 N @ 7 ; ; F ' 6 2 @ ; N . N ' 8 2 ' 7 ' . 0 @ ; 7 ' F . 6 ' 2 ' 8 @ a 2 8) ' 2 ' H 2 5 ' 5 2 . ' 0 . 7 ' N 7 ; ; . 1 ' 2 ' 5 . ' 3 2 6 6 @ 8 F E ' H @ ' ' G . . 8 N ' 8 2 ' 2 ' 5 7 * . ' 2 6 . N ' 7 8 F ' N 0 . . N ' G ; 7 8 ' 2 ' 5 7 ' 8 7 @ .) ' 7 8 N ' 7 ' 7 ; ' . . 8 1 ' ' I 2 @ ; N ' H . ' 2 . 0 8) ' 7 1 ' 7 H 2 * . ' 8 2 3 . N) ' 2 ' 5 . ' 6 6 . N 7 . ' 2 H - . 3 ' 2 ' 6 F ' G . . 8 ' . G 2

' 7 2 N 1 ' 2 ' 6 . ' . 8 H ; . ' 7 1 7 N 2 7) ' 7 6 N ' 5 . ' I 7 8 ' 2 ' @ G G 2 ' I 5 3 5 ' 5 . ' G . . 8 ' G ; 7 8 ' 5 7 1 ' . D G . . 8 3 . N ' G 8 ' 5 . ' G 7 ' 2 ' . 6 . ' 2 ' 5 . ' - @ N 3 7 ; ' 7 @ 5 2 . 1) ' 7 8 N ' 5 . ' N . N ' 2 G G 2 ; 2 8 ' G ' 2 5 . 1 ' 7 ' 7 . ' I 5 3 5 ' . D G . . 8 3 . ' 5 7 1 ' 7 ; . 7 N F ' 5 2 I 8 ' 5 7 ' ' N N ' 8 2 ' 6 . X) ' G H . ' 7 H ; . ' 2 ' H . 7 ' . 6 2 8 F ' 2 ' 5 . ' 7 N . 8 ' _ . 7 ; ' 7 8 N ' 2 G . 7 2 8 ' 2 ' . 6 . ' 0 . 8 ; . 6 . 8 ' 8 ' 5 7 ' N . G 7 6 . 8

6 2 8 0 ' 5 2 . ' G . 2 8 1 ' ' N . . 6 ' ' 8 3 @ 6 H . 8 ' 2 8 ' 6 . ' 2 ' 8 7 6 . ') ' M @ 5 .) ' ' ; 2) ' ' : 7 6 . 1 ' 7 ; .) ' 7 8 N ' ' ' 7 2 8) ' 2 ' I 5 2 . ' . * 3 . 1 ' 0 2 * . 8 6 . 8 ' 7 G G . 7 1 ' 2 ' 6 . ' 0 . 7 ; F ' 8 N . H . N ' 2 ' 5 . ' G . . 8 ' 7 8 > @ ; ' N 7 . ' 2 ' 5 . ' N 3 1 ' 2 ' @ N N . 7) ' : . 2 .) ' 7 - . ; 7 5 F .) ' 2 2 0 5 ; F) ' 7 8 N ' 5 . ' d [' . 0 @ 8 8 7 5 1 %

' I 2 @ ; N ' ; P . I . ' H . ' 7 8 ' 7 ' G ' 8 - @ 3 . ' 8 2 ' ' 8 2 3 . ' 5 . ' * . F ' 1 . @ ;) . * 3 . 1 ' 2 ; ' ' 8 N . I 1) ' H F ' I 5 2 . ' _ . 7 ; 2 @ 1 ' . D . 2 8 1 ' . * . 7 ; ' 2 ' 5 . ' G 8 3 G 7 ; ' 2 8 N . 1 ' 5 7 * . ' H . . 8 ' 7 G G . g 5 . 8 N . N) ' 7 8 N ' 5 7 * . ' @ . . N ' 5 . ' G . 8 7 ; . 1 ' N @ . ' 2 ' 5 . ' 7 2 3 2 @ 1 ' 3 6 . 1)

' . . ; ' 6 F . ; ' ; ; ' 6 2 . ' G 7 3 @ ; 7 ; F ' H 2 @ 8 N ' 2 ' 6 . 8 2 8 ' ' ; 7 > @ . . ' ' 7 ' 7 . ' 2 ' G . 7 3 .) ' 7 8 > @ ; ; F) ' 7 8 N ' 3 2 8 N . 8 3 . ' 5 7 1 ' @ 3 3 . . N . N ' 8 ' 6 2 ' 2 ' 5 . ' N 1 ' 3 2 8 0 @ 2 @ 1 ' 2 ' 7 ; 3 @ 7) ' 2 ' 5 . ' 6 2 ' N . 7 N @ ; ' 2 @ 7 0 . 1 ' 7 8 N ' @ 8 G . 3 . N . 8 . N ' 3 @ . ; . 1 E ' 7 8 N ' ' 5 . ' 2 @ 8 N 7 2 8 ' 5 7 1 ' H . . 8 ' ; 7 N ' 2 ' 7 ' 0 . 8 . 7 ; ' F . 6 ' 2 ' G 2 ; 3 .) ' I 5 3 5 ' b 5 7 ; ' 7 2 N ' . . @ 7 ; ' G 2 . 2 8 ' 2 ' 5 . ' ; * . 1 ' 7 8 N ' G 2 g G . F ' 2 ' 5 . ' 3 2 6 6 @ 8 F ' E , 5 2 . ' 7 N * 7 8 7 0 . 1 ' 7 . ' 8 ' 7 ' * . F ' 0 . 7 ' N . 0 . . ' 2 ' H . ' 7 . H . N ' 2 ' 5 . ' @ 8 I . 7 . N ' . D . 2 8 1 ' 7 8 N ' @ 8 3 2 6 6 2 8 ' P ; ; ' 6 7 8 . . N ' H F ' ' ; 7 > @ . . ' 8 ' 5 . ' N . 5 7 0 . ' 2 ' 5 . ' G @ H ; 3 ' N @ . 1 ' . 8 @ . N ' 2 ' 5 6)

9 0 8 . N X ' ' M ' J

9 . G ' d d) ' A] Z J ' 9 . 3 ' 2 ' M 2 * 5

5 . ' 2 . 0 2 8 0 ' . G 2 ' 5 7 * 8 0 ' . 3 . 8 ' . 7 N ' 2 8 ' 5 . ' 8 7 8) ' 5 . ' 9 . 3 . 7 F ' I 7 1 ' N . 9 . N ' 2) ' I . ' 5 . ' 2 ; ; 2 I 8 0 ' + . . 1 ' 2 8 ' 5 7 ' N 7 . ' 2 ' ' ; 7 > @ . . ' 7 8 N ' ' ' 8 N . I 1

j ' d , 2 ' R ' ' ; 7 > @ . .) ' > ' 3 ; 8 0 ' 7 0 7 . ' 2 ' @ N N . 7) ' : . ; ; H .) ' 2 2 0 5 ; F) ' 7 8 N ' 7 3 P . 0 @ 8 0 .

9)

? # ' 5 7 * 8 0 ' . 3 . 8 ; F ' 5 7 N ' @ 8 N . ' 1 ' 3 2 8 N . 7 2 8 ' 5 . ' G . . 8 ' 7 . ' 2 ' 5 . ' G 2 ; 3 .) ' 8 ' 5 . ' ; 2 I . ' G 2 * 8 3 . 1) ' 7 6 ' N . e ; . N 2 ' 7 3 > @ 7 8 ' F 2 @) ' 5 7 ' 5 . ' 5 2 8) ' 5 . ' " 3 . % F . N . 8 ' 8 ' M 2 @ 8 3 ' 3 2 8 N . 1 ' ' 2 8 ; F ' 7 8 ' 7 ; L ' 2 ' - @ P . 2 ' . 3 2 N ' 2 8 ' 5 . ' G @ H ; 3 ' G 2 3 . . N 8 0 1) ' 7 8 N ' 2 ' 3 2 6 6 @ 8 3 7 . ' 2 ' F 2 @) ' 5 . ' 5 0 5 ' 3 8 3 ' I 5 3 5 ' 5 . ' . 8 . 7 8 1 ' 2 ' F 2 @ ' . * 3 . 1) ' 8 ' 5 . ' @ G G . 2 8 ' 2 ' 5 . ' 5 . 8 2 @ 1 ' 3 6 . ' 2 ' 0 7 8 0 ' 2 H H . F) ' 7 8 N ' 8 ' 5 . ' 7 6 . ; 2 7 2 8 ' 2 ' 5 . ' 0 . 8 . 7 ; ' 7 . ' 2 ' 5 . ' G 2 ; 3 . ' 8 ' 5 2 . ' N 3 ; 1 ' 8 ' * V 5 3 5 ' F 2 @ ' I . . ' 7 G G 2 8 . N ' 2 ' 2 3 7 . ' 7 1 ' 6 7 0 7 .) ' . G . 3 7 ; ; F ' 8 ' 5 . ' N ; ' 2 ' @ N N . 7) ' I 5 . . ' 5 7 ' 3 6 . ' I 7 1 ' 6 2 ' G . * 7 ; . 8) ' 7 8 N ' 7 . 8 N . N ' I 5 ' 5 . ' 6 2 ' 7 7 ; ' 3 2 8 . > @ . 8 3 . 1

I 3 8 N .

GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;. P' 2 6 6 ..' ' r 2)' Ad

'<2IN. I.;;1' .G2 !$ *%.! 4%' !.' %$="

d' 8N. ' 5.' @GG2 28' 57 ' 2 6 .'.DG.8 .1' 6 7F' 57*.' H..8' 83@ .N' HF' F2@' 8' 5.' G. g 2 6 783.'2 ' 5.' 7H2*.%6 .8 28.N' N@ .1)' 5.' " 3.% . N.8 ' 8' 2@83 ;' 571' N . ;.N' 5.' 9@H%' .7 @ . ' 2' G7F' 2' F2@' 5.' @6'2 'QZZZ' !' 28' 57 ' 7332@8

5.' " 3.% . N.8 ' 8' 2@83 ;' 571' H..8' G;.7 .N' 2' 7@ 52 _.' F2@' 2' N 7 I)' 8' 7NN 28' 2' F2@ ' . 7H; 5.N' 7;;2 I 783.1)' 78' .D 7' 7;;2 I 783.' 2 ' UZZ' !' G. ' 6 28 5)' 2' N. 7F' 78F' 7NN g 287;' G. 287;' .DG.8 .' 2' I 5 35' F2@' 6 7F' H.' @H-.N-L)' 2' ;280' 71' F2@' 6 7F' 328 8@.' 2' 2 3 7 .' 71' 7' 6 70 7 .' 8' 5.' 7H2*.' 2 ' 8' 78F' 2 5. ' N e;1' 8' I 5 35' F2 ' . * 3.1';@7F' H.' .*.8 @7;;F' .>@ .N

' 8 U

9 08.NX' L ' J 8 '

9.3 . 7 F' 2' M2*. 8 6 .8 , %:@N 3 7;' < .G7 6 .8

2@83 ;' 576H.)' 9.G ' dQ)' A]ZJ

0' K % % Z' ' ' ;N . I 1)

"

A > ' 57* 80' .3.8 ;F' 57N' 8N. ' 1' 328 N. 7 28' 5.' G . .8 ' 7 .' 2 ' 5.' G2; 3.' 8' 5.' ;2 I . ' G 2* 83.1 ' ' 76' N .3 .N' 2' 73>@7 8 ' F2@)' 57 ' 5.' 528 ' 5.' " 3.% . N.8 ' 8' 2@83 ;' 328 N. 1' ' 78' 7 ' 2 ' -@ 3.' 2' 32 6 6 @8 37 .' 2' F2@' 5.' 5 05' .8 .' I 5 35' 5.' .8 . g 7 81' 2 ' 5.' . * 3.1' .8N. .N' HF' F2@)' ' 32%2G. 7 28' I 5' ' :7>@ . .)' 8' 5.' @GG . 28' 2 ' 5.' 5. 82@1' 3 6 .' 2 '0780' 2HH. F)' . G.3 7;;F' 8' 5.' N 9' 2 ' @NN.7

d' . 80' 2; 3 2@1' 2' 328 8@.' 2' 5.' G@H; 3' 5.' H.8. ' 2 ' F2@ ' . * 3.1)' 78N' 2' 7NN' 2' F2 ' 6 . 2 2@1' .D. 281' 5.' I . 05 ' 2 ' 78' 2 3 7;' 357 73 .)' ' 76' N .N;.N' 2' 73>@7 8 ' F2@)' 57 ' 5.' " 3.% . N.8 ' 8' 2@83 ;' 571' H..8' G;.7 .N' 2' 7GG2 8 'F2@' 7 78 ' @8N. ' 5.' 0.8. 7;' .0@;7 281' 2' ' ;@>@ . .)' 8' 5 1' 37G73 F' 2 ' 6 70 7 .' 2 ' 5.' d[' . 0@88751)' 78N' 2 ' 7 ; 80' 6 70 7 .' 2 ' 5.' _ ;;751' 2 ' @NN.7)' : . 2 .)' 2 05;F)' 78N' 73P. 0@80.)' I 5' 7' 7;7 F' 2 'UZZ' !' G. ' 6 28 5)' 2' 7P.' 2 g ' 26 ' 5.' ' 8 78 %

' 7 6)' ` 3

)' 9 08.NX' L ' J <

9.3 . 7 F' 2' M2*. 8 6 .8 , \%:@N 3 7;' < .G7 6 .8

2@83 ;' 576H.)' 9.G ' dQ)' A]ZJ)

5.' " 3.% . N.8 ' 8' 2@83 ;' 2H . *.1)' 57 ' 2 N. 1' I ;;' 5. .7 . ' H.' G7 ;.N' HF' 02*. 8 6 .8 ' @G28' 5.' 6 G2 78 ' @00. 281' 328 7 8.N' 8' 5.' 2 .02 80' .G2

N. .N)' 57 ' 5.' .G2)' @' 5.' 6 .78 2.)' ; .' 2 ' 328 N. 7 28

" $- : $ $ $

I 52;.' .D .8 ' 2 ' 5.' 27 ' F' 782 5. ' N * 28)' K% - 51' 2 ' 5 1' 7 .7' 6 7FH.' 328 N. .N' ' G;7 8'!)' ; 80' 82' I 5. .' 82 .' 578' dU' .. ' 7H2*.' 5.' ;.*.;' 2 ' 5.' .7)' 75N' . 35 80 ' 28 ' 7' 6 .g N @ 6 ' KU' 6 ;.1' 8;78N)' I 5 H8;F' I 2' .6 7 P7H;.' 8 . @G 281' 8' 1' 0 .7 . ' ;.80 5' 7;280' 5.' 52 .HF' 71' 6 78F' 3 2G' 2 ' 7 5. ' 83; 8.N' N0.1' 2 ' 5 ;;1 ' 5.' 28.' 7' . I ' 6 .1' 82 5' 2 ' 5.' *. '9 .7 . 76)' I 5 35' 2 6 1' 5.)' 2@ 5. 8' H2@8N7 F' 2 ' 3732;.)' 78N' 5.' 2 5. ' G7 80' @8 ' .>@7;;F' 57 ' G 2* 83.' 7 ' 5.' *. ' 2 ' 2 8NF)' 8 2' 1' G . .8 ' @5N * 281)N.G.8N.8 ' 28' " _7%' 07G7 76' 78N' M78-76 ' 5.' .6 7 8 80' 2@ 5' G 2G2 28' G7 7;;.;' 2' 5 1' G;7 8)' 78N' @ 5. ' 8;78N' 7H2@ ' AU' 6 ;.1) 1' 6 35' 6 2 .' .;.*7 .N)' 1' 70 ..7H;F' *7 .07 .N' I 5' 5 ;;1' 78N' *7;.1)' .7 F' 2 ' 733. 1)' 78N' @G. 7H@8N78 ;F' . ;. ' @ 'H.F28N' H2 5' 5. .' 791' 2 'G;7 8' 78N' 5 F' 0 2@8N)' 2' 5.' 82 5' 2 ' 5.' M2N7*.)' 7' ;' 5 05. ' .0 28' .D .8N1' 3;2 .' 2' 5.' 0 .7 ' N0.' 2 ' 6 2@8 7 81' 28' 5.' 328 8.1' 2 ' . 7 ' 5 1' 326 G .5.8N1' 7 ';.7 ' Q)Z22' >@7 .' 6 ;.1' 7NN 287;' Ù H@ 'H. 80' G22)' @85.7; 5F)' 78N' 5 8;F' 857H .N)' G7F1' 2' 9.8N. ' 7' H@ .' 57 ' ' 1' 7 3.;F' 6 7N.' 78F' 7332@8 ' 2)' @8;. 1' 71' 7' 28 . 2 I 7 N1 N .' 7 57 7' NN6 8 2 1' 28' 5.' ' R ' 7;6 ;;' I 52;;F' 8733.; H;.

5.' 0 78N' N * 2812 ' 5 1' I 52;.' . 2 F' 7 .' 87 @ 7;;F' 78N' G 2G. ;F' * %L' H. 80' 2' 6 78F' G2 281' 2 ' 1' ;.80 5!' G 83 G7;;F' 6 7 P.N' HF' *. 1' @88 80' 73 2 1' 26 ' 5.'5 ;;1' 28' 5.' I . ' 2' 5.' .7 ' @ 'H. N.1' 5. .' 7' D 5'N e;' 571' H..8' 2 6 .N' 26 ' 5.' 67 6 .'H2 N. ' 2 ' 5.' 2@ ' 2@ 5. ;F' 3 37 1' 2 ' G 2* 83.1)' 2' . *.' 71' 78' 7GG.8N70.' 2)' 78N' .3@ .' 5.' 7 ' 6 7N.)' 2 ' % &3@ 26 1' 32;;. ;.N' 7 ' 5.' G2 1' 2 ' _76 G7 76)' 28' 7' 2@N .6 ' @ ;. ' 2 ' 5.' C 87)' 78N' ' 7 @; G7 76 ' 28' 28.' 2 ' 1' 82 5. 8' H 7835.1)' 71' #*.;' 79' 7 ' 5. ' . G.9 *.' N.G.8N. 3 1' 7;280' 5.' 327 ') ' M@8 22 ' 2 ' 22 % _7870@)' 5.' 6 2 ' 2@ 5. ;F' G 2* 83.)' 1' 2 ' 7' 3 3@;7 ' 2 6)' 326 G .5.8N 80' 78' 7 .7' 2 ' 7H2@ ' d)UZZ' >@7 .' 6 ;.1' 5.' *. ' C 87)' 7 . ' @88 80' 7' 32@ .' %2 ' &7?' 6 ;.1' 8.7 ;F' 28' 5.' G7 7;;.;' 2 ' A Uj ';7 @N.)' 26 ' 1' 2@ 3.' 2' 5.! 7;707@ ' 5 1' 8.7 ' 5.' 327 ' 2 ' 7;7H7)' 2 61' 5.' 82 5. 8' H2@8N7 .1' 2 ' 5 1' 3 37)' 78N' .G7 7 .1')' 28' 1' 0 .7 . ' .D .8 ' 28' 57 ' N.)' 26 ' 5.' G 2* 83.' 2 ' @ 7 7870@)' 2' 5.' I . %78N' 2@ 5'E' 5.' N 3 1' 2 ' 7;87@.N' 78N' 80H;.)' 2 6 . ;F' N.G.8N.8 ' 28' 5.' 2@-.N7 F' 2 ' C G7)' H@ %' 26 .' 6 .' 83.' 832 G2 7 .N' I 5' 5.' 7 87 3' 7F.807@)' H2 N. ' 1 6 1'%E 78N' 28' 5.' .7)' _96 !' G7 76 ' I 5' 1' N.G.8N.83 .1)' 8 . *.8 .' .*. F' I 5. .' H. I ..8' ' 78N' 5.' .7)' .D3.G 80' 7' 87 2I ' 32 8 6 @8 37 28' I 5' 5.' 6 7;;' G2 ' 2 ' 22 7G- ..)' I 5 35' 8' 5.' 328 @ 28' 2 '' .>@.8 ' .*2$' ;@ 281' 571' H..8' N 6 .6 H. .N' 26 ' 1' G 2G. ' 6 7 6 .' 37G 7;)' 78N' 788.D.N' 2' 5.' 8 . 2 ' 32@8 F ' ' 5 1' G 2* 83.)' 5. . 2 .)' 0.8. 7;;F' G.7P 80)' 1' .8 .;F' @ 2@8N.N' HF' 5.' 2 5. ' N2g 6 8 281' 2 ' 7 8)' 78N' 75 2;@ .;F' N. 735.N' 26 ' 7 ;' 5.' 05 @;' . 2 F' ;;' 3;7 6 .N' 78N' 5.;N' 2 6 . ;F' HF' 5.' 2@H75N7 ' 2 ' 5.' < .3378' @8N. ' 5.' 3 2 I 8' 2 ' < .;5 E, dN' 28N7G ;;..)' 2 ' @ 7 78707 'E' 78N' KN ' ;;2 .)' 7N-73.8 ' 2' .735' 2 5.)' 71' I .;;' 71' 2' 5.' 3 37 '-@ 0' N. 3 H.N)' 8' 7' 82 5%.7 . ;F' N .3 ; 28)' 233@GF' 5.' I 52;.' G73.';F 80' H. I ..8' 5.' C 87' 78N' M2N7*. ' 5.' N 1' 2 ' 7 @; G7 76 ' 2 I 7 N1' 5.' .7)' 78N' 5.' 8;78N' G 2* 83.' 2 ' M26 6 7 8. ' 28' 5.' I . E' 78N' 5.' P..;' 2 ';7P.' 2 ' 2;7 .)' 35 . ;F' 2 6 .N' HF' 5.' 2*. ;2 I 801' 2 ' 5. .' I 2' *. 1)' I 5' 7' G7 7;;.;' .7 7' @88 80' 5 2@05' 1' 3.8 .' 2' 5.' .7!327 ' 7 ' M2;;7G2;;7 6)' I 2@;N' 8.7 ;F' &N * N.' 5.' N .7 1' @8N. ' 328 N. 7 28' 8 2' I 2' .>@7;' G7 1' 2 ' >@7 .1' 2 ' 7H2@ ' UK' 6 ;.1' 27' .*. F' N.)' 7;;2 I 80' 2 ' 26 .' 8.>@7; .1' I 5 35' 52 I .*. ' 2@05 '82 ' 2' . .7G.' 82 3.!' 28N7g G ;;. .' 7;280' 5.' 82 5' H78P' 2 ' 5.' C 89)' . 35.1' 26 .' 2 ' 1' 700; 80' G. 0@88751' 8' 5.' I . ' 5 2@05' 26 676 .)' 71' 7 ' 71' 2807;' AdZ' 6 ;.1' 26 ' 7 @; G7 76)' 78N' 7 5. ' 6 2 .' 578' 57; ' R7F' 2' FN 7H7N)' 326 G .5.8N 80' 78' 7 .7' 8' 5.' I 52;.' 2 ' 7H2@ ' K)[ZZ' >@7 .' 6 ;.1 ' 8' 5.' 2 5. ' 578N)' 5.' *. ' M2N7*.)' I 5 35' N. . H.1' 5.' ; 6 1' 2 ' ;;2 .' 82 5. ;F)' 3@ *.1' 2' 6 @35' 8' 1' 0 .7 . ' H 7835' 2' 5.' 2@ 5' 28' 7GG 2735 80' 5.' .7)' 71' 2' N 6 8 ;' 328 N. 7H;F' 5.' 37;;' N.' 2 ' 5.' >@7 .' 2 ' 5 1' G 2* 83. E' 78N' 52@05' 5.' N N 2 ' 2;.*. 76 ' N.G.8N.8 ' 28' 7-. 6 @8N F)' 76 280' 5.' 5 ;;1' 28' 5.' 2@ 5. 8' H78P' 2 ' 5.' 76 .' *.)' H.' 7' @ 5. ' .83 2735g 6 .8 ' 28' 5.' .0@;7 ' H2@8N1' 2 ' ;;2 .)' F. ' ;;' 1' @G. 3 7;' %328 .8 1' 37882 ' -@ ;F' H.' . %' 6 7 .N' 7 ';. 1' 578' d)\ZZ' >@7 .' 6 ;.1

[5 ' 7-. 6 8N F' 2 I 7 N1' 5.' 2@ 5)' 1)' I 5' 5.' .D3.G 28' 7H2*.' 6 .8 28.N)' .G7 7 .N' 26 ' ;;2 .)' 8' 1' 0 .7 . ' H .7N 5' HF' 5.' M2N7*. ' 5 1' *. ' 7 . ' .3. * 80' 6 7GF' ;. ;. ' 8.1' ' 26 ' 1' 2@ 3.1' 76 280' 5.' 7;;707@ ' 6 2@8 7 81' 8.7 ' 26 H7F))' 28' 5.' 7;7H7 ' 327)' 78N' @8g 8 80' 7' 3 @ .' .7) 2@ 5. ;F' 26 ' 5.83.' 7H2@ ' \ZZ' 6 ;.1)' N * N.1' .;' 8 2' I 2' 0 .7 ' H 7835.1' KU' 6 ;.1' 26 ' 5.' .7)' I 5 8' I 5 35' 1' 2 6 .N' 5.' ;78N' 2 ' 70@)' 7' 780@;7 ' L 73.)' 326 G .g 5.8N 80' 28;F' UZZ' > 7 .' 6 ;.1)' H@ ' 2 ' 0 .7 . ' *7;@.' 8' G 2G2 28' 2' 1' .D .8 ' 578' G. 57G1' 78F' 2 5. ' G2 ' 8 5.' 7 ' I 52@ '.D3.G 80' 5.' 76 .N' < .; 7' 7 ' OFG ' ' 26 ' 5.' N ' 2 ' : 2;7*. 76 ' 28' 5.' I .)' 5.' 0 .7 ' N0.' 2 ' 5 ;;1' 2 I 7 N1' . 7)' ; 6 1' 5 1' G 2* 83.' E' 78N' 5.' 6 7;;' *. ' 2 ' 9. .*. 7 2)' @88 80' 26 ' 5.83.' 2' 5.' .7)' N. 3 H.1' 1' 82 5. 8' H2@8N7 F') I 5' 3732;.)' 83;@N 80' 8' 7;;' 78' 7 .7' 2 ' A)\ZZ' 6 ;.1' 733. H;.' 32@8 F

U 5 ' 5.' N 1' 2 ' 7 @; G7 76 ' 2 6 ' 5.' 327 ' 2 ' 5.' 0 78N' N * 28' 2 ' 5.' 3 37 1)' 78N' 71' 57 5' H..8' 2H . *.N)' 7 .' 28;F' G2 281' 2 ' 5.' 6 7 6 .' H2 N. ' N 6 .6 H. .N' 2 3. 7 8' @ .' ' 26 ' 5.' 2@ ' G 2* 83.1' 7; .7NF' N. . H.N' _76 G7 76)' 2 6 . ;F' 7' .G7 7 .' -@ N N 28' 28' ' 5.' 2@ 5' 2 ' 5.' C 87)' .D .8N 80%' 7;280' 7' 327 ' 2 ' QZ96 ;.1' 26 'G2 8 ' < *.)' .7 ' 5.' 0 .7 ' 6 2@ 5' 2 ' 57 ' *.)' 2' 22 7G ;;..' 2@ 5)' 78N' 7H2@ ' U' 8' H .7N 5)' 28' 7' 6 .N @ 6)') ' 5.' . %' S 2 F' 2 ' M@8 22)' 3.8 @ .1' 5.' 2@ 5. 8' G2 28' 2 ' 5 1' N * 28)' 78N' 26 ' 5.' 76 .' 5.7N ' 78N' 83;@N 80' 5.' ;78N' 2 ' < *.)' 2 7 7GG .'G8' 5.' 2@ 5. 8' 7 %6' 2 ' 5.' M2N7*. E' 78N' 26 ' 5>83.' 2' 80. 76 '28' 1' 82 5. 8' H 7835)'-@ ' H.F28N' 5.' G2 8 ' 2 6 .N' HF' 78N' N. * 80' 1' 876 .' 26 ' 5 1' *.)' ; .' .*. 7;' G. 0@88751' N. 735.N' 26 ' 28N7G ;;..)' 78N' 26 .' ;. . ' .7%' G2 1' 37 . .N' 28' 5.' 52 .1' 2 ' ;;2 .' 78N' 7-. 6 @8N F)' 3 . 5. ' 326 G2 20' 5.' 82 5. 8' 2H%

C' ! ' * ,' *% #)!5 $4% !.' 4"4! % B"D' 6% 4!$. &4)%& "$ ' $(B6%)' !.' .B" ' $.(" %& * ,/) $=' "6)(# D .)! B' *% 4! BE %:4%# !$/' "; 6% $=' $ %).#% .%& $' ,' <*! % ")%"' < */" ' I' B!$' %5%' " E4!$ &%)"6 %& ""4%,'.)! B' %"4*' ! *%)

))"$;
!7) 4 ! ()5%D !. *%
!) *%)$)4(.
$ 32 =B;G8a V

N * 28) 78N .D .8N 80 7;280 7 327 2 AZU 6 ;.1) * 5 8 [U 2 .8 732 75) 7 2 5. 2@ 5 2 5. 9 7*. 76) 78N H2@8N7 F 2 3732;. 2 5 5. .G2 281 @8 .N 67F 328 7 8 F22 >@7 . 6 ;.1 2 ;78N 6 6 .N 7 .;F N.G.8N.8 2 7 @; G7 7 8) I 5 35 1 82 28;F 5. 37G 7;2 5. .N ; 3 1) H@ 7; 2 5. .7 2 7 @H2 N 87 .02*. 86 .8) @; 80 5. N . .8 G 2* 83.1 N.% 3 H.N) .D3.G M@8 2@) 78N 1 5.G 83 G7;2 78N H@;I 7 P 2 7;; 5. 2 5. 8 3 3P 1
Q 5 3732;.) 783 .8 ;F @;; 80) ; . 62N 82 5. ;F 78N;7 8 2 N. 2 5. 0 78N N * 28) 1 7; 2 @HN * N.N 8 2 I 2 N 1) 2 I 5 35 28. N. * 80 1 876 . 26 57 2 5. G 2* 83.) 1 N.G.8N.8 N8 " _707G7 76 - 5. 2 5. 37;;.N :257G2@) 9 G;73.N @8N. 5. 35 . 78N 32@8g 3 ; 2 M78-76
5. 2 6. ; .1 H. I..8 5. *. 1 2 9. 7*. 76 28 5. 2@ 5) 78N 2 228NF) 82 5 26 5. 3 2 1 5 ;;1 7GG 2735 80 5. .7 8.7 52 . .D .6 .1- 2 61 7 P 8N 2 76G5 5.7 . 2 .6 3 3@;7 . 2 F) 2 I 5 35 5. N 76. . 7;280 5. 327 . D .8N1 A]Z 6 ;.1E 78N 1 0 .7 % . N 6.8 281 8;78N 2 5. 5 05 6 2@8 7 82@1 .0 28 28 5. I .) 7H2@ 28. % 5 N 2 5. 76. N 783.) 326G 80 78 7 .7 82 ;. 1 578 [)[ZZ >@7 . 6 ;.1 5. ;7 . @HN * 28 2 5 1 G 2* 83. 1 2 7 780@;7 0@ .) . 35 80 1 ;280. N. 7;280 5. ; 2 . 7H2@]Z 6 ;.1 26 228NF 2 2;78N) 5. 2@ 5. 8 28 . 2 @ 73P) 78N 1 52 .) 2 5. 780;. 7 M226 @ E UZ 6 ;.1 8 7 I. %82 5. ;F N .N 28 217 N1 . 7) 328 7 8 80 8.7 A)QZZ 6 ;.1 2 @G. 37;6.7 @ .) .D3;@ *.2 57 G2 28 2 32@8 F I 5 35 8 5 1 N N) 71 I .;; 71 8 7;; 5. 2 5. 1 2@ 5 I 7 N 2 5. M2N7*. ;) I .57*. 7 ; 08.N 2 5. 5 05 8733. H;. .0 28) .Dg
87 .8N 80 2 5. 0 .7 NO. 2 H2@8N7 F 62@8 7 81 28 5. I .) 8 *7 7H;. H .7N 51 5. 3; g 67 . 2 5. 2 5. 8 3 37 1) I 5 7 0.8. 7;328 2 6 F 2 I 57 1 2H . F7H;. 8 5. 2 5. G7 1 2 ;8N2 78 8H 5 2 5. 87) 571 F.) 26 ;7 @N 87;.D .8 2 32@8 F) 67 6. @7 28) 78N G2 28 2 5. 8;78N 5 ;;1! 26. G.3@; 7 .1 8 .735 2 5. 5 .. .7 281 2 5. F.7) I 2 5F 2 .67 P 5. G. 2N 37;7 8) 37;;.N HF 5. 87 *.1 @ 78) @ @7;;F . 1 8 7H2@ 5. 6 NN;. 2 :@8.) I 5 7 I. . ;F I 8N 8 62N. 7 . 52 I. 1 @8 ; 5. ;7 . .8N 2 @0@) I 5 35 628 5 3283;@N.1 5. G2287 1 @ ;@; 2 67;; 0 7 8 57 *.) 78N 328 8@.1 26) 5 1 G. 2N 8 0 .7 7H@8N783. I 5. H.0 88 80 2 2*. 6H.) I 5.8 0.8. 7;;F H .7P1 @G I 5 * 2;.83.) 78N @ ; . 1 8 5. _.66. 78 F 5 7 280 82 5%.7 . ;F I 8N) 0 .7 ;F .6g G. .N 52 I .*. 8 1 32;N8. 1 HF 5. 6 ;N 8 ;@.83. 2 5. .7 2*. I 5 35 H;2 I 1 5. 6 N% N. 2 5 1 ;7 . 78N N.; 05 @; 7 28 .7 ;F 8 :78@7 F) 8 ; .1 5. @ ;@; P5. . 2 3. 78N 57-7 F I 5 35 7 . 5. 0 .7 G 2N@ ; 281 W 5. 32@8 F 82 5 2 5. M2N7*. E 78N 8 ; P. 6788. 73;2 . 7 5. *. 87; .>@ 82D) . 6 87 .1 5. 5 N @ ;@; 2 @HH 57 *. L 5. 0 78N 28. 2 p27 F 2 _787;22!) 71 I .;; 71 2 7;; 5. N . .8 G.3 .1 2 0 7 8 2 G.7 . 2@ 5 2 57 *. 5.8 326 6 .83. 5 5. -7H. 78 2 52 .7 28) I 5 35 1 7;I 7F1 .D .6 .;F 62N. 7 . 2 I 7 N1 5. 82 5. 8 .D .6 F 2 5. 3 G37 9 8.7 M78-76) HF .7 28 2 328 78 6 N 687; H ._.1 26 5. .7E 78N 5. G2 28 2 5. 8. 05H2@ 80 5 ;;1 26 2@ 5 2 I.) 328 7 F 2 5. 2 N 87 F N .N; 28 2 5. I N 7H2@ 7 @; G7 76 8 5. 2@ 5) 2 5. I2 6 28 51) 280 2@ 5. ;F 07;.1 7;280 5. ; 2 . 20. 5. I 5 5. .7 H ._.1 62N. 7 . 5. 5.7 E H@ 5. H7;. @; 8 ;@.83. 2 5. 2 6. 8 H;2 I 80 2*. 7 70878 67 ; .1 28 5. 327 1 8-@ 2@1 2 78 67; ; .) 78N 7H 2;@;.;F N. @N; *. 2 *.0. 7 28E 78N N@ 80 5. @33..N 80 6 28 5) @8 ; 5. 7 81) 5. I 8N 326 80 26 5. I. 2*. 7 G7 35.N ;22 . 2 ;2 0 .7 .D .8) @8 8 . @G .N HF 78F 328 8@.N 357 8 2 5 ;;1) H@ G7 3@;7 ;F 8 G7 ; 80 7;280 5. H 27N) 78N 7 5 1 6. 2 5. F.7) 7;68 N F 78NF H.N 2 5. C 87) H.326 .1 2 8 2;. 7H;F 52 8.7 5. 62@ 5 2 57 *. 71 2 7 .5. 5. 626. . 26. 6.1 2 7 I..P .8 . 2 82 N.g 0 ..1 I 5 8 5. 52@ .) 78N .;N26 @8N. AZU N@ 80 5. G7 2 5. N7F 82 5. G.g 3@; 7 F 2 3; 67 . 22 2 .8 78N 7 7;;F .DG. .83.N 8 5 1 32@8 F) 1 5. 82D 2@1 7 . 2 5. 7 8 7;; 5. 5 ;;F .0 281 5 2@052@ 5. N . .8 .7 281 2 *.0. 7 28) I 5 35 2337 281 5. N .6G. 37;;.N 5. 5 ;;% .*. % 5 7 0.8. 7;62 7;N 2 N. 571 H..8 26. 6.1 7 3 H.N 2 5. I 7 .) 6G .087 .N G. 57G1 I 5 5. G2 282@1 >@7; F 2 32GG. 2 .) 8 G7;; 80 2*. 5. 62@8 781) 2 I 5 @8 I 5G;. 26. 6 8. 7;.7 51! 8 @ 80 5 2@05 G 801E 78N 26. 6.1 I 5 .>@7;G 2H7H ; F 571 H..8 7 H@ .N 2 5. 32 @G .N -@ 3. 2 *.0. 7H;.1 I 7;5.N N2 I 8 HF 2 .8 1 8 2 5. G@H; 3 . . *2 1 E H@ 5. 0 .7 2G. 7 *. 37@ . 1 N2@H ;. 1 5. 0 2 8. 12 5. 7 62 G5.) 357 0.N 78N 328 76 87 .N I 5 5. .D57;7 281 2 7 ;@D@ 78 2 ;G.8 @G 8 *7;; .1) 71 ..61 2 H. 3;.7 ;F .* 83.N HF 5. G .*7;.83. 2 5. 76. N .6G. .*.8 8 5. G;7 81 I 5. 5. 35. 3 2G1 2 p.87;22 7 .3@; *7 .N) 78N 7 .. 3 3@;7 28 2 5. 7 6G.N.N HF 5. ;@D@ 783F 2 5. G 2G. 0 2 I 5 2 5 1 G;78) 2 HF @ 2@8N 80 ..1 78N * ;;70.1

! "$& 5%)T
8 7;; 5. G 2* 83.1 7;280 5. 327 5. 2 ; 1 35 . ;F 78NF) 6G 2* 80 0 7N@7;;F 2g I7 N1 5. 5 ;;1 5. 76. 0 2@8N 5. 2 . R26) .*.) F .;N1 62 . 578 7 80;. 3 2G 2 0 78 788@7;;FE H@ 5. . H. 80 .*. FI5. . 78 7H@8N78 @GG;F 2 I7 .) 5. 28. G 2N@3.N 1 0.8. 7;;F .D .6.;F 35 k 2 ! H. N.1 5. H2@8N7 F *. 1 7; .7NF 6.8g 28.N) I5 35 . ; _. ; .32@8 F 28 . 5. N.) 5. . 7 . 678F . . 28.1 I 5 8 .735 2 5. 3 37 1) @88 80 8 2 5. .7! 2 N * N.N 7 3 7;;F 8 2 3787;1) 78N 7 . I7 N1 328%$ N@N .N 8 2 5. 78P1 78N 0 .7 . . *2 1 @35 7 . 5. .761 G7 80 5 2@05 M@8 22) 78N I5 35) 2 5. 62 G7 3H;;. .N 8.7 2G. 7) 20. 5. I 5 5. 2*. ;2I 801 2 5. C 87) I7 . 5. ;78N1 2 _76G7 7 7 @35 7; 2 7 . 5. *@;. 1 N 7I8 26 5 1 0 .7 *. 78N 5. M2N7*. - I5 35 @8 80 8 5. 2;7 .) H. I..8 5. G 2* 83.1 2 28N7G ;;..

H ! ")D "$& % "+" D/ .!) B%) <* %/ *% ! *%) D% Y <* 4* * " * ,' =)" $ $"< $= !$!$% $. "$4% !.' '" 4!$ 4 .!) B/ !<%) "$& 4!").%)/ ")% " .#%4 % ' !.' "V%/ < ' ") =% 6) (.!D ", * " * $ F% B"$$%) *% $+" D !) % ' !$ ' ") =%) "$& !#/ $ 4c$)"& ? !$!' *% %44"' ! ")D !) &)#, 8%!&%%) (* '" !)

Qd[' GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.N L' 2 6 6 ..' ' r 2' 0

': 'M 78 1' 2 7;' 9@ *.F'2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1

@ 2G.)' 2' 8. 05H2@ 80' 8N 78' G2 1)' 78N' 5.' 8;78N' G 2* 83.1)' 2 ' 5.' < .3378 ' 5.' L' 328 8.N' .8 .;F' 2' 5.' 8.' 32 28' G 78@ 7N;@ .1' .DG2 .N' HF' @ 2G.78' 87 281' I 5 35' 57*.' . 7H; 5 6 .8 1' 28' 5 1' 327)' 2 ' G@ >57 .N' HF' 2 5. ' 2 . 08' 7N*.8 @ . 1)' 6 7F' 7 6 2@8 ' 8' 5.' I 52;.)' 7 ' G 6 .' G2)' 2' 5 F';73P1' 2 ' @G..1)' 2 ' I 5 35' 28.%57; ' .;N2 6 ' 8N1' 1' I 7F' 2 ' 80;78N)' 52@05' 7' 6 @35'0 .7 . '>@78 F' I 2@;N' H.' G 2N@ ; *.' 2 'K' 3. 7 8' H.8. ' 2 ' @G I 7 N1' U, ' AZZ' G. ' 3.8 , 5.' .328N)' 2 ' 327 80' 7N.)' 37 .N' 28' 7; 6 2 ' .8 .;F' I 5' 7N 71' 83.' 5.' ;7 .' G 25 H 28' 707 8 ' 6 G2 80' H7F% 7; ' 8 2' .807;)' 328 1' . 5. ' 2 ' 0 7 8)' 7 6 2@8 80' 788@7;;F' 2' 57; ' 7' 6 ;; 28' 2 ' H701)' 78N' *7;@.N' 28' `' 6 .N @ 6 ' 7 ' I .8 F% *.' ;73P1' 2 ' @G..1)' 83;@N 80' . 05 ' 78N' 2 5. ' 357 0.1)' I 5 35' . @ 8' 2' 5.' 32@8 FE' 2)' 2 ' 5.' 6 2 ' G7)' 8' 5.' 327 . ' 3;2 51' G 2G. ' 2 ' 5.' .7 . 8' 6 7 P. 1)' 78N' I 5 35' .' H.' . 6 7 .N' 7 ' .8' ;73P1' 6 2 . , 5.' 5)H 7835)' 2 ' 8 . 2 '326 6 . 3.)' 8' 7 '78N' G .3.' 022N1' 2 ' 87 *.' G 2N@N; 28)' 2 ' 32GG. ' 78N' 7 I ' 7 E' 5.';7 .)' 35 . ;F' 26' .807;)' ;.7*.1' 7' H7;783.' 2 ' .8' ;73P1)' 7 . ' N.N@3 80' 57; ' 57 ' 7 6 2@8 ' 2 ' . @ 81' 2 ' 32 28' 78N' I 5.7 ' .3. *.N' 8' H7 . ' 26' 5.' +2 6 H7;; .1'!)' 2 ' 8;78N' 37 . 1)' 78N' 328 @ 6 .N' I 5 8' 5.' 3 37 1' E, 78N' 5. .' 7 .' 5.' *7 2@1' 326 8. 3 7;' H.8. 1' 326 G@ .N' 8' 5.' 0 2 1' 7 ' \U' ;73P1' 2 ' @G..1)' I 5 35)' 8' 7' ;2@ 80' G. 2N' 2 ' A\' F.7 1' H73P)' 78N' 6 2 ' 2'@8N. ' 5.' ;7 .' N 7 281' 8' 5.' 7 87 3)' 57*.' 788@7;;F' 83 .7 .N' 5.' 5 NN.8' .7 @ .)' 2 ' ;780@ N' 3 3@;7 28' 2 ' 5.' G7 6 28 2@1' 8N 781)' .D3.G 80' 78' 2*. G;@1' 8.*. ' .D3..N 80' AU' ;73P1)' 7*.N' 26 '7' *. F' N G 2G2 287 .' .*.8@.)' 2' ; >@ N7 .' 5.' F.7 ;F' 0 7 @ F' G7 N' 2' 5.' _7 6 ' HF' .7 F)' 2 ' H.' .6 .N' 8' G.3 .' 2' 5.' G . N.83F' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.

2G@;7 28

5.' 87 *.' 857H 78 1' 2 ' 7;;' 5. .' G 2* 83.1)' .D3;@ *.' 2 ' 7' . I ' 52@ 78N' 7526 .N781' N G. .N' 8' 5.' G 83 G7;' 2 I 81)' 78N' 7 6 280' 5.' 6 2 .' .0@;7 ' 8 78 F' 78N' 6 ; 7)' 7 .' I 52;;F' 8N221)' 78N' 6 7F)' I 5' 0 .7 ' 6 2N. 7 28)' H.' 8@6 H. .N' 7 ' I 2' 6 ;; 281' 78N' 7' 57;)' @8N. ' 7;;' N.826 87 281' 5.F' 7 .' 326 G2 .N' ' 7 5. ' 5.F' 7 .' G7 1)' 2 ' 5.' I 2' 87 281' 2 ' .; 807' 78N' 7)' R 2 7)' 2 ' ; 7)' 2 6 . ;F' N * N.N' 26' .735' 2 5. ' HF' 5.' M2N7*.)' H@ ' 83.' 5. ' @8 28' @8N. ' 5.' 7 6 .)02*. 8 6 .8)' 7' 0 2N' N.7;' 6 D.N' 7 6 280' 5.6 . *.1)' 71' I .;;' 71' I 5' 2 6 .' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' H.1' E' ;;)' 52 I .*.)' @8N. ' 7' 0.8. 7;' .; 0 2@1' 328 2 6 F' 2' 5.' N2 8.1' 2 ' 5.' .N.1)' 71' .3. *.N' 8' 5.' < .3378 ' % 5.F' G.7P' 78N' I .' N . .8 ' N 7;.M1)' 7GG7 .8 ;F' 2 ' 5.' 9578 3 ';780@70.)' 78N' 57*.' .1)' 3@ 2 6 1)' 78N' 357 7 . 37;' 7 1)' G. %' . ;F' N 80@ 57H;.' 2 6 ' .735' 2 5. ' 5.' 2@ ' 0 .7 ' 37 1' 2 ' N * 281' 2 ' 5.' G.2G;.)' 71' 2@8N.N' 28' G @7;'7@ 52 F)' 7 .' 5. . 2 .' 326 6 28' 2' H2 5' 32@8 .1E' H@ ' I 5';. 1' N.* 7g 28' 2 6 ' 5.' 2 ;0 G7;' 8 @ 281' 8' 7)' I 5. .' H 7 6 8 37;' 7H 8.83.' 2 6 ' 78 6 7;' 22N)' .D3.G 80' ;5)' 328 7 F' 2' 5.' G 7eP 3.' 2 ' 7;;' 5.' 2 5. ' < .3788.1)' 1' G . F' 0.8. 7;;F' 2H . *.N ' HF' 5.' 5 05. ' H.1' 2 ' .*. F' 3 7 1' 7 5.)' 71' 5. .' N 8N; 281' 57N' .>@7;;F' 7' . . .83.' 2' 5.' . 6 G2 7;' 71' I .;;' 71' .; 0 2@1' 7 .)' 2' .*.8' I 5. .' 5.' 783 .8 ' @;.)' G 25 H 2 F' 2 ' 8 . g 6 7 70.)' 571' H..8' 283.' 2 ' 2 .8. ' 8 80.N)' 78N' 5.' .8N.83F' 328 .>@.8 ;F' 0 .7 . ' 2' 328g 2@8N' 5.' N . .8 ' 2 N. 1)' F. ' 5.F' 57*.' H..8' -8' 7' 6 788. ' I 52;;F' G . . *.N)' 78N' 26. 6 .1' 6 2 ' .873 2@ ;F' 7N5. .N' 2)' 8' 3 * ;' 33@ .83.1' 7 6 280' 5.' 9@8P.)' 6 D.N' 2 ' H7 7 N' N. 3.8N%' 78 1' 2 ' 5.' G 6 *.' 857H 78 1' 5@1)' 5.' 7 6 81' 328 8@.' 2' .8-2F' 5. ' G .%. 6 8.83.' 78N' 328 N. 7 28' 7 6 280' 5.' 2 5. ' H.1)' 52@05' 7; I 7F1' 8' G 2G2 28' 2' 5.' G@ F' 2 ' 5. ' ; *.1' 2 ' 2@ I 7 N' 78 ; F ' 8'; P.' 6 788. ' 5.' 735. I 7 1)' 2 I % I 7 1)' 78N' " .; 6 71')' 2 ' I 5 35' N.826 87 281' 5.' G 83 G7;' _. 6 8N7 1' b8' 5.' 3 37 1' 7 .' 7 @7;;F' 326 G2 .N)' 7 .N;' 5.' I 7 ; P.' 357 7e E. '78N' 6 788. 1' 2 7-.G22 ' 2' .8 ;.' 5. 6 . *.1' 2' H.' 78P.N' I 5' 5.' 6 2 .' 0.8@ 8.' 2 1G 80' 2 ' 5.' 5. . ..)' 2 ' .328N' 3 7 1' @ ' 5.' 326 6 . I 7 ' 328H .1)' 2 ' 5@;H78N 6 .8E' 02;7 I . %75. .)' 2 ' 32 I 5. N1E' 7; I 7 %-@;57)' 2 ' I .7*. 1' E' 20. 5. ' I 5' 5.' I .;*.'H@;;22 .N7 1)' 2 ' 7 3. 1)' 6 7 8 7 8.N' HF' 5.' 0 .7 . ' * ;;70.1)' 78N' 7D.N' HF' 02*. 8 6 .8)' 52@05' 7;;' 832 G2g 7 .N' 8' 5.' 22N.)' ;7)' 2 ' 2@ 5' 0 .7 ' 37 1)' 57*.' F. ' 28 . 6 .1' 3;7 6 .N' 5.' N.0 ..)' 6 6 .g N 7 .;F' 7H2*.' 5. 6 E' 78N' 26' 5. '@ ; F' 57*.' 71' 2 .8' H..8' 7;;2 I .N' HF' 7' 2 . 08' 6 70 7 .' 2' 78P' I 5' 5.' 326 G .' H78 71)' 2 ' . 7 ;' 6 . 3578 1)' I 5 35' 7 .' G 2G. ;F' 2 ' 5.' 5 N)' 2 ' 3 7 1' 7; 6@;7 .N' I 5' 57 ' 2 ' 3.'

7 V ? ' ' 8 ' 7

', 76 8.75 "* .*B%$ / ' ' [W[

' I 71' 82 ' @8 ;' 5.' F.7 ' A)[\A' 2 ' 5.' 5 ; 78' . 7)' 2 '] \U' 2 ' 5.' .- 75)' 57 ' 5.' 7g 526 .N781' 2 ' 5.' < .3378' .D .8N.N' 5. ' 7 61' 2' 5.' 2 5. 8' 3 37 1' ' 5 1' 6 .' 75)' 5.' 7-75' 2 ' 5.' 32@8 F' 2 ' 5.' 7 8.' 876 .)' .G7 7 .N' 26' 5.' . '2 ' ; 7' 28' 5.' 82 5' HF' 5.' 5 ;37' ;7P.)' 57* 80' N .N' I 52@ ' @.)' 7' N G@ .' 7 2 .' 2 ' 5.' @33. 28' H. I ..8' @8%' 07;% 7)' 5.' 7N2G .N' 28)' 78N' @88.)' 5.' 32@ 8' 2 ' 5.' N.3.7 .N ' 5.' ;7 . '57N' .32@ .' 2 ' 7 ;; 783.' 2' 7526 .N' 9575' +@ 5. F)' I 52' 5.8' @;.N' 2*. ' 5.' 7 6 8.75' .6 G .' 8' .N.)' 78N' ;280' I 5.N' 2 ' @35' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' .D .8N 80' 5 1' 328>@. 1' 28' 57 ' N.' 2 ' 5 1' ' N26 8 281E' 8' 328 .>@.83.' 2 ' I 5 35' 5.' 3;7 6 78 ' I 71' 82 ' 28;F' G@ ' 8' G2 . 28' 2 ' 5.' 7 6 ;F' . 7 .1)' H@ ' 5 2@05' 5.' 7 N' 2 ' 5 1' 0 .7 ' 7;;F)' 73>@ .N' 5.' 8 . I ' 328>@. 1' 2 ' 28N7%' G ;;.)' 83;@N 80' 7;;' 5.' 8 . *.8 80' N N 1)' 2' 7-. 6 @8N F)' 28' 328N 28' 2 ' H.326 80' %

!' h 26H7; .1)' +26H7 N .1)' 2 ' @F7 75 i)' 7 .' 7' I 78N. 80' H.' 2 ' 37 . 1' 2 ' 376 - % 2 2 I. 1E' 5.' N. ..8N78 1' 2 ' 52 .' I5<)' I 5' 5. ' 37 ;.)' 7332 6 G78 .N' 5.' . 6 G. 2 1' 9H75%-.578' 78N' ;;@ 2' M.. ' 8' 5. ' I 7 1' ' 5.' < .337@ ' 5.F' 7 .' 7' H.' 2 ' 9 .P1' @HN * N.N' 8 2' 7H2@ '] ';. . '28.1)' 7;;' 2;;2 I. 1' 2 ' 78 .' 9575

M' 735. I 7 1)' 2 I % I 7 1)' .; 807' 32 @G 281' 2 ' 7-75)' 2 ' 2 ' 1' N 6 8@ *.' 7)' -2 8.N' I 5' 5.' G. 28P;' 2 ' ;237;' 7GG.;;7 28)' I 7)' 2' .DG . 1' 5.' G.2G;.' 2 ' N. ..8N78 1' 2 ' 35 . 1' 2 ' 2 . 08' .D 7 1)' 2 ' 2:' 6 2N. 8' @G 7 73. ' 5.' ".;6 7 I 7 1' 7 6 280' 5.' .; 8078 781)' 7 .' .>@ *7;.8 ' 2' 5.' 7 1' 2 ' 7;7H7)' 3 7 01' 2 ' 787 7)' 78N' 7 .' 5.' 87 *. 0.8 F' 2 ' 6 ; 7 F' 2 ' 5.' 32@8 F)' 3;7 6 80' N. ..8 ' 26)' 2 ' 7N2G .N' 8 2' 5.' 76 ; .1' - @80' 26' 5.' 783 .8 ' G 83.1' 2 ' R 2 @80.;

:' ' $, R 57 ' @ 5. ' .07 N1' 5.' 357 7 .)' 3@ 267 ' 6 788. 1)' 78N' .; 0 28' 3 ' 5. .' < .3788..' 8N221' 1' 5.' 2 '7' 6 2 .' 76G;.' N. . G 28' 8' 782 5. ' G7 ' 2 ' 2@ ' 9@ *.F)' I 5 35' .7 1' 0.8. 7;;F' 2 ' 7;;' 5.' ; D' 8N 78' 87 281' 857H 80' 5.' .8 8 @;7)' 0 * 80' 5. ' 876 .1' 2)' 2 ' N.826 87 . ' 26' 5.' 0 78N' N * 281' 2 ' 32@8 F)' 7;7H7)' 7I7 7 ' . 57)' .;5-07)' 7)' 78N' M2@N I 78875)' 8 2' I 5 35' 5.' < .3378' 1' 87 @ 7;;F' 78N' G 2G. ;F' N H@ .N

H@ 7 F

Z ' K%?A 5.' 7 1%dV 5.' 9 ' < ' QdU%

H@ 7 F' 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' @ ;@;6 78' .6 G .'U H@ ' 5.' 7 6 H 2@1' G 2-. 1' 2 ' 7526 .N' 9 75' I . .' 82 ' 73326 G; ; .N' @8 ;' 8 8.' F.7 1%' 7 . I 7 N1)' 8' @H-@07 80' 6 2 .' 326 G;. .;F' 2' 5 1' &7@ 52 F' 5.' N 1' 2 ' 7 @ G7 7 6)' %I 5' 5.' 6 G2 78 ' G 2* 83.' 2 ' M@8 2@ ' 5. .' 2 6 .N' G7 ' 2 ' 7' G 83 G7; F' ;7 .;F' . 7H; ; .N' HF' 7 805)' I52)' I 71' G 2H7H;F' N. 3.8N.N' 26' 5.' 328>@. .N' .; 807' 7-751' 2 ' R 2 @807@;E' 78N' H. 80' N *.8' 26' 5.' 7 6 ;F' 85. ' 783.)' 22P' 7N*78 70.' 2 ' 5.' N 7e 281' I 5 35' G .*7 ;.N' 8' 5.' 7 87 3)' 2' 67P.' 5 6 .;' 67 . '2 ' 5.' .7%327 ' 2 ' 2 26 78N.;)' 26' 5.' C 87' 2@ 5)' 2' C78-.)' 2 ' 28-.*. 76 E' D 80' 5 1 ' 35 . ' . N.83.' 7 ' 5@N. 0.. F' 7 807)' 78N' 2' 2 .8' 328 2@8N.N' HF' @ 2G.78' 7*.;;. 1' 2 ' 5 2 781' I 5' .-.870@)' 5.' 37G 7;' 2 ' 5.' 0 .7 . ' 8N 78' .6 G .' 2 ' 787 7)' 26' I 5 35' '57N' H..8' N 6 .6 H. .N)' .8 . .N' ;7 0.;F' 8 2' 5.' G2; 37;' * . I 1' 2 ' 5.' 32@ %' 2 ' .N. E' 2' 5.' G2; .;; 28' 2 ' M@8 22 ' 8' G7 3@;7)' 71' ;F 80' 2 1' 5.' 2@ 5' N.' 2 ' 5.' C 87)' 78N' 8' 2 5. ' . G. 1)' 26' @7 28)' -@ ;F' 328 N. .N' 5.' 67 . %P.F' 2 ' 5.' 7 87 3' 2 I 7 N1' 5.' 82 5)' 7GG.7 .N' 2 ' 5.' 0 .7 . ' .;7 *.' 6 G2 783.

8' 5.' F.7 ' !UA [' 5.' C22 @H 575F)' 2 ' .328N' NF87 F' 2 ' < .3788F' @ ;@;6 78' P 801)' N g 6 .6 H. .N)' 71' @ . N7 1' 2 ' 02%*. 82 1)' 8' 05 ' 2 ' G2 I .)' 5.' .7 . 8' N * 28' 2 ' 5.' 7 8 8.75' .6 G .)' 37;;.N' .; 807)' H@ ' 8' 7 . ' 70.1' 6 2 .' 0.8. 7;;F' N.826 87 .N)' 26' 1' 37G 7;' 78N' G 83 G7;' 2 . 1' 8N 3 6 87 .;F)' 5.' 7 .' 2 ' FN 7H7N' 2 ' 2 ' M2;328N7E' 78N' 8' G 2G2 28' 2' 5.' ; 8 .N' I 7F' 2 ' ; 1' 8. I ' 2*. . 08 F)' 2' 5.' 326 G;. .' .N@ 28' 2 ' 7;;' 5.' H@ 7 F0' N.G.8N.83 .1)' . - .3 ;;F' 52 .' 28' 5.' .7%327)' I 5 35' 7 .' 82 I ' 5.' @H-.N ' 2 ' 328 N. 7 28(' H.376 .' 6 2 .' 78' 2H-.N ' 2 ' G2; 3F' I 5' 5.' @; 80' 7N6 8 7 28 ' 5.' 32@8 .1' 2@ 5' 2 ' 5.' M2N7*. ' 2' 5.' *. ' M28N.0767)' I . .' .8 .;F' @HN -.N)' .N@3.N' 8.7 ;F' 8 2' 5. ' G . .8 ' 2 6 ' 2 ' G 2* 8..1' 71' N. 3 H.N)' 78N' 2 5. I .' 6 2N.;;.N' 7;6 2 '28' 5.' 76 .' G 83 G;.1' 2 ' 8 . 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 71' G .*7 ;.N' 2' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' ;7 ' .*2;@ 28)' I 5.8' 5.F' I . .' 78g 8.D.N' 2' 5.' 5' N2 6 8 281' 8' 8N 7E' H@ ' 7 ' 57 ' 6 .)' R 87' < .2' 2 ' M7-.G@ F)' 7' G2 I . @;' G 83.' 2 ' 7)' 57* 80' @8 .N' @8N. ' 5 1' 3.G .' 7;;' 5.' 783 .8 ' 76 ;F' N2 6 7 81)' 26' 5.' 328 8.1' 2 ' .807;' 2' 52 .' 2 ' .; 807' 28' 5.' 2@ 5)' 82' 6 G . ; 28' 2@;N' H.' 67N.' 28' 7-. 6 @8N F)' 2 ' 5.' 6 2 .' 82 5. ;F' G 2* 83.)' 2 6 . ;F' H@ 7 F' 2' 5.' 7526 .N781)' I 5 ;.' G2 .; .N HF' 5.' N. 3.8N78 1' 2 ' 7)' @8 ;' 5.' F.7 ' AU \A)' @8N. ' 5.' . 08' 2 ' H 75 6 ' C22 @H' 9575 ' 5 .8' 7' 8. I ' G7 3 G7 28' 2 ' 5 1' 8N 78' G 83 G7; F' ;. .8.N' 5.' G2 I . ' 2 ' N. .83.)' 78N' 73 ; 7 .N' 5.' .N@N 28' 2 ' 5.' 5.NNF)' 2 ' G 2G . 7 F' 35 . ' 2 ' 5.' 73.' 2 ' M7-.G@ F)' 2' I 52 .' ;2 ' 5.' 2@ 5. 8' N * 28)' 7;280' 5.' H78P1' 2 ' 5.' M2N7*.)' N. 3.8N.N' 79' 78' 85. 783. ' 5.' .7 28' 2 ' " 735.*2F' @; 7;..)' 783. 2 ' 2' 5.' G . .8 ' _. 6 8N7 ' ' .NN7G2 .)' 78N' .8 . ' 2 ' 6 7870. ' 2 ' 5.' 5.NNF I 7 1)' @ 5. .N' 5.' 76 H 2@1' G 2-.N;1' 2 ' 5.' @; 78)' I 5 ;.' ' G 23@ .N' 2 ' 5 6 .; ' 5.' 7 6 ' 2 ' C 6 6 22 N. 7)' I 5 35' . *.N' 71' 7' 2@8N7 28' 2' 6 2 .' .D .8%' *.' 73>@ 281' @ ' 5.' 328>@. 1' 2 ' 7-. 6 @8N F' I 71' ;;' 7 ' 26' H. 80' 326 G;. .' 5.' ;78N' 2 ' 70@ ' I 71' I 52;;F' 8733.; H;.' 2' @ ;@;6 78' 22G1' ' 82 ' 32@;N' 5.' 8 . 2 ' 2 ' 5.' G 2* 83.' H.' @ 3 .8 ;F' G 2 .N .N' 26' 5.' 7*70.1' 2 ' 5.' 3-.N .N' G 2G . 2 1' R52' I . .' N *.8' 2' 5. ' @8I 52;. 26 .' 7 8. ;.1' 76 280' 5.' 5 ;;1)' I 52@ ' 7' 78N 80' 6 ; 7' 78N' .@N7g 2 F' 2 3.)' I 5 35)' H. N.1' 5.' 2 N 87 F' . 67 .N' .*.8@.' 2 ' 5.' N .7)' @H .N' 28' ;78N1' .D. 6 G .N' 26' 7D7 28)' @8N@.' .D7N; 281' 26' 8 . 2 ' @H-.N;1' 2 ' 5.' 7 .)' 2 ' G;@8N. ' 7P.8' 26' 8. 05H2@ 80' 8N.G.8N.8 ' 857H 78 1)' I 52' I . .' G2 ;. .N' 2 ' 0 .7 . ' I .7; 5' 578' 32@g 70.' 2' N. .8N' ' 8' ; P.' 6788. ' 3732;.' I 71' H@ ' 6 G. .N;;F' .N@3.NE' 78N' .3P28 80' 28;F' 1' ' *7;@7 28)' 7332 N 80' 2' 5.' G@H; 3' .32 N1)' 7 .N' 7 ' 78' 7 . 6 .8 ' 0 .7 ;F' 52 ' 2 ' 5.' 7N;@7;' 32;;.N 281' 67N.' 26' 5.' G.2G;.)' 78N' 5.' 8.3. ;7 F' 6 ; 7 F' N ;H@ .6 .8 1' 2 ' 7' 28 . ' G 2* 83.' ! ' ' 4'

9@35)' 52 I .*.)' I 71' 5.' 7 .' 8' I 5 35' 7;;' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' 20. 5. ' I 5' 5.' 2 5. ' N26 8 281' 2 ' H ;' @ .8)' 5.' ;7 ' 2 ' 5.' 73.' 2 ' 5.' C22 @H;575F)' .;;' 8' 5.' F.7 ' AQ] \)' 2' 5.' * 2 2@1' 7 61' 2 ' ;;. 6 ' M..)' 5.' 0 .7 ' 20@;)' .6 G. 2 ' 2 ' 8N2 78 ' @ ' N@ 80' 5.' .67 8 80' I .8 F' F.7 1' 2 ' 5 1' . 08E' 5 1' 6287 35' I 71' 22' H@ F' .6 G;2F.N' 8' 328>@. 80' 5.' ;7 0. ' G 2* 83.1' 2 ' 5.' < .3378)' 78N' 3@ H 80' 5 ' @G 7 ' 7 57 75' G2 I .)' ' 2' 8 G .N' 2 ' ' .8N. ' 71' G 2N@ *.' 71' ; .F' 2@05 ' 2' 57*.' H..8' 2' 5.' .7 @ F)' . 5. ' 2 ' 5.' I 2' 67 6 .' N.G.8N.83 .1' 2 ' FN 7H7N)' 5.83. 2 5' . 6 .N' 7' 2@H75)' ;F 80' 82 5' 2 ' 5.' M2N7*. E' 78N' 8' 5.' G. 2N' I 5 35' 6 6 .N 7 .;F' 2;;2 I .N' 5 1' N.7 5)' @33. *.' I 7 1' 2 ' 328 .8 28' 2 ' .6 G .' G .3;@N.N' .*. F' I 5. .' 5.' G2 H ; F' 2 ' 7' . 2 6)' 57* 80' 8 2N@3.N' 787 35F' 78N' @ @ G7 28' 8' 26 .' G;73.1)' 2 ' 8' 0.8. 7;' 23.7 28.N' 7' 2 7;' @ G.8 28' 2 ' 7;;' .0@;7 ' 02*. 8 6 .8 1)' 5 2@05g 2@ ' 5.' I 52;.' .D .8 ' 2 ' 8N2 78

' ;.80 5' 5.' 6 .6 2 7H;.' H7 ;.' 2 ' 95@3P. P. N)' ' <)' A \d [)' 07*.' 7' 78 .8 ' GG2 .' 2 ' 5.' < .3378)' I 5 ;.' ' 781 . .N' 8' 7N)' 52@05' 82 ' 8' 2 6)' 5.' 2*. . 08 F' 2 ' 5 1' 0 .7 ' ; 6 H' 2 ' 5.' 20@;' .6 G .)' 26' 5.' 52@ .' 2 ' 6 .. ' 2' 57 ' 2 ' ; G5.78)' 8' 5.' G. 28' 2 ' 5.' ' 78N' 76 2@1' _76 ' @;' 2G;PE' .; ' 328 @ .N)' 71' I .;;' HF' @88@N1' 26' 7526 6 .N' 9575)' 5.' . 08 80' .6 G. 2)' * 3. 2F' 2 ' 7;;' 5.' D' 2@H75N7 .1' 2@ 5' 2 ' 5.' . H NN7)' 28.' 2 ' 5.' 0 .7 ' 783 .8 ' 78N' 6 2N. 8' H2@8N7 .1' 2 ' G 2G. ' 8N2 78 ' 5.' I N2 6 ' 78N' * 02@ ' 2 ' 5 1' 8. I ' @;. ' I . .' 6 6 .N 7 .;F' .; ' 8' 5.')3 37 ' 2 ' 3732;.)' HF' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' 8 I . . '@N' N .8' C578' M2G7 6 2*. .' 2' 5.' G2;;' 2 ' 7@6 ;N7)' 2 ' 328 2;;. ' 2 ' 57 ' G * 83.' 'H@ ' I .' 7 .' 82 ' 2' . 67 .' 5.' G@H; 3' H.8. 1' N. *.N' 26' 78' 7H;.' 7N6 8 7 28' 2 ' ..8' F.7 1' @33.;; *.;F)' HF' 5.' 3 . 28' 2 ' 7' .8 % 2;;)' @8N. ' 5.' 5. ' 328 @ .N' @ ;6 78' 02*. 8 6 .8 ' 5.' G N.)' 5.' 7N*78 70.' 2 ' 7' 0 .7 ' 6 ; 7 F' . 7HC 6 .8)' 52@05' 2 .8

! ' H2@ ' 5.' F.7 ';FG ' 7-75' 78 80)' 5.' .6 G. 2 ' 3P%' H7 1' N.;.07 .' 8' .807;)' 57* 80' G7 7;;F' @HN@.N' 5.' 82 5. 8' G 2* 83.1' 2 ' ;7)' 83;@N 80' 8' 5.' ; 1' 2 ' 5 1' 328>@. 1' 5.' H@ 5. ;F' N.G.8N.83 .1' 2 'C@ 80' 2 ' 3732;.)' 78N' 7-. 6 @8%' N F)' *7;@ 80' 5.' 2 8;. ' 2 'd \' 6 357;1)' 7 ' @G..1'])KJ)ZZZ)' 78N' 5.';7 . ' 2 ' 6 .57;1)' 7 ' @G..1' E)d-)2 (2E' H@ ' 8' @ 5)' 5. 20@;' 7 61' N N' 82 ' G.8. 7 .' 5.F 8N' 5.' ; ;37' ;7P.)' 78N' 5.' 7 ;. ;6 .8 ' 2 ' 52 .' *F2' N 1' 788.D.N' 2)' 2 ' 6 7P 80' G7 ' 2 ' 5.' 2 0 87;' 228 7 '-@6 6 7' 2 ' 22 .;' @;;)' 71' .D5 H .N' 8' 5.' F. .8' 3PH7 F)' . *.1' 28;F' 2)' .* 83.' 5.' 6 G. .3g 28' 2 ' 57 ' -2 1' .8@ 2;;)%' I 5' . G .;' 2' 52' 2@H75' I ' .807;)

826 87;E

[W]

AQ]\
KN , 622 .78)

AU\A

"&EE>!! (6 *"*D

[^@

>[58@ 5 dS

': 'M 78 1' 2; 37;'9@ *.F' 2 ' 5.' 2 5. 8' >7 1

2'AK: 5.' 7 1'0' 5.' 9 ' < ' Qd\'

7;I7F1' I 5' @.' @ .7@ .N' 3 * ; d.N' 5@678 F)' 2 '02 80' 2". ' 5.' 76.0'0 2@8N' I 5' 5.' ' :'M78 1'
5. ' 2 '51' @ @; ;78' G 3N.3. ;H 1)' 8' .%. 7H; ; 80' 2 N.)' 78N' 5.' 8N G.8 7H;.' 8N@%
%H 7H .' 05 1' 2 ' 7 .6 ' 2*. . 08 F ' p.6 8N7 1' I . .' 71' @ @7;' N 6 .N' 26' 5. ' .6%' j!' ' %
G;2F6.8 1)' H@)'0.8. 7;;F' G. 6 .N' 2' .8-2F)' @8N. ' .835' @88@N1)' 5. ' @ 22617 8N' >/ % " ,'`3
7*. @61)' 2 '328N 287;'5. .N 7 F'G * ;.0.1)' 762@8 80' 2' 26%. 05 ' 2' I.;*.'G. '3.8)' 28'
5.'8. ' .*.8@.'32;;.e;.N'-' 78N' .D3.G 80' 8' 5.'3 37 '2 ' 5 3732;.)' 5. .'7 .'62 .' 8 783.1'
2 ' 8.I'3 .7 281' 578' 2 7;' .D G7 28' 2 ' 5.' 8.3. 7 F'2 3. 1' 2 '02*. 86.8 ' . .' 8g
N..N' 5.' . 2 6 ' I71' 82 '326G;. .)' 7' 8@6H. '2 ' G. F' 8N 78' @G. 8 .8N.8 1' N * N.N' 5.'
I52;.'G 2* 83. H. I D ' 5.6 '78N' 76 ;F'U 8.I' 8 . 87;'@ @ G7 287)' 20. 5. 'I 5' 6@; G; .N'
7H@ .1)' 2 '.*. 'N @ H.N' 5.' 78>@ ;; F)' I5 ;.' 5.F';. ;.8.N' 5.' .3. G 1' 0 .7 ;F'H.;2I' 5.'
N@.1' 2 ' 5.' .D35.>@. ' 5.' @8 28' 2 '788.D7 28' 2 ' 5. .' .* 7;' G2 . 281' 8N. ' 28.'
5.7N)' 7GG.7 .N' 5.' 62N'.;.0;H;.' F .6 ' 2 ' 7N6 G ; 7 28)' 78N' " _ . 76 ' 7@_.)' 5.'G .%
N.3. 2)' 82 '783. 2 ' 2 ' 5.' G . .8 ' _. 6 8N7 ' 2 ' 5.' 76.' 876.)' I52' 5.8'28;F' 5.;N' 5.'
2@ 'G. 0@88751' 2 ' ;. . 'N e 1' 7H2@ ' " _ 78708-6)' .8N. .N' 5;6 .;' 5.' 62 '@ . @;' 78N'
733.G 7H;.' 678' 2' 7e ' 8' 5.' 37G73 F' 2 '35 .)' ' ' 1' 82 '2@ ' G 2* 83.' 2' 73.' 5.'G 20 . *.'
.D.3@ 28' 2 ' 5.' G;78' G 2-3N.N'E 78N' I .' 32@;N' I ' 2' 2 0. ' @35' H;22NF' 3.@.1' 71' 233@ .N'
8' 5.' 73>@ 28' 2 ' 2H ;..E, @ 3.' ' 2' 2H . *.)' 57 ' @33. 1' 3 2I8.N' 5.'.8 . G _.)' 78N'
7 .N' 5.' 7*2@ .' " _ . 76 ' 2' 57 ' @8 *7;;.N' G2I . ' 78N' 328 N. 7 28' I5 35' 5.' 7N2G .N'
.G . .8 7 *.' 2 ' 5 1' 78 ;F' ;;' 1' G. 6 .N' 2' .8-2F' 76 280' 7' 6@; @N.' ' 2 5. '2 3 7;'
;78N52;N. 1' N G. .N' 5 2@052@ ' 5.' 3 37 1)' .6.' 2 ' 5 05. ' G . .8 281' 26' H 5)' H@ '
7;;' 2 ' 8 . 2 ' . 2 7;' .28 .>@.83. ' ' ;.80 5)' 7' 326G;. .' @ *.F' 78N' 5@ 7H22N)' 2 ' %
N. 7 ;.N' 7332@8 ' 2 ' 5.' 0 2 1' 32;;.N; 281' 2 ' 5.' I52;.' 32@8 F)' 8 8 .;F' 62 .' 7 - @ 7 .' 78N'
@ . @;' 578' 5.' 762@1' <226 N7F' H22P' 2 ' 80;78N)' I . .' 2 6 .N)' 78N' G@ ')' @ ;F' 8' 5.'
P82I;.NO.' 2 ' . 2@ 3.1' .8 .;F' H.F28N' 5.' .735' 2 ' 5 1' @ ;@;678' G .N.3. ;H 1)' 78N'
0 .7 ;F' .D3..N 80' G. 57G1' 5.' 0.8. 7;' H.; . ' 2 ' 62N. 8' 8783 . 1' @ ' 62N. 7 28' I71'
8.3. 7 F)' @8N. '7' .3.8 ' 2 . 08'7N6 8 7 28'U 5.' .0@;7 ' 22G1' 2' H.' @GG2 .N' HF' 5.'
.*.8@.' I . .' 2' H.' .6G;2F.N' 8' N 78 ' . * 3.)' 78N' 5.'0 .7 'N . 2 %0.8. 7;'5 6 .;)' I52 .'
G . .83.' 6 05 ' .>@.8 ;F' H.' .>@ .' 2 '.8 2 3.' 5 1'N.3 ..1)' I71' 7;62 '328 78 ;F' 2H; 0.N'
2' . N.' 7 ' 5.' _76 1' 32@)' 2' P..G' 8' 2 N. ' 78N' . ' 8' 62 28' 57 ' I28N. @;'G2; 37;'
6735 8. F)' I5 35' I71' 7 '283.' 5.' H7 1' 2 '5 1'2I8'0 78N.@)' 78N' 67N.'5 1'87 28' 5.'7 H . 1'
2 ' 5.' <.3378 ' 5.'-@6 6 7H@8NF' 2 '788@7;' . ;.6.8)' 5. . 2 .)' I71'28;F' N2@H;.N' 8' 5 37!'
32;.' 78N' 7-.6@8N F)' 78N' H 2@05 ' 26 I57 ' 8.7 . ' 5.'P576 ' I2 22;)' 2 '0 2 1' .3. G 1)' 8'
5.'2 5. 'G 2* 83.1 ' . N.1' I5 35)' 71' 7' .6G2 7 F'.DG.N .8)' 5.'_.6 8N7 1' I . .'H2@8N' 2'
6 7 8 7 8' 5.' G@H; 3' G.73.)' N. 7F' 7;;' 357 O.1' 2 ' 32;;. 281)' 78N' P..G' 28' 22 ' 7' .H@8NF'
32 G1' 2 ' 6 ; 7' 2 ' I .;*.' 52@ 78N' 8 78 F)' I5 35)' 2*. ' 78N' 7H2*.' 5.' 2 N 87 F' . * 3.' 2 '
G . . * 80' 5.' 5 ..' F.7 ;F' 3 2G1)' 2 ' .8 2 3 80' 5. ' .>@7;' N * 28' H. I..8' 02*. 86.8 '78N'
1' .878 1)' I . .' ; 7H;.' @H.' 37;;.N' 28' 2 '7'*. F' 67 ;' N7 ;F' 7;;2I 783.)' 2' .G.;' 78F' 8*7N 80'
2. ' ;;' 5 1)' 52I .*.)' I .' H.; .*.' 2' 57*.' H..8' 28;F' 5.' ' .G' 2I7 N1' . 7H; 80' 7'
62 .' 7N.>@7 .'-@6 8 7' P7@6 ;)' 2 ' 78N7 N' .*.8@.)' I5 35' 7' @ @ .' G 2 G.e '2 ' 7H ; F' I71'
2' 67P.' G 20 . *.)' @8 ;' 7 *.N' 7 ' 57 ' .>@ 7H;.' 6 .N @6 ' 2 ' .8 ' 2 ' 7D7 28' 57 ' ;.7*.1'
7H@8N783.' 2' 5.' 5@ H78N6 .8)' I 5' 7' @ 3 .8 ' G@ ' 2' 8N@ FE' 57 ' @GG; .1' 5.' .D 0.83 .1'
2 ' 5.' 7 .' 8' 5.' 8.3. 7 F' 6.781' 2 '0.8. 7;' F .6 '2 ' N. .83.)' 2 ' 2' N @;.' I 5' . @ 8 80'
83 .7 .)' 5 2@05' 5.' 35788.;1' 2 ' 326 6 . 3.' 2 ' 2 5. ' G@H; 3' N H@ .6.8 1)' 5.' .8; *.8 80'
H.8. 1' 2 ' G 2* 83 7;' 3 3@;7 28)' 78N' 7 . ' 7;;)' 7 2 N' 2' 8N G.8 H;.' 8 . 6 .N 7 .' 70.8 1)'
82 'G 83.;F' 2 @8.1' 2' ..N' N;.8. 1)' 2 ' G76G. ' @ .;. 1' ;@D@ FE' 82 ' 527 N1' 2 ' I .7; 5' 2'H.'
.3 . .N' 8' 5.' .7 5' 2 ' 5.' G@ G2 .1' 2 ' @G. 28' 2 '35 378. F)' 78N' 5@N' . ' 7 ' 82@05 '
5.' N.7N;F' ;7H2@ ' 2 ' 678' 8' 5.' 73>@ 28'E 82 '.82 62@1'N. 7;37 281)' 26' 5.' 8N G 7H;.'
05 1' 2 ' 2F7; F' 2' G@ 357 .' .6 281)' G * ;.0.1)' 78N' 8 ;@.83.'HF' 32 @G 28)' 2' 678 7 7'
7' 2 6 N7H;.' 6 ; 7 F' . 8@.)' I52 .' 28;F' * @.' 1' G. 287;' 7 7356.8 ' 2' 5.' 67 . ' 57 '
G7F1' 5.6)' 35 . ;F' 8' 7; .87 .N' ;78N1)' 28' 5.' 22 80' 2 ' 52 .' . 2 7;' H.8. 3.1)' I5 35)'
I 5' .>@7;' 6G 2G . F' 2 ' 082 783.)' 7 .' 26. 6.1' @ . .N' 2' H.' 0 *.8)' 7I7F' 2' 07 8' 5.'
G7 7;' 7*2@ '2 ' 76 81)' @8 ;' 7 ' ;.80 5' 5.' P 80 1'328>@. .N' N26 7 81' 7 .' .8N. .N' 2 ' 82'
7332@8)' 2 ' I52;;F' G7 3.;;.N' 2@ ' 2' @GG2 ' 6.N 7 .N' .H.;; 28)' 78N' H.' 707 ' .%@8 .N'
@8N. ' . 7N;2 F' @H-.N;1' 8' 5.' 2 6 ' 2 ' 5. .N 7 F' 8N.G.8N.8 ' G2 . 281E' 82)' 82 ' 78F'
@35' N780. 2@1' @G. ;@ .1' 2 ' .6 H.__;.6.8 1' I2@;N' G 2H7H;F' 57*.' H..8' 7;;2I .N' 2' _.6 8g
N7 1'E 52 .' 8.3. 7 F' . * ;.' ; 8P1' 8' 7 . 8' N. G2 6' 2' 3288. H' 5.' N 78 ' .D .6.1' 2 '
G 83.' 78N' F2 ' 2 5 80' H.F28N' 7' G;.8N N' 76 ;F' @H .83.)' I 5' -@ ' @35' 78' 2*. !'
G;@1' 2 ' 8326 .' 71' 6 05 ' . *.' 2' @GG2 '2 37;' N 08 F)' 328 .>@.8 7;' 7GG.7 783.)' G 287;'
G .%.6 8.83.)' 78N' 0.8 ; F ' 5 1' I .' H. ;.*.' I2@;N' 57*.' H..8' 5.' .>@ 7H;.' G2; 37;' 3 @;'
2 ' ' @ F 1' 35.6 .' 2 ' 8783.)' ' 5.' 57N' H..8' 7;;2I .N' 2' 326G;. .')' 52@05' 5.' 082g
78 '37;@6 8 7 2 1' 2 ' 57 ' 0 .7 ' 678)' I 52@ '7 .8N 80' 2' 5.' 2 5. ' 8.D57@ H;.' 2 3.1' 2 '
G *7 .' *F.7; H)' I5 35' 5.' G2 . .N' 8' 326 678N 80' 5.' .8 .' 6 8 . 7;' 8 ;@.83.' 2 ' 5i
_78 @)' N2' 82 ' 0 *.' 5 1' 8 . . .N8. 1' 7;;' 5.'3 .N 'N@.' 8' 5.' 7N-@ 6.8 1' 8' 5.' 6.78'
6.' 3283;@N.N)' 2 ' 5.' 788@7;' .*.8@.1' 2 ' 5.'3 37 1

@ ' 8' G ;' A\UJ)' HF' 5.'328>@. ' 2 ' 5.' 2 . 1' 2 ' 7@;G7 76)' 57 ' 0 .7 ' 32 G6 78N%' ' <' \-F)'
80' H@;I7 P)' 5.' * @7;' 2*. . 08 F' 2 ' 7;;' 5.' 67 6.' G 2* 83.1' 28' . 5. ' N.)' 26' 5.' 5' 87 NF1
*. ' M28N.0767' 2' 5.' 5 ;37' ;7P.)' I71' 7H 2;@ .;F' 78N' 8.3. 7 ;;F' 781 . .N' 26' 5.'
.835' 2' 5.' 5' 02*. 86.8 ' 5.' 07;;78 ' 2 3.)' 52I.*.)' @8N. ' I52 .' 326 678N'
5 1' 8.I' 78N' 767_ 80' .*2;@ 28' 57N' H..8' . . ;.N ' 32@;N' 82 ' 3283. *.' 5.' G2 H F' 2 '
6 7 8 7 8 80)' @8N. ' 5.' @;.' 2 ' 6 . 378 ;.' . 7H 56.8)' . 2 7;' 73>@ 281' 2 ' @35' *7 '
.D .8 ' .' 328 .8 .N' 5 6 .;)' 78N' ;;' 62 .' @;;F' 5 1' .6 G;2F. 1)' 8' 2H 7 8 80' 7' 2 67;'
0 78 ' 2 ' 52 .' N N 1' 28;F' I5 35' 57*.' 83.' 328 @ .N' 5.' 66.N 7 .' N.G.8N.83 .1' 2 '
5.' 328>@. .N' 37G 7;' 26' 97;7H@ ' :@80)' 5.' 8GG2 .N' 05 @;' .8.'2 ' 5.'<.3378' . '@G'HF'
b[X' \' p' @ F)

' ' M 78 1' I ;;' 78N G;.7 @ .' 2 ' 5 1' 6 6 .N 7 .' G 2G . 2 F' @G. 2 1)' I 52' 7 ' 5.' 7 6.' 6.' .8-2F.N
05 @;)' 3D .8 *.)' 78N G2 I . @;' 2*. . 08 F' 79@7;;F' .D 80' 8' 8N2 78' @

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% + %' 780.' 2' .;7 .)' 8' A\\J)' I .' 8N' 5.' ;237;' .G . 38 7 .1' 2 ' 5 1' 6 05 F' 02*. 8 6 .8
" + 9)' `3' 35780.' 328N 281' I 5' 7' G. F' *7 ;7;)' 78N' G@ ' 5.6 .;*3128' 7' 22 80' I 5' 5.' ; ;.' G 2G .%'
2 ' 2 ' 5.' 3 37 ' 2 ' N28)' 2' 2H 7 8' 5.' .8 7;' 2 ' M@8 22)' 57 ' 5.F' 6 05 ' 57*.' 5.' 5282@
2 ' @H%;. 80' 2' 5.' ;7 .;F' 325 @ .N' @H7N7 ' 2 ' 5.' 7 87 3)' 5. ' O .7 ' .8 .@N7 2 F' 87 I 7@H'
2 ' N.G@ F)' 71' 8' G 2G . F' 5.' 6 @N' H.' 37;;.N)' 83.' 5. .' 7 .' 82' .7 .1' 2 ' 3 3@ 8 783.1' 2 '
.>@7; F' 2' 7@ 52 _.' 5 1' H. 80' N 80@ 5.N' 71' 7' .N. 7 .' 7;;F' 2 ' 2 5. I .)' @35' 7' .*. 7;'
2 ' 5.' 87 @ 7;' 2 N. ' 2 ' 5 801 32@;N' 82 ' 57*.' H..8' 2 ' ;280' N@ 7 28 ' 082 78)' 7 6 H 2@1)'
8 . 05H2@ 80' @;. 1)' 328 @.N' 7' 2 7;' N. .; N; 28' 2 'N 08 F)' 05)' 78N' G2 I .)' 8 2' 7' 328 3 2@1'
837G73 F' 2 ' 02*. 8 80)' @8;. 1' 5 2@05' 5.' *7 8' 6 .N @6' 2 ' 5. ' 2 I 8' ;7 . .N' 7H ; F' 78N'
@G .6 73F' 8N' 71' 78' .7 6 . ' 2 ' O .7 . ' 73>@ 281)' 5.' _7 6 ' 8' 2*. 6 H. ' A\]Z)'
. _.N' 5.' G 2* 83.' 8' >@. 28)' I 5 35' I 71' 82 I ' 2 N. .N' 2' H.' .*73@7 .N' HF' 5.' 80; ;5' 22G1E'
78N' 571)' 2 6 ' 7' . .1' 2 ' 2' 5 6 X' 2 @87 .' 3 3@6 783.1)' 328 8@.N' 8' 5 1' G2 ; . ; a8' .*.8'
H.F28N' 5.' G. 2N' 2 ' 7' 87;' 7H 2;@ .' .*. 28' 2' 5.' 2 6 G78F' 28' 5.' U 5' N;2H. ' A\]d)'
I 5.8' N.7 5' G@ ' 78' .8N' 2' 7;;' 8N'; 80@;7 ' G . .8 281' 2 ' 7_7;@ ' :@80 '

:5> 9 "

J= . F' %

' I .' 2' -@NO.' 2 ' G2; 37;' .*.8 1' 2 6 ' G7 7;' .DG. .83.' ' 6 05 ' H.' 3283;@N.N' 28' ' @G. 37;' * . I ' 2 ' 5.' G .3.N 80' 7332@8 ' 2 ' .*2;@ 281)' 57 ' 5.' F;;. 6 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 8' 5.' 3 37 1' 571' @8N. 028.' 5.' 7 6.' *7 . F' 2 ' 35780.' @ ' 71' ; 6 .N' 6 287 35F' 78N' ..N2 6 ' G.3@; 7 ;F' N 80@ ;5' @ 2G.)' 2N. G2 6 ' 78N' ;7*. F' ..6 ' 2' H.' 5.' @8 *. 7;' 8N.; H;.' 357 7e;. ' 8' I 5 35' 87 @ .' 571' 7 6 G.N' 5.' 7 .' 2 ' 3 * ;' 23 . F' 8' 7E' 78N' ' 78F' 28.' ;237;' N * 2 ' 8' 5 1' >@7 . ' 2 ' 5.' O;2H.' 378' H.' 7 N' 2' H.7 ' 5.' ' 78N' 280. ' 6 G 3 ; 28)' ' 1' 8N2@H .N;F' 8NG 78' 2 6 ' 5.' .6 2 . ;L' 78 >@ F' 5 1' 32@8 F' 571' 82 ' 28;F' H..8' @H-. ' 2' 5.' 80;.' 7 H 7 F' I ;;' 2 ' 87 *.' @;. 1' 8' G7 7 357;' .@N7 2 F' @H2 N 87 28' 2' 28.' 2 ' 6 2 .' @G. 2 ' 35 . 1)' H@ ' ' 57 5' 328;;78 ;F' 8) I 52;.' 2 ' 8' G7)' H..8' 5.;N' 8' 7' 7 .' 2 ' N2@H;.' *7 7;70.' 2 ' H@ 7 F' N.G.8N.83.' 28' 2 . 08. 1)' @8 ;' 1' 87;' 7H 2;@ .' 328>@. ' HF' 5.' @ ;; ;6 7 ' 7 6 1' 7 ' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' AK 5' 3.8 @ F' 5 1' .*2;@ 28)' 8N..N)' 57F 80'. . ;.N' 5.' 2 7;' @H*. 28' 2 ' 5.' 783 .8 ' 8 . 2 ' .6 G .' 2 ' 5.' 8N221)' 8 2N@3.N' 5.' 6 2 ' * 2;.8 ' @887 @ 7;' F 788F)' 71' H. 80' .80 7 .N' 28' 78. I ' 78N' 780@ 87 F' .; O 28' 5.' 05 1' 2 ' G. H51' 78N' 5 801' @8 *. 7;;F' 71' @8N. 22N' 8' ..' 7 .1' 57N)' ' 1' R@.)' 7 ' 7;;' 6 .1' 3283.8 . .N' 8' 5.' G 83.)' 2 ' ;2 I .N' 2 6 ' 5 6' 71' 5.' 23@1' 2 ' 2F7; F)' 2' @35' 2 ' 5 1' . * .' @H-. ;1' 71' 37 6 .' I 5 8' 5.' . ;.3 .N' 7F1' 2 ' 5 1' .6 G2 7 F' H.8.*2;.83.E' H@ ' 7 ' 5 1)G. 2N' 7' G ' 2 ' .8 5@ 7 3' 8 2;. 783.' 6 7N.' 7' N7 80' 78N' @ 3. 1 @;' 7 .6 G ' 28' 5.' N * 8.' 78N' 8N. .7 H .' 05 ' 2 ' 6 .8 7;' ..N2 6 ' 52@ 78N1' 2 ' 5.' 8N 78' F2@ 5)' I . .' 37 .N' 8 2' 37G * F' 35 . ;F' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' H. 80' .N@37 .N' 8' 5.' ;7* 5' N. . .N' G 83 G;.1' 2 ' 7526 6 .N78 6)' 78N' N.7 5' 2 ' 328*. 28' I 71' 5.' @ @7;' 7; . 87 *.' 5.;N' 2@ ' 2' 5.' 6 ;N' 52@05' @HH2 8' 7N5. .8 1' 2 ' 5.' .N.1E' O 2 I 8' 2;N' @8N. ' 5.' 3 G @ 7;' @;.1' 2 ' 7 6 8 37;' -@ G @N.83.' . ' .*.8' 8' 5 1' 52 H;.' 2GG . ;;*.' 7 .' 2 ' 23 . F' 6 05 ' 57*.' H..8' ;280' .8N@ .N)' 5 2@05' 5.' .D .6.' G7 ; *.' 8N . .83.' 2 ' 5.' 328>@. .N)' ' 5.' .* ;' .; ' N N' 82 ' 37 F' I 5' ' 8' 5.' N.g G 7* F)' ; 3.8 2@ 8. 1)' 78N' 6 @ @7;' N 70 ..6 .8 ' 2 ' 5.) F 78 1)' 5.' H. . ' ..N1' 2 ' . 2 6 g 7 28)' 78N' G .G7 .' 5.' ;78N' 2 ' 57 ' 6 .6 2 7H;.' 35780.' I 5 35' 7 ;.80 5)' H 2@05 ' 5.' I 52;.' .6 G .' 2 ' 8N2 78' @8N. ' 5.' 6 2 .' >@7; .N' N. G2 8 ' 2 ' 5.' 73.' 2 ' 6 @

a@7; .N HF' G2; 37;' 67D 61

; 52@05' 5.' 87;;' G2 28' 2 ' 32@8 F' 7 ' G . 38 ' @8N. ' 328 N. 7 28)' .DG. .83.N' 8' 7' O .7 . ' 2 ' ;. 1' N.O ..' 5.' . ' 2 ' 5. .' *7 G@1' .*2;@ 281)' 78N' 2@05 ' ;;' 2' .8-2F' 5.' N. 7H;.' 328 @ 287;' H.8. ' 2 ' 5.' :7 ' 6 .8 28.N)' F. ' ' I ;;' 52 ' H.' .DG. .N' 57 ' I .' ; 2@;N' 5. .' 73.' 78F' 2 ' 5.' 2@ ; 8.1' 2 ' O.8. 7;' 7N6 8 7 2-)' .*.8' 71' ;7 N' N2 I 8' 8' 5.' 20@;' 32N.E' 2@ ' 32G.' 1' 22' ; 6 .N' 2 ' @35' 7' N. 08E' 78N' ' 6 @ ' H.' .6 .6 H. .N' 57 ' 82 I 5 78N 80' 5.' 6 2 .' @8 *. 7;' G2; 37;' 67D 6 1' 2 ' 7 6 . ;78.)' N.N@3.N' 2 6 ' 5 1' 2 I 8 ' G 7 3.)' 78N' .32 6 6 .5N.N' 2' 5 1' G2 3 F)' 57*.' H..8' 8*7 7H;F' 7N2G .N' HF' 5.' H. ' 2 ' 5 1' 6 G. 7;' @33. 2 1)' 78N' 28;F' .8;7 O .N)' 6 . 52N _.N)' 78N' H 2@05 ' 8 2' 6 2 .' .D .8 *.' @ .' HF' 5.' 3.;.H 7 .N' 8 @ 281' 2 ' PH7)' F. ' .*. F' G 83.' 2 ' N.;.07 .' 57N' 5 1' 2 I 8' N@ 22 ' @;' 7@6 ;' 2 ' G.3 7;' @;.' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 2 6 . 6 .1' .N@3.N' 2' 7' 2 6 ' 8' I 80)' H@ ' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' N.G.8N 80' 28' 5 1' 80;.' 37G 3 2@1' I ;;E' 78N' 57)' 5. . 2 .)' 2' N. 8.' 7' F .6' 2 ' 5.' 6 ;N. ' N. G2 6)' I 2@;N' H.' 82' ;. 1' 7' 7;P' 578' 2' 787;F_.' 5.' *7 2@1)' 32 6 G2@8N' 2 ' 5.' 5@6 78' 6 8N' 8' 5.' 7 6 .' 8778)' 2 ' N .2*. ' 7;;' 5.' 8 37 .' 6 7_.1' 2 ' N.3.)' 8328 .83F)' 78N' 2;;F' 8' 5.' 79 G81' 2 ' 52@ 8N1' 5 1' 1' G 2G. ;F' 5.' G 2* 83.' 2 ' 2 .8 7;' G5 ;2 2G5F)' O.8. 7;' 78N' G7 3@;7 ' 5 2 F ' R .' 57*.' 2' 8 .8 ' 57 ' 5.' P82 I ;.NO.' 2' H.' N. *.N' 2 6 ' @35' 2@ 3.1' 52@ N' H.' ;23P.N' G' 8' 5.' N 3@; .1' 2 ' 7' 2 . 08' ' ;780@70.)' 2 ' 328 8.N' G. 57G1' 2' 5.' 378 F' 6 78@ . G ' .32 N1' 2 ' 28.' 733. H;.' ; H 7 F)' 78N' I 5 35' 1' 5.' 6 2 .' 2' H.' .O . .N)' 57 ' 2 6 .' G7;G7H;F' . 28.2@1' 78N' N780. 2@1' N23 8.1' @H*. *.' 2 ' 28.' 2 ' 5.')' 6 2 ' . ;38 7;)' 78N' H. ' 7 . . 7 2.N' G 83 G;.1' 2 ' 7 3 8' ;.O ;7 28)' HF' I 5 35' 5.' G 2G . 7 F' 05 ' 2 ' 5.' 2 ;' 1' 32@ @ 2 7;' 78N' 2;.;F' *. .N' 8' 5.' 2*. . 08' @;.)' ; 2@;N' 2 ' ;7 .' 57*.' O28.' G H)' 78N' .3. *.N' 82 ' 28;F' 5.' 78N; 28' 2 ' G.3@;7 *.' I . 1)' 6 ;.N' HF' 5.' 6 .G . .8 7 H81' 2 ' 082 78 ' 7*.;;. 1)!' 2 ' HF' G7 7;' 787;702@1' .7 28 80' 2 6 ' 78' 6 G. .e ' @%8N. 78N O' 2 ' 71 ' 78N' ;237;' 3 3@6 % 783.1!)' H@ ' 7; 2' H.' 7N2G .N' 78N' .8@%' &2@ ;F' @ O.N' HF' 6 .8' 2 ' 8 ;@.83.' 78N' .DG. 6 .8 7;' P82 I ;.NO.)' .>@7;;F' .6 8.8 ' 2 ' 7H ; F

78N' 8 .0 Fk' ; 2@05' ' ..6 1' .* N.8 ' 8' 5 1' 8 783.)' 57 ' 7' 3;H .'7 .8 28' 2'G@H; 3' 7*237%' ':'M 78 1
281-' 2 ' 5. 'G *7 .'G8 @)' ;. ' 5.6 ' 82 ' @ 3 .8 ' ;. @ .' 2' 8*. 07 .' 2 ' N 3@ 1' I 5' 2 37;' 9@ *.F 2 ' 5.
N@.' 328 N. 7 28)' 5.' 8 . 57 F'2 ' ;;N '2 I 8'G 7N 3.!?' 2 ' 57 ' @35' 1' 5.' 2@8N7 28'2 ' 2 ' . 2' 37 1'
5.' .*.8@.' F . 6)' 8' 7;;' G7 1' 2 ' 7!' 1' 82 ' 28;F)' N.N83 H;.' 26' 5.'87 @ .' 78N' G ' 2)' M2*
N. G2 3' 02*. 86.8 1('71'@8 *. 7;;F'. 7H; .N' 5. .-)' 78N'6 78 . .N)' 8' 7' 6788.)' 8'.*. F
G70.' 2 ' 5.' 0.8@ 8.' G7 3@;7 '5 -;2 .1' ' .735' 32@8 F)' H@ ' 7H 2;@ .;F' 7 >. 7 8.N' 2'H.' 2' 8
8N2 78)' 8' 2 6 '78N' 7N)' HF' I .8'G2; *.';7I10E' 82 ' 8N..N'N.3;7 7 2 F' 2 '7' 05 ' I 5 35
8.*. ' I71' 2 ' 32@;N' 82 'H.'N G@ .N)' 82 ' 2 5. I .' @8N. 22N' 578'71' 8 @ 80' 2 '.8 2 3 8O
7'G 79 37;' 35.6 .' 2 'Z87 3.' 2*. ' 5.' I52;.' ;78N.N'G 2G. F' 2 ' 5.' .6G .)' 78N' 37;3@;7 .N';2
N 7I 5.'0 .7 . 'G2 H;.' .8 ' 8 2' 5.' 2F7;' .7 @ F)' 7 . 'N.N@a 28' 2 ' 5.'8.3. ;7 F' .DG.8 .
2 '70.83F)' 78N'57* 80'.D. 3 .N' 5.'5 05 ;;'G 2G . 7 F'7@ 52 F' 8'2H 7 8 80' 5.' ;.07;' 2@ 3.1)
G. 287;' 6 7870.6 .8)' 78N' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.)' 7332 N 80' 2'78' .D7N ' 6 .7 @ .6 .8 '78N' G 2
G2 287;'7 ;. 6 .8 '2 ' 5.';78N)' 28' 78' .>@ 7H;.' *7;@7 28'2 ' 5.'788@7;' . 2 7;' G 2N@3.)' 2
H.' .>@7;;F' N * N.N' H. I ..8' 02*. 86.8 ' 78N' 1' F2 1)'2 ' 5.' 6 6 .N 7 .'3@; *7 2 ' 2 ' 5.' 2 ;E
8. 5. ' 1' ' 2' H..DG.N .N' 57 ' I .' 52@;N' 8' 5 1' G;73.'N. 3 H.' 7;;' 5.'5 05. ' 0 7N7 281'2
N.;.07 .N'G2 I .)' 5.' ;78N 80' 2 61' 2 '2 3.)' 2 ' 5.' @8N 281' 2 ' @G. 2 '70.8 1)' 52 I .*.
8.3. 7 F' ' 67F' ..6' 2 ' 5.' 62 .'G. .N;'%326 G .5.8 27 '2 ' 5.' .;7 *.' @H2 N 87 .' 7N6 !
8 7 28' 2 ' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' N.G.8N 80' 7; 2' 28' N 3 . 287 F' 8N * N@7;' @;. ' 9@35
8 2 67 28' I ;;'H.N' H.'32;;.N;.N' 26' 5.' 6761)' 88@N1)' 2 '3266 2G1' 2 ' 5.' . G.N; *.
2 3. 1' .6G;2F.N)' 3288.N .N' I 5' 78' 5 N2 37 ' N. 7 ;' 2 ' .D.3@ *.' 67870.6 .8 ' 5 2@0; 2@
7;;' 5.' *7 2@1' N.G7 6.8 1' 2 ' 5.'N7 . ' 0R .' 57;;' 5. . 2 .' 82 I '328 8.'2@ 3 *.1' 2' 7' 3@ !
2 F' * . I '28;F' 2 ' 52 .'G 2* 83 7;' 7 780.6 .8 1' . G.N; 80' 5.'3 * ;'-@ N N; 28' 2 ' 5.' . 2 F
7 ' G . .8 ' @8N. ' 328 N. 7 28)' I 5 35' 233@)' 8' N. 3 H 80' 8' *. F'0.8. 7;' . 61)' 5.' 2 67;
7@ 52 F' 2 5.' ;2 I .N' .;7 1' 2 '7 H 7 F' N.;.07 .1)' H.0 88 80' I 5' 5.' '71' 5.' 6 6 3!'
N 7 .' .G . .8 7 *.' 2 '02*. 86.8

5 1' 2 3.)' 52@05' 0 .7 ;F'H.;2 I ' 5.'N.0 ..' 2 ' 5.' 2@-.N7 1' 2 ' 5.' 7 87 3' 7F.8057@ ' @6;;N7)' 5.'
78N'C. G75)' 5.;N' 5 1' 7GG2 8 6.8 ' 8' ; P.' 6788.)' N .N;;F' @8N. ' 5.' 2@H7N7 '2 ' FN 7H7N)' G 2* 83 7;'N.;.07 .!
H@ ' 6 2N' 326 6 28;F'HF'G7 .8 ' 26' 5.'@8 *. 7;' @G. 2)' 5.' _76'2 ' 0 .7 ' @;. '=7'7;;' 5.'
D' 2@H751' 2 ' 5.' <.3378)' 83;@N 80' 5.' I52;.' G.8 8 @;7' 2 ' 2@ 5. 8' G 26 28 2 F' 2 ' 8!'
N2N78)' 26' 7G.' 2 6 2 8' 8'] ' 2 5';7 @N.)' 2' 5.' *. ' . H@NN75)' 7;6 2N' @8N. ' 5.'
2G 3' 2 ' 783> ' 1';237;' -@ N ; 28' 7; 2)' I5.8'.D .8N 80'2*. ' 7;;' 5.'82 5. 8' 6 7 6.'
G 2* 83.1'H. I ..8' 5.'M28N.076 7'78N' 5.' 5 ;37'+7P.)' I 71' 82' I .' 8 . 2 ' 8' 6 708 @N.' 2 '
.;7 *.' 6G2 783.' 2' 57 '2 ' . 5. ' 2 '5 1' I 2' 2@ 5. ;F' 32;;.70@.1)' 78N' 5.' I 71' 7H 2;@ .;F'
*.N.N' 8' 5.' 76.' @8N * N.N'G;.87 F' G2 I . 1'2 ' _.;75N7 F)' 2@-.N7 F)' 78N' 57 PN7 F)' I 5 35'
67F' H.' N. 8.N' G 2* 83 7;' 3 * ;' 6 70 73F)' 6 ; 7 F' 326 6 78N)' 78N' 328 2@;' 2 ' 8783.'k'
52@05' I 5' 5 1' N . .83.'52 I .*.)' 8' ;7 . ' 6 .1)' 57 ' 5.' 328 8@.N' 8' 7e;)' 71' R .;;' 71' >'
2 6)' @H-. ' 2' 7' @G. 2 E' I5. .71' 5.' 2 5. 1' 57N'. .3 .N' 2 ' I . .' @GG2 .N' 8' 7' N7 .' 2 '
* @7;' 8N.G.8N.83.

8' 5.' N' 37G73 F'2 ' _76)' 2 ' @;80' 670 N 7 .)' 5.!' I 71' 0@7 N 78' 2 ' 5.' 05 1' 2 ' 1'G2 I . 1, *
2*. . 08 FE' G .*.8 .N' 2 ' 357 .N' 2 . 08' .83 27356 .8 1' 78N' 8 . 2 'N 2 N. 1E' N.3;7 .N'
I 57 ' 2@;N' H.' 328 @.N' 8 2' .H.;; 28' 2 ' .7 28)' 78N' G@8 5.N' @35' N.; 8>@.83F' 7 ' N !'
3 . 28 ' H . ' 8' 7;;' 37 .1' 2 ';' .' 78N' N.7 5)' 5.'G . N.N'G. 2 7;;F)' 2 ' HF' 87 H' 2 ' N.G@ F)'
8' 5.' @NN. ' 3@ 35. ..' 7N7 I ;@)' 2 '35 . '32@ ' 2 ' -@N 3. ' 5.' N7 2057' 2 'G 83 G7;' 3;. P'
G .G7 .N' 5.' 8N e 6.8)' @6 6 28.N' 5.' .* N.83.1)' 78N' I .8 ' 5 2@05' 5.' 2 61' 2 ' .D7 6 87g
28)' 71' N .3 .N' 287' 5.' H.835 ' 5.' 6@ ' 2 ' 6 2;7*)' N 2;2 1';.7 8.N' 8' 5.';7 I)' .Dg
G2@8N.N' 5.' .D ' 2 ' 8@6 . 2@1' 2 52N2D' 326 6 .8 7 .1)' 2 ' 5.'C2 78E' 5.' 37_' 2 ' @G . 6 .'
-@NO.'G 282@83.N' 5.' .8 .83.)' 78N' 5.3@ I 7;' 2 ' ; .@ .878 ' 2 ' G2; 3.'.D.3@ .N' E' H@ ' 28;F'
7 ' 5.' G.3 7;' 326 6 78N' 2 ' 5.'7@6 ;N7 ' 8' ; P.' 6788.)' 5 1' 5 05' .G . .8 7 *.' 2 ' 2F7; F'
22P' 3208 _783.' 2)' @; 6 7 .;F)' 78N' 2;.;F'N. . 6 8.N)' 5.' 6 2 .' 328 3>@ 8 7;' 3 * ;' N G@ 31'
2 ' 37@ .1' 2 ' 32 N. 7H;.' G *7 .' G 2G. FE' H@ ' ;. ' 5.' N.3 2N' 2 ' @35' 71' I . .' 2 ' ; ;.'
6 2 6 .8 ' 2 ' @8G 2N@e *.' 2 ' 5.7*F' 8.1)' 78N' 5.' @ @7;' 2 . @ .' 2 ' G8.% 2@ 5' 2 ' 5.'
7 6 2@8 ' ; 07 .N' 3;7 6 .N' HF' 02*. 88 . ;)' 2' 5.' 37_)' I 52' I 71' 7; 2' G@H; 3' 82 7 F' 8' 5.'
7 . 7 28' 2 ' N..N1' 2 ' 0 78 ' 2 ' 328 7)' 78N' I 801' 8' 0.8. 7;' 5@1' 5.' @ @;6 78'
32N.' I 71' 5.' @8 *. 7;' 3 7H; 5.N' ;7 I ' 2 ' 5.';78N' 8' 3 6 .1' 78N' G@8 6 .8 1)' 78N' .0@;7 .N'
5.' 2 6 1' 8' 7;;' 37 .1' 2 '-@N 3 7;' 7N6 8 7 28)' 52@05' 5.' * @7;' .D. 3 .' 2 ' ' N.G.8N 80'
28' 5.' 80;.' 7 H 7 F' I ;;' 2 ' 78' 8N * N@7;E' 78N)' 328 N. 80' 5.' 6 D @ .' 78N' 326 6 2 '
N.G 7* F' 2 ' 857H 78 1)' 5.'3 7 F' G@ ;;78 6 F' 2 ' 82 38 *.' H;22NP 1' N G2 28' 2 ' 5.'
0 .7 . 'G7)' 5.' G GG.8 F' 2 ' 5.' 280. ' .I ' 2 ' ;7*.1' 8' G2 I . ' 2' F 788 _.' 2*. ' 5.'
I .7P. ' 78N' 6 2 .' N.G.8N78 ' 3;7 .1' 2 ' 5.' G.2G;.)' ' 6 @ ' H.' .28 . .N' 57 ' 7' F .6 '2 '
-@ G @N.83.' @6 6 7 F)' 3*. .)' 78N' N. G2 3' 8' 5.' .D.3@ 28)' ..6 .N' 5.' 5. '37;3@;7 .N' 2'
G . . *.' 5.' N 78)' ..H;.' @G .6 73F' 2 ' 5.' G 83.)' I 5' 5.' 8 . 87;' 78>@ ;; F' 78N' 2 N. '
2 ' 23 . F' @ ' 8' 6 . .' 3 * ;' 37 .1' 2 ' G. 287;' N . .83.1)' 5.' 0.8@ 8.' G7 2 8F' 78N'
H 02 .N' 8N221' .;N2 6)' '.*.)' 57N' .32@ .' 2'7' 2 . 08' H@87;' 2' 63G. *.)' @83. 7 8)'
78N' * 2;.8 ' 8' 1' N.3 281' 5.' 6 G;.)' 7 6 37H;.' 6 2N.' 2 ' 7 H 7 28' HF' . . .83.' 2' 5.'
5.7N1' 2 ' 37 1' 78N' H.1)' 2' 87 *.' @G. 2 1)' 2 ' 6 @ @7;' .8N1)' I 71' @8 *. 7;;F' 2;;2 I .N' HF'
52 .' I 52' 2 6 .N' 5.' H@;P' 2 ' 5.' 326 6 @8 FE' 78N' 26' 1' 328*.8 .83.)' 8.*. '2GG2 .N' HF'
5. ' ;2 5 @;)' G 2@N)' 3; 5' @;. 1)' 83.' 5.' 326 6 .83.6 .8 '2 ' 0; 5' 7N6 8 7 28' R .'
P82 I '82 '28' I 57 'G 83 G;.1' 5. .' 571' H..8' 7' 2 7;' @ G.8 28' 2 ' 5.' ;280%. 7H; 5.N' @ @;%'
678';7 I '78N' 5 05' 32@ '2 '-@N 37 @ .)' I 52@ ' @H @ 80' 2 5. 1' 8' 5. ' 226)' F. ' 83@ 80

' ; 2)' .G2 1'2 '7' 266 ..'2 ' 5.' 2@ .' 2 ' 26 6281)' A\]A%dE 78N' 7 G;78' 2 ' 5.'9. ;.6.8 '2 ' 5.' .*.8@.1'2
' ' . 01;)' `3'A\\Q

' : ' M 78 1' 5.' @ @7;' .DG.8 .' 2 ' 7;;' 5.' .>@ .' 2 3. 1' 57 ' 82'*. F' 0 .7 ' G@H; 3' 8328*.8 .83.' H7 5'
2; 37;' 9@ *.F' 2' 5.' 71'F. ' H..8' .DG. .83.N' 2 ' 6 7N.' * ; H;.' 2 6 ' @35' .D 72 N 87 F'N. 3 .83 .1)' 6 7F' H.' 7' 022N'
2 5. 8' 37 1' 7 0F8 .8 ' 2' G 2*.' 5.' 57H @7;;F' G73 3' @H 6 ; *.' 357 7 ;. ' 2 ' 5.' 87 *.1)' 2 ' 5.' 280'
M ")' 6 G . 28' 2 ' 783 .8 ' 2 6 1' 2 ' 02 2@1' -@ 3.' 2*. ' 6 N' 6 8N1E' H@ ' I ;;' 37 3.;F' * 8N 37 .'
5.' 328 8@783.' 2 ' 5.' 7 6 .' 8.07 *.' 32@ .' 2 '02*. 8 6 .8)' 2 ' 8N..N' .3@ 80' 2'78F' 2 5. '
578' 5.' 2 6 .)' @8N. ' 6 ;N. '78N'H. . ' .0@;7 281)' @8;. 1' ' H.' 7N 6 .N' 57 ' 5.'.DG. .83.'
2 '70.1' 78N' .7 28 80' 2 ' 5.' 5. ' 7 . 6 .8' 2 ' 8N2; 78' 378' H.' 328 2*. .N'E' 57 ' 5.' 87 @ .'
2 ' 6 78' 1' 35780.N)' 78N' .>@ .1' 82 ' 5.' 35.3P1' 2 ' 7';.07;' N. G2 3' 7@ 52 F'E' 2 ' 57 ' 3 *.;'
23 . F' 378' ;280' .D ' 8' 7' 7 .' 2 '-@N 3 7;' 787 35F)' @8N. 'N .' 2 3.N' N2 6 8 28' 2 '7' 578N @;' 2 '
2 . 08. 1)' .6 2*.N' 7 ' 5.' N 783.' 2 '7' D%6 28 51' *2F70.' 26' 5. ' 6 2 5. '32@8 F

% G3 8' 5.' .328N' 37G73 F' 2 ' ' ' 2 '5.7N' 2 ' 5.' 22G1)' 5.' 7@6 ;N7 '5 6 .; ' 5.;N' 5.
G 83 G7;' -705.. ' 2 ' 6 ; 7 F' . !' I 5 35' I 71' N.826 87 .N' 7 .' 2 ' G. 287;)' 6 @ 5 22 ' 2 '328g
N 287;'E' 6 G2 80)' 8' . 5. ' 37 .)' 78' 2H; 07 28' 2' 6 7 8 7 8' 7' 3. 7 8' 8@6 H. ' 2 '37*7; F' 78N'
8 78 F' 2 ' 5.)' G 2 . ; 28' 2 ' 5.' G 2* 83.)' 78N' 2;;2 I ' 5.' @G. 2 1' 78N7 N' 8' 6 .1' 7 '
2 . 08' I 7 ' 8' ; P.' 6 788.)' 7;;' ;. . ' -70.. N7 1' 78N' 6 @8 @HN7 1)' I 5' 5. ' . G. *.'
>@2 71' 2 ' *G2F1 2 ' 2;N . 1)' I . .' 6 6 .N 7 .;F' @8N. ' 5.' 32 6 6 78N' 2 ' 5 1' G 2* 83 7;' 87_ 6)'
I 52' I 71' @ 5. ' *. .N' I ' 5.' G2 I . ' 2 ' 6 7P 80' 7NN 287;' . 6 G2 7 F' ;. * .1' 2 ' 7GG7 .8 '
78N' @ . @;' . * 3.1)' 788.D.N)' 71' @ @7;)' 2' 5.' G2;;' 2 ' H@3P 5.' 2 ' G7F 6 7 .)' I 5 35' 7; I 7F1' 0 *.1'
5.' 5 05. ;E' 2 3 7;' N. 087 28' 2 ' ;.' 2' 5.' 2 6 6 78N. ' 8' 35 . ' 2 ' 5.' 6 G. 7;' 2 3.1)' 78N'
G;73.1' 5 6 ' 8.D ' 2' 5.' * 9 . ' 8' 78P' 78N' 328 .>@.83.

78N 878N7;)' @ ' ' I 71' 35 . ;F' 8' 5.' 5 N' 37G73 F' 2 ' ' 2 ' N. I 78@F' N.;.07 .)' 57 ' 5.' 7@6 ;N7
.D. 3 .N' 5.' 62NE' 6 G2 78 ' @89 281' ' 5 1' 2 3. ' 5 1' N.G7 6 .8 '57N' 7; I 7F1)' N@ 80' 5.'
* 02@ ' 2 ' 5.' 20@;' 02*. 8 6 .8)' 328 8@.N' .G7 7 .' 2 6 ' 5.' I 2' 2 6 .)' 5.;N' HF' 5.' 2@H7N7 '
78N' 5 1' 87 I 7H1)' 2 'N.G@ .1'E' H@ ' 28' 5.' . 2;@ 28' 8' 7*2@ '2 ' _7 6 ' @;' @;3P)' I 71)' 8' 5.'
;' 8 783.)' 8' 7e 'G8 .N' 8' 5 1' .' G. 25)' 78N' H.37 6 .' 2)' 2 '32@ .)' 5 2@052@ ' 7;;' 5.'
8 . 2 '0 7N7 281%2 ' 5.' 2*. . 08' 7@ 52 F' 5.' 2 N. 80)' 6 7870. 6 .8)' 78N' 32;;. 28' 2 '
5.' .*.8@.1)' 5.' 7 6 2@8)' I 7F1' 78N' 6 .781)' 78N' G. 287;' 70.83F)' 8' 7 80' 5.' @GG; .1)' 5.'
328 6 7 28' 2 ' 2 6 . '0 78 1)' 5.' @ G.8 28' 2 ' 78F' G 2* 83 7;' @88@N1' 2' 8. I ' 6 .8)' I . .'
5.' 5 05' G2 I . 1' 788.D.N' 2' 5.' G2;;E' 2 ' .*.8' G 2* 83 7;' 328 2;;. ' 2 ' 8783. ' .' I 71' * @7;;F'
. 7 8.N' 8' 82 5 80' .D3.G ' 7; .87 28' 2 ' ;78N ' . 6 281' 2 ' 5.' 788@7;' 7 ;.; 7.8 ' 28' 78'
83 .7 .' 2 ' .DG.8 .)' 5.' ;.7 ' .83 27356 .8 ' 28' 5.' 6 2 .' 328 .> .8 7;' G . 207 *.1' 2 ' ;-.'
3 2 I 8)' 32@;N' 82 ' H.' 2;. 7 .NE' H@ ' 8' 5.' .D .8 28' 2 ' 6 G. 7;' 7N*78 70.1)' 78N' 7 ' 7;;' 6 .1'
2' 7@ 52 _.' ' 8' 7 F' 7G.)' 5.' N . .8 ' .N 2@1' 78N' 32 6 G;.D' 2 6 7; .1' 7 .8N 80' 5.' 2F7;'
2 ' * 3. 2F7;' 7GG 2H7 28)' @8N. ' 5.' .7;1' 78N' 087 @ .1' 2 ' 7;;' 5.' 6 8 . 1' 2 ' 7 .)' I . .'
8N G.8 7H;F' 8.3. 7 F ' ' 1' @.)' 8N..N)' 57 ' 5.' G 2G. ' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.' I . .' 7 3. %'
7 8.N' HF' ;7 I ' 78N' 3@ 2 6)' 79' 7; 2' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 57 .' 2 ' 5.' F.7 ;F' . 2 7;' G 2N@3.)'
I 5. 5. ' 8' P 8N' 2 ' 8' G.3 .)' 78N' I 5 35' 328 1@ .N' 7 ' ;.7 ' 8 8.% .8 51' 2 ' 5.' G@H; 3' 8326 .k
H@ ' 8' 5.' ;7 . '37 .)' 5.' G 2G2 28' 571' 2G;F' H..8' @3P' 2 ' @35' ;78N1' 71' I . .' 326 G;. .;F'
7;@.N' HF' 6 .7 @ . 6 .8 '78N' 7 ;@7; .8)' 78N' ..8' 5.8' 7';7 @N.' I 71' ;. ' 2 '0 .7 . '.D7 281)'
28' 7332@8 ' 2 ' @ 5. ' 6 G 2*. 6 .8 ' ' 78N' 8' 7;;' 37 .1' I 57 2.*. ' @8N. ' 5.' 6 2 ' * 02 2@1'
' 7N 6 8 7 28)' 5.' 7@6 ;N7 ' 82 ' 28;F' 32@;N)' 78N' 0.8. 7;;F' N N)' HF' 6 .781' 2 ' H H. F)' -@ F'
7' N.* 7 28' 26' 78F' 78N 80' .0@;7 281' 2@35 80' G *7 .' 8 . . 1)' H@ ' I 5' . G.N ' 2' 5.'
.3. G 1' 2 ' 5.' .7 @ F)' I 71' .DG . 1;F' .>@ .N' HF' 5 1' 326 6 28' 2' 83 .7 .' 5.6 ' 71' 6 @35'
71' G2 H;.)' 7 -N' HF' .*. F' .DG.N .8 ' 80.8@ F' 32@;N' N.* .)' 328 .8 ;F' I 5' 5.' G2; 37;' 7 . F'
2 ' .6 G2 7 F' * . I 1' 2 ' N. G2 6 ' 8' 5 1' N.G7 6 .8 ' 7 2' 5.' 97NN. ' N. I 788F' 7N7 I ;@ ' 2 '
G 83 G7;' 32@ ' 2 ' .D35.>@.)' I 71' @8N. ' 5.' 6 6 .N 7 .' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 5 1' G . N.8 ' 2 ' 7;;'
5.' 2 5. ' @G. 2 ' G 2* 83 7;' H@87;1)' 78N' 5.' 87_.)' 2 ' @G. * 2)' .8 2 3.N' 5 1' N.3 ..1'
5 2@05' 5.' 70.83F' 2 ' 5.' 57_7 F)' 2 326 8 78N. ' 2 ' 7' 52@ 78N G.281)' 2 ' .N@ I 7 ' 2 '5.7N' 2 '
5.' -@ 6 6 7N7 '35 .)' 78F' 8 . 2 ' 8N. 8 .' @6 H. ' 2 ' 5.' .H@8NF' @ @;;7)' 2 ' .*.8@.' 22G1)'
.8 . 7 8.N' .*. F' I 5. .' 2 0 87;;F' 28' 7 .N' 6 28 5;F' R 70.1)' H@ ' ;7 . ;F)' 26' 7H@ .' 8' 0 .7 '
3. 7 8' 7;;2 6 .8 1' 2 ' ;78N' 5 2@052@ ' 5.' N . .8 ' G. 0@88751)' 7@N@;.8 ;F' .>@. . .N' 26'
5.' N .7)' ' 83 .7 .' 5.' G *7 .' .6 2;@6 .8 ' 2 ' 28.' 2 ' 7;;' 2 ' 5.' 2 3. 1' .6 G;2F.N' 8' 5.'
2;;.3 281)' I 52' I . .)' 326 G _.N' @8N. ' 5.' 2;;2 I 80' N.826 87 281)' 78N' N * N.N' 8 2' I 2)'
3;7 31E' * _ ' @35' 2 ' 5.' 87 *.1' 71' 5.;N' 5. ' 7GG 2 8 6 .8 1)' 05 1)' 78N' G * ;.0.1)' HF' @88@N1'
26' 5.' . 08 80' 2*. . 08)' I 5' 5.' 022N% I ;;' 2 ' 5.' F2 1)' 2 ' @35' 71' I . .' 6 . .;F' .6 %'
' G2 7 F)' 6 2 .' 6 6 .N 7 .;F' N.G.8N.8 '28' 5.' 7@6 ;N7

'= % K' 6 280' 5.' 2 6 .)' 5.' J 'N 'G < .' 2 '35 . '2 ' 7' N N '328 80' 2 '28.'
2 ' 6 2 .' G. 0@88751)' 5.;N' 5.' ' 78P' 2 ' 328 N. 7 28)' 2 ' 5.' I 71' 7 ' 283.' 5.' 70.8 ' 2 '
02*. 8 6 .8)' 5.' 5.7N' 7 6 .)' 78N' 87 @ 7;' .G . .8 7 *.' 2 ' 5.' G.2G;. ' 5 1' 2 3.' I 71'
2 0 87;;F' 8 @ .N' 8' AU] d)' @8N.))' 5.' 876 .' 2 ' G . ' HF' 5.' 20@;%' .6 G. 2 ' PH7)' 78N'
N@ 80' 5.' .328N' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' 7 6 2@1' 8783 . ' @N.)' 2 ' 22 .;' @;; ' ' I 71' 8g
.8N.N' 2' .6 .NF' 52 .' 8.3. 7 F' .* ;1% 8' N. G2 6)' .>@.8 '35780.1' 2 ' 5.' G 2* 83 7;' N.;.g
07 .)' 78N' 5.' N 78 ' .0 G*.' 2 ' 5.' G 2 . ; 80' 578N' 2 ' 5 1' 2*. . 08' .G . .8 7 *.' 26' 5.'
5.;G;3 1' 8N 0.8 ' G.7 78 F)' 71' I .;;' 71' 2' .3283 ;.' 5.' 328>@. .N' 6 @; @N.' 2 ' 2GG2 .' .;g
0 2@1' .8. 1)' ;7 I 1)' 57H 1)' ;780@70.1 ' 78N' 357 7 . 1)' 2' 5.' @887 @ 7;' 2GG . *.' N26 8 28'
2 '7' . I ' 8 @N 80' 8 @;6 78' H7 H7 781E' 5. . 2 .' 5.' 233@G78)' 52@05' 52;N 80' 5 1' 0 78 1'
28;F' N@ 80' 5.' ; .' 78N' G;.7 @ .' 2 '.*. F' @33..N 80' G 83.)' 2 '78F' 2 '5 1' 6 2 .' G2 I . @;' N.g
G@ .1)' I 71' 328 N. .N' 71' G. 6 78.8 ' 2 3.)' 5.' 8 . 6 .N 7 .' 70.8 %2 ' 02*. 8 6 .8 ' 2' @G. %'
8 .8N' 7' 3. 7 8' G2 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' .N . 1' 5.' G. F' 0 1*783.1' 2 ' 5.' 8N22' 857H g
78 1)' @ 8 ' 5.' 5@ H78N6 .8' I 5' 5.' 8.3. 7 F' 7N*783.1' 2 ' 70 3@; @ .)' 78N' 32;;. ' 2 ' H.g
326 .' . G28 H;.' 2 ' 5. '788@7;' .8 ' 2' 5.' 3 37 '2 ' 7 .E' 5 1' 2 ' 2 ' . 78' N. *7 28)

T P G -.8N D " 5 1 ! 5.9.;.e; 2 6 6 ..2 e :2 -)

: M 78 1 2; 37; 9@ *.F 2 5.
2 5. 8 37 1

7 >

5. 2 7 ;@7; 2@ 3.1 2 5i 32 .e; 281 6 7N. 2 6 5. F2 1 - 3 .
2 788@7; 7332@8 2 5. 7 . ;58.8 9) .3. G 1) 78N H7;783.1 2 5. 32@8 F) 71 . ;.N 8 H.57; 2 02*. 8 6 .8) I 5 1 8 . 6 .N 7 . 70.8 1E 5. N * 281) 6 .7 @ . 6 .8) >@7; F) 78N G 2N@3. 2 5. ;78N1) .8@6 . 7 28 2 * ;;70.1) 7 6 1) 5@ H78N 6 .8) 6 78@ 7e;@ . 1) 2 7 3. 1) ; 7H;. 2 7D7 28E 78N 8 0.8. 7; 7; N287 281) 7 780.6 .8 1 78N 3 3@6 7 ;3.1 7 . 80 .7; 2 G. 287; G 2G. F) H@ 6 2 . G7 3@;7 ;F 2@35 80 5. G 2G . 7 F 8 . . 2 5. 7 .) I . . 8.3. ;7 ;F 6 7N. 6 7 . 1 2 .32 N 5. N@ . 2 2 3. 2 5. N. G78N.75 2 3782802.) 71 5.F 32@;N 28;F H. G 2G. ;F 7@ 5.8 37 .N 78N 73>@ . "7; N F 7 . G7 80 5 2@05 @35 2 6 2 .0 7 28) 2 .8N. ;; 6 2 . . 373 2@1 5 1 0 .7 8 .8N.N 35.3P) 82 28;F 28 5. _. 6 8g N7 1 78N ;. ;. 87 *. @G. 8 .8N.8 1) H@ 7; 2 28 5. 7@6 ;N7 5 6 .;) 78N 7;; 5 1 6 6 .N 7 . 70.8 1)) 8 7 7 1 2 3 * ;7N6 8 7; 28 2 8783.E G *7 . 8 . . 78N 5. .N 7 F 8N.G.8g N.83. I . . 5. G2 I . @; 83.8 *.1) 7NN.N 2 G. 287; 5282@ 1) 328 N. 7 28) 78N 8 ;@.83. 2 .8 @ . 5. 528. @;; N 357 0. 2 7 *. F 6 G2 78 @) 7 @ 226 G I 2 78N 7 57; G. 3.8) 28 5. .*.8@.) 7 3. 7 8.N HF 5 1 2 I 8 *2@35. 1 2 57*. H..8 32;;.N .N 5 2@052@ 5. 32@8 F) I 71 7 08.N 2 5. G@H; 3 .0 .) 5 1 5. 1) 78N N.G@ .1 8 G. G. @ F 8 ; .@ 2 5 1 326 6 ; 28) 52 I .*.) 7 G 3 . 5. .7 . 7 8@6H. 2 8 . 2 N.G78N.751) 3;7 6 80 7 05 2 .. 6 . 7 F) 5. .N 7H; * ;;70.1) 2 2 25. W 5.;N HF 7 .8@ . 37;;.N H ;6 2P 7 2 7% 22N7 F) 7 7 ;2 I @87; . 7H; .8 E H@ 7;; 5. .) I .7GG .5.8N 2 H. 6 G 2G.) @87@ 52 _.N 7; .87 281) 6 7N. HF 5. N. 6 22P1 2 2 5. 2 3. 1 2 02*. 8 6 .8 8) G2 I .)% 2 G@ 357 . 0 .7 N. 7;37 281 8 5. 2 I 8 7*2@) 26 5. 7 .N N@.1 2 5. .D35.>@.

F .; 78N C22;3@ 8F

5 N;F) 5. : 22 f.235 . F2 2 7 % 2 * ;;70.) I 71 G .3 .;F) I 5 8 5 1 87 2 I . G .3 8N 1) I 57 5. N. 6 22P I 71 8 5. G3 0@8875 2 _. 6 8N7 F) 71 8 ; P. 6788. 5. 3 3 . 2 0 H . 2 7332 6 G 78) 5. ;N 5. 8.D 8 . 2 0 7N7 28 2 5. N. g G78N.75 5. . I . . 5. G 83 G7; 78N 6 2 . G. 678.8 2 3. 1 2 5. .*.8@.) 8 7 .0@;7 357 8 2 @H2 N 87 ;28 2 .735 2 5.) I 5.8 7 ; 80 @8N. 5. 87 *. 5.7NE H@ . * 80 71 6 @ @7; 35.3P1 N@ 80 5. @ G.8N.N 7@ 52 F 2 5. _. 6 8N7) . 5. 26 8 @ 3 .83F 2 6 7;%7N6 8 7 ;28) 78N I 5 ;. 5. 8 . 2 6 7870.6 .8 N.*2;*.N 28 5. .328N7 F 3;7 1 2 70.8 1 H. 2 .N. . H.N 71 .6 G2 7 F 78N 6 6 .N 7 .;F N.G.8N.8 28 5. 7@6 ;N7 5 6 .;) 8 5. 2;;2 I 80 2 N. L 5. 2I ..8*. .N I 5 8>@ 2 7; 78N 328 2;; 80 G2 I . 1 8 0.8. 7;) H.376 . .3@ F 2 5. .8 1 2 5. N ;e; 326 6 .N 2 5 1 357 0. d 5. 2 P..G. 1 2 2 3 7; 2 6 1 2 788@7; 7N-@ 6 .8 1 2 5. .*.8@.) 52@05 5.F N N 82 @G. 2N. .D28. 7 . 5. 378280 - 2*;8N 2 7N*78 70.) 78N I . . 7; I 7F1 G. 6 .N) 2 8 . . 8 . @ 8 _ 80 5 1 328N@ ;) 71 I .;; 71 8 7 .. 7 8 80 5. 7 ;@7; . 2@ 3.1 2 5. 32@8 F) 2 7 1 F 5. G *7 . .82 62@1 .DP 281 2 32 @G 70.83F) 7 5. 578 83 .7 . 8g 7N.>@7 . G@H; 3 @GG; .1 8 5. 3 3@ 2 7- .6 @8N F) 7 5. G. 2N 2 5. ;7 35780. 8 1 02*. 8 6 .8) 28. 2 5. 6 2; .6 7 P7H; . 8 783.1 28 .32 N) G. 57G1) 233@ 1 8 G 22 2 5. *7 8N * N@7; H.8. 1 2 H. N. *.N I 5 2 N 87 F 7NN . 1 78N P82 I ;.NO.) 26 5. @8 28 2 5. I2 2 3.1 82 I 8 328 .6 G;7 28) 8 5. 76 .G. 28) @8N. 5. 8.3. 7 F 082 783. 2 8. I @ . 1 - ! 2 32;;.N;2 1 2 N . .8 N.826 87 281 78N 78P) I 5 5. 62% 5. .1 2 I . 1 2 7332@8 1) 7 @6 .N 5. 8 . 2 N.G7 8 .8 1) @ @7;;F 7 08.N 2 5. 6@33@N% N 6 78N G@ I 7 F) 71 7 71 5. 8 . . 2 5. 7 . I 71 3283. 8.N

5@1) 5.8) 7GG.7 1 5. 7@6 ;N7) 8 5 1 .*. 7; 37G73 .1 2 _.;75N7) 2@-.N7) 78N 73PN7) @8 .N 8 5 6 .; 7 6 2 7;; .D.3@ *. G2 I . 1 2 2*. . 08 F) 82 * @7;;FE 5. I 52;. ;.0 ;7 *. 7@ 52 F 1 .D. 3 .N @8N. N. G2 6) 52@05 N.G.8N78 28 5. I ;; 2 7 .0@;7 0 7N7 28 2 @G. 2 2 3. 1E F.) ; P. 5.6) 5. I 71 @H 78 7;;F 5. .G . .8 7 *. 2 5. G 83.) I 5 8 5. ; 6 1 2 5 1 8 . 2 02*. 8 6 .8) .D.3@ .N 7 0 .7 . *7 . F 2 @;;1 578 28 @ 287;;F 2@05 2 57*. 7;;.8 2 5. ;57 . 2 78F 2 5.6) 78N I . . 8 7N;; 5. ;2 2 . I) 78N F .;N.N 2 5.6 8 82 5 80 HG .D .8 2 ;237; -@ N ; 28) I 5 1 .;7 *. 8 ;@g .83. .*. 5.P 1 5 1 G 2* 83.) @35 71 I 71 8 H2@8N7 F) 6 05 -@ ;F H. . 6 .N 78 8N.g G.8N.8 7 . 8 1 8 . 2 7N6 8 7 G8) 0 0 G .37 2@ ;F 7 735.N 2 7 N 78 3 2 I 8) 8 G 2G2 28 2 5. G2 I .) 5. N .7N) 5. 7 I . 2 5. . 08 80 2*. . 08) 78N 5. * @. 2 57 357 8 2 N.;.07 .N 7@ 52 F 28 I 5 35 I 71 @ G.8N.N 5. 8.3. 7 F 8 @;7 .N N.G.8g N.83 .1 2 7 *7 N. G2 3 .6 G . @ I . 7 . 2) @3H 7 ; .3@ .1 2 7;;.0 783.) 71 .; .N 6 . .;F 28 5. 8* H;. 8 ;@.83. 2 .7 2 2G 8 28E 5. . I . . 26 . 6 6 .N 7 . G. 287; 35.3P1 28 5 1 ;2 I . G . 38 7 *. 2 2F7; F # 5 8 5. 3 3;. 2 5 1 G 2G. 02*. 8 6 .8) 78N 5. 2 326 G;. . 5. ; 2 7;; 5. 8N.G.8N.8 2 3. 1 8 @33. 28 2 78P 2 328 .>@.53.) 26 5. 7@6 ;N7 5 6 .;) 0 * 80 2 5. 3 7 326 6 78N78 2 . 5. 2 5. G 83 G7; 2 1) @35 71 7 @; G7 76 2 28N7G ;7) 5. .328N G;73. 5 1 6 G2 78 G2N 571 H. 8 @ @7;;F 5.;N 2 ; .) @8N. 7GG 2*.N 32 ;@N;) 78N 5. 2 6 2 . 6 G2 7 F @88@N1 26 5. 7N;@7; @;. G2 28 2 5. 57* ;;..) 2 52@ 52;N ;78N1 2 5. 3 37) I 71 . 7G7 2 5. 6 7 8 .8783. 2 5. 07 28) 78N .G7 1 2 5. 2 37 281E 7 . 7 8 23P 2 G 2* 281 78N I 7 ; P. 2 .1 I . . 2 H. P.G @GE 5. 7;;2 I 783. I 71 8*7 7H;.) @8;. 1 2 6 7P. @G 5. 2 .1 @ 7 8.N 26 7 .O.E 82 7332@8 1 2 2 N 87 F .DG.8N @ . I . . >@ .N) 78N 5.8 5. -70.. 2 .8@ . I 71 N.826 87 .N 6 @ 722; 2 328N 287; R 5.8 5. G7F 2 5. C 80 1 22G1 I 71) 8 ; P. 6788.) 83;@N.N 8 5. O 78) I 71 37;;.N ; 7 6) 78N . @ 81 2 5. 6 .8 I . . 788@7;;F 6 7N. 2 5. .8 @ ;;F) 7 0 78N 6 7 . 2 7 ;;. F @ I 5.8 5. ;78N1 7N-2 8 80 2 5. 2 I . . 5.;N) H.;;7 5) 2 @8328N 287;;F) 82 5 80 I 71 .>@ .N 2 5. P ;;7N7 H. N.1 6G;. .7; F 2 5. 2*. . 08) 78N 5. I 71 8 7;; 3 G. ;1 8N.G.8N.8 2 8 . 6.N 7 . 7@ 52 F K 5. < I 1% I .) I 71 7 G2; 37; 8 .;; 0.83.) 2 GF @G28 5. 328N@ ; 2 5. 7@6 ;N7 78N 7;; 5. 2 5. 2 3. 1 2 02*. 8 6 .8) .6 G;2F.N 28 5. G7 2 5. 2@H7N7) 7_ 6) 71 5. v 3 I 71 G 2G. ;F 7 .6 .6 H 783. 2 78 7N; 281 8 5. N. I 788F

97*78875 78N R 7P.; .07

d N.G7 6 .8

N.G7 6.8)' G7 2@;7 ;F' 8' .3. G ' 2 ' .*.8@.E H2 5' 5. .' 2 3. 1' 6 7 8 7 8.N' 7' I . . P;F' 32 %' . G28N.83.' 2G.8;F' I 5' 5. ' . G.N; *. ' G 83 G7;1)' I 5. 5. ' 7 ' FN 7H7N' 2 ' < . ;5 E 5.F' I . .' 5.' 8 ; @ 6 .8 1' I 5 35' . ' 8' 6 2 28' 5.)'0 .7 ' G 801' 2 ' N. G2 6)' .7)' 78N' @ G 3 28) 78N' I . .' N .7N.N' HF' 5.' G 2* 83 7;' N .;.07 .1)' 2 ' *.8. 7 .N' HF' 5.' *@;07)' 8' G 2G2 28' 2' 5. ' 7H ; F' 78N' 8 . 0 F ' 2 ' I . .' 5. .' . ; 0 2@1' 78N' 6 2 7;' G .3.G 2 1' I 78 80' 2' 3@ H' 5.' @00. 281' 2 ' @8;7 I @;' 7 6 H 28%2 ' ;.7 8.N' 6 .8)' @8N. ' 5.' 32 6 6 28' 7GG.;;7 28' 2 ' / ' I 52 .' N@ F' ' I 71' 2' @N;' F2@ 5)' 78N' 83@;37 .' 7 6 280' 2 5. 1)' 5. N2a 5.' 2 'G7 *.' 2H.g N .83.' 2' 5.' G 83.)' I . .' N G. .N' 5 2@052@ ' 5.' N ;N 1' I 5' 32 6 G. .8 ' .87@6 1' 2 '0 1' 2 ';78N ' @ ' 5. .)' I 5' 7;;' 5.' 2 5. ' 328;; @ 287;' 35.3P1' 28' 20@;' 02*. 8 6 .8)' G 2*.' 6 2 .' 2 ' ;. 1' . .3 @7;)' 28;F%' 8' G 2G2 28' 2' 5.' * 02 ' 2 ' 5.' 578N1' I 5 35' 52;N' 5.' . 89' 2 ' 02*. 8 6 .8

"

& ! = 7 ' 28;F' 5.' ;.80 5' 2 ' 6 .' 5.' ;' 2*. . 08 F' 571' H..8' . 7H; ; .N' 8' 5.' N .7 1E' 5.' G.73.7H;.' 8N G@ .N' G2 . 28' 2 ' .*.8 ..8' @33. ; *.' F.7 1 H ' 7' 32@8 F' 2' 733. ; H;.)' 857H .N' HF' 7' 73.' 2 ' 'G.2G;.' 2' @H 6 *.' 78N' 6 ;N' 71' 82 ' 2' 57*.' .>@ .N)' 8' 2';280' 7' G. 2N)' 5.' .D. . .' 2 ' 5.' 2;N' 2 ' 5.' 8 @ 28' 2 ' 7' 8. I ' F . 6 ' 2 ' 7' -@N 3 7;' 7N 6 8 7 28%E' 57 ' 5.%02*. 8 6 .8 ' 571' H..8' 7 6 .N' I 5' 7;;' 5.' G;.87 F' N. G2 3' 05 1' 78N' G * ;.0.1'&2 ' 5.' 6 2 ' 7H 2;@ .' G 83.1' 8' 5.' @8 *. .)' '7NN.N' 2' 7' 6 ; 7 F' G2 I .)' 78N' &73>@ .N' 6 .8 7;' .8N2 I 6 .8 1' 8' 5.' I 52;.' 3 3;.' 2 ' 3 .8 3' P82 I ;.NO.)' 2 ' 7' 87 @ .' 0 .7 ;F' 9@G. 2 ' 2' I 57 ' 5.' 2O@;1' 32@;N' .*. %H27 ' 2 ' 8' 8N2 78E' 57 ' 5. .' I . .' 7GG7 .8 ;F' & @35' .D 72 N 87 F' 2GG2 @8 .1' 2' 07 8' 8 2 6 7 28' 8' .*. F' H 7835' 2 ' G2; 31)' 78N' 73.' @.' 5.2 F' 2' 1' 2@ 3.)' 5 2@05' 5.' N. 7 ;' 2 ')G 7e; 37;' .DG. .83.)' ' 6 7F' ..6 ' I 28N. @;' 57)' 7 ' 5 1' N7F)' 2' ; ;.' 2@ N' H.' P82 I 8' 2 ' 2H-.N 1' 2 ' @35' *7 ' 78N' 8.3. 7 F' 6 G2 783.' 71' 5.' I 7F1' 78N' 6 .781)' 6 2N.' 2 ' 6 7870. 8. -' 8' 7 80' 5.' G@H; 3' @GG; .1)' 78N' 7 @7;' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.' 32;;.N;.N' 28' H.57; ' 2 ' 5.' 7 .)' 71% 2' .832@ 70.' 78F' 8N * N@7;)' . @ .' 2 '2 3 7;' ;237;' 8 .;; 0.83.' 5 2@05' 2 5. 1)' 2 ' 2 6 ' .; ' G 7N 3.)' 2' .G' 2 5' 8' 5.' 7 6 H 2@1' 52G.' 2 ' H. 80' 7H;.' ' 7F' 2 6 . 5 80' 8. I ' 78N' 8 . . 80' 28' 7' @H-.N ' I 5 3;' 7 ' G . .8 ' 2' N..G;F' .8070.1' 5.' 7 .8 28' 78N' >@ 2 7;' G2 I . 1' 2 ' 5.' 87 28E' 2' 57_7 N' 5.' 6 G@ 7 28' 2 ' G . @ 6 G 28' 8' 2GG2 80' 0.8. 7;' H.; .)' 2@8N.N' 28' 5.' 7;6 2 ;E' 3283@ 80' . 6 28F' 2 ' .DG. .83.' 2 ' . G.N;7H .' G. 281' 78N' .32 N.N' 2G 8 281)' I 5 35' 6 7F' 57*.' 8 ;@.83.N' .*.8' 7' G7 ; 7 6 .8 7 F' N.3 28E' 78N' ;7 F)' 2' 83@ ' 5.' 3. 7 8' >@.' 2 ' ;57 6 .)' I 52@ ' 78F' .DG.7.N' G *7 .' H.8.)' ; 2@;N' ' 7GG.7 ' 5. .7 .)' 57 ' 0 2@8N;. 1' 7 . 281' 57*.' H..8' @H @ .N' 2 ' 7N;1' 78N' *7 8' G.3@;7 281)' 78N' 6 G2 NN' 28' 5.' I 2 ;N' 2 ' 5.' 6 2 .' @ . @;' N.N@N; 281' ' @.' G;7 8' .7 28

@ ' 2' 7' I .;;% 8 2 6 .N' @8G .-@N 3.N' 6 8N' ' I ;;' 3.7 >' 2' H.' 7' 6 7 . ' I 28N. @;' 57 ' 2' ; ;.' G >0 . 1' 52@;N' 57*.' H..8' 6 7N.' 8' 5.' P82 I ;.NO.' 2 ' 7 . 8' 8783.)' I 5.8' 5.' 7G N F' 2 ' 5' 328>@. 1)' 78N' 5.' G.3@; 7 ' 3 3@87 783.1' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' . *78 1' 8' 8N 7)' 7 .' 7P.8' 8 2' 328 N. 7 28E' I 5.8' ' 1' .6 .6 H. .N' 57 ' 2 ' 6 78F' F.7 1' H73P' 5. .' 57 5' H..8' 7' 328 78 ' ;@N;@7 28 8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2@ ' . 2 7;' 73>@ 281)' 78N' 57 ' 8' 5.' @00;.' 2 ' 5.' 73 @7;' G2 . 2 ' 2 ' 5. .)' 2 ' 788.D.N' 8 ;@.83.' H. I ..8' 5.' 3 I 8' 78N' G 2G . 7 F' 8 . . 1)' 5.' .G . .8 7 *.1' 2 ' 5.' ;7 . ' I . .' @87H;.' 2' N . 6 87 .' HF' I 52 6)' 2 ' @8N. ' I 57 ' 2 6 1)' 5.' 05 1' 2 ' 2*. . 08 F' 2@05 ' 78N' 52@;N' 328 8@.' 2' H.' .D. . .NE' 57 ' 7;;' G@H; 3' 7332@8 1' 2 ' 5.' .*.8@.)' 78N' 8' 0.8. 7;)' 5.' I 52;.' G2; 37;' ;.7 8 80' 2 ' 8N2 78)' 7 .' ;23P.N' @G' 8' 5.' 8 373 .1)' @N .N' 7 6 H 0@ F)' 78N' * H2 .' 8733@ 73F' 2 ' . 978' 6 7G@%' . G ' I 801E' 57 ' 2' 5.' 2 N 87 F' N 3@; F' 2 ' 73>@ 80' 7' 2 . 08' ;780@70.)' 7' .6 7 P7H;.' N . .83.' 2 ' 357 73 ;. ' 8' 5.' 7 3' N 7;.N;1' 7NN1' 7' @ 5. ' 2H 73;.' 2' 5. ' H. 80' ;.7 8 ' HF' @ 2G.781E' 57)' 8.*. 5.;. 1)' 82' 7N.>@7 .' 8N@3. 6 .8 1' 57*.' H..8' 5.;N' 2@ ' 2' .832@g 70.' 7' G7 8 @;)' 78N' 8' .;)' 0.8. 7;;F' G.7P 80)' 78' @8G 2 7H;.' @NFE' F. ' 2' 8.3. 7 F' 2' N.*.;2G.' 5.' @.' . 3 .8 ' G 83 G;.1' 2 ' 7' F .6 ' 2 ' G2; 37;' .3H8G 6 F)' G 2 . .N;F' . * 80' !1' 7' H7;;1' 2 ' 5.' 328N@N L' 2 ' G@H; 3' 6 .7 @ .1)' 57 ' 7 6 280' 5.' . I ' 8N * N@7;1)' I 52' 7 5. ' 2 6 ' 6 2 *.1' 2 ' G *7 .' 7 1 7N 28' 2 ' 7' 87 @ 7;' H.8)' 6 7F' H.' 7 N' 2' 57*.' 6 G.8 ' 5. ' 6 .' 8' 7 . 8' ; . 7 @ .)' 37 3.;F' 28.' 1' 2' H.' 2@8N' I 52' 571' 028.' 5 2@05' 7' 3> .' 2 ' 0.8. 7;' 2 0 87;' 5 2 F)' 6 @35' ;. 1' G. @ .N)' 2 ' G. 57G1' .*. ' 5.7 N' 2 ' 6 78F' 2 ' 52 .' N F)' 832 .N)' 78N' .N 2@1' 87 7 *.1)' I 5 35' 328 7 8' 5. ' G7 3@;7 ' 7887;1' 2 ' 8N2 78' 'N. 7 ;)' 78N' I 5 35)' 52@05' 2 .8' 6 2 F 80' 2' 5.' G N.' 2 ' ..N2 6)' 8' 8 783.1' 2 ' 5.' 6 2 ' . *;.' ;7 . F' 2 ' @8 6 .78 80)' G 7 .' H. 2 I .N' 28' @;. 1)' 71' I .;;' 71' N 0@ 80' 2' 5 78' 5@6 78 F)' 8' .D5 H 80' 5.' 87 *.' N. 2 6 F)' 5.' 52 N' N.G 7* F)' 2GG . 28)' 78N' F 788F' 2 ' 752 6 %' 7.N781)' 6 7F' F. ' H.' 2 ' . 6 .' @8 *. 7;' @ ; F' 8' 328*.F 80' 7' @.' P82 I ;.NO.' 2 ' 7N1' 8 2 3' 2 ';. 1' 6 G2 78 ' 2' 5.' 8 . . 1' 2 ' 6 78P 8N)' 78N' 7 .' 8N G.8 7H;F' 8.3. 7 F' 2' 5.' G@H; 3' @8N. 78N 80' 2 ' 5.' G7 ' 78N' G . .8 ' F .6 ' 2 ' ;237;' 7N6 8 7 28)' 2 ' 2 6 80' 7' 8. I)' 6 2 .' 8 .;; 0.8 ' 28.' 2 ' 5.' @ @ . ' @ ' I 5.8' ' 1' P82 I 8' %52 I ' . I)' ' 78F)' 2 ' 5.' 2 6 g G78F 1' 3 * ;' . *78 1' 8' 5.' 3 37 1)' 57*.' H..8' 8N@3.N' Q' ;.7 8' 5.' . 78' ;780@70.)' . 5. ' 2 6 ' I 78 ' 2 ' .832@ 70. 6 .8 ' 2 ' 5.' 73 ; F' 2 ' G 23@ 80' 8N22' 8 . G . . 1)' I 52)' I 5' 5.' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 80; 5)' 6 05 ' H.' @GG2 .N' 37G7H;.' 2 ' 78 7N 80' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 5 2@05' 5.' 6 .N @ 6 ' 2 ' 5. '$7 *.' N 7;.N1E' 57 ' 8' 328 .>@.83.)' 7;;' 2 0 87;' 8 2 N' 7@ 5.8 3' 7332@8 1' 2 ' 5.' .*.8@.)' 5 2 37;' N. 7 ;' 2 ' 6 7870. 6 .8)' 78N' ; 05 1' 8 2' 5.' . ;.N' 2 6 1' 2 '02*. 8 6 .8)' 5.' 05 1' 78N' G * ;.0.1' 2 ' 5.' G 83.' 2 ' G.2G;.)' HF' 7' 3 37;' .D76 87 %' 28' 2 ' .7 .1)' 6 7@81)' @88@N1)' .6 G2 7 F' 2 ' 5. .N 7 F' .8@ .1)' I . .' 7H 2;@ .;F' 78N' I 52;;F' G .3;@N.N)' 2 ' 2 ' 82' 7*7 ;' 2' 5.' @G. 5 .8N 80' 70.8 1' 2 ' 8783.'E' 57 ' @ 5.)' 5. .' I 71' 82' * @7;' 328 2;' 2*. ' 5.' 8 . 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 87 *.' 2 3. 1' .6 G;2F.N)' I 52 .' 8 L. . ' ' I 71' 2 ' 5.' 6 2; ' G7 ' 2' N.3. *.)' I 52' 7 .' .8N2 I .N' I 5' @ 3 .8 ' 3@88 80' 2' .328N' G .%' N2 6 87G ' 83; 87 281)' 78N' I 52' I . .' 6 2 .2*. ' ; 7H;.' 2' H.' 6 G2 .N' 28' 5.6 .;*.1)' 5 2@05' .358 37;' ; . 7 F' 082 783.E' 78N' 7H2*.' 7;;)' 57 ' 28' 5.' ' 73>@ 28' 2 ' 5. .' G 2* 83.1)'

': 'M 76 1'
2; 37;' 9@ *.F 2 ' 5.'
2 5. 8' 37 1
"

8.3. F' G. 57G1' 5 . I ' 5.' I 52;.' .D.3@ *.' 7N6 8 7 28)' 2) 5.' 5 . .' 2;;2 I 80' F.7 1)' 8 2' 5.' 578N1' 2 ' 78' @8G 83 G;.N' 8 0@ 80' @ ;@; 778' 7@ ;N7)' 2 6 . ;F' 8' 2 3.' 8N. ' 5.' _7 6 @)' 8' 328-@8 28' I 5' 78' 7 @;' 8 .;; 0.8 ' 8N22)' .;.*7 .N' 28' 57 ' 2337 28' 7 5. ' 8 2 6 7;;F' 2' 5.' 5 05)' 8326 G7 H;.)' ;@3 7 *.' @N1' 2 ' N. I 78)' G@H; 3' 8 . G . .)' 78N' 2 ' . ; 7N7)' 2 ' 79 @7;' 35 . ' 3782802.E' 57 ' 8' 328 2>@.83.' G ' 7' 326 H 87 28' 2' G2 I . @;' 2' *. ;' 5.' 6 F . .1' 2 ' 8783.)' 2 ' 7 5. ' 5.' N. 7;37 281' 2 ' 6 6 .N 7 .' 70.83F)' @8N. ' 5.' G .g .8N.N' 2 6 1' 2 ' 78 .8 ' G 7 ; 3.)' 328 8@.N' HF' 5.' 82 ' .DG. .83.N' 6 .8)' 78' .D76 G;.' 78N' 2@ 8.' 2 ' 6 7870.6 .8 ' I 71' . 7H; ; .N)' I 5 35' 8.3. ;7 ;F' 573P;.N' 7;;' @ @ .' @G. 8 .8N783.E ' I .' .G.7)' I 5.8' 5. .' *7 2@1' 3 3@6 783.1' 7 .' P82 I 8)' ' 87F' ..8' 6 2 .' @ G 80' 57 ' 2' 6 @35' 2@;N' 57*.' H..8' 7 3. 7 8.N' 78N' H 2@05 ' 2' G@H; 3' 3 .N ' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' .*.8@.)' 578' 57 ' 2' ; ;.' 52@;N' F. ' H.' 0.8. 7;;F' @8N. 22N' 2 ' 7 7 1' .8*.;2G.N' 8' N 3@; .1' 78N' 2H 3@ F' E' 7 ';.7N)' .>@7;' 2' 5. ' 6 G2 783.

1' 2' 5.' G . .8 281' 2 ' 78' 8N * N@7;)' 7' 6 . .' 2-2@ 8. ' 8' 5.' 32@8 FE' 2 ' 5 1' 2H . *7 281' 71' 2' 78F' 5 80' 8. I ' 78N' 8 . . 80' I 57 .*. ' 5.F' 6 7F' H.)' 5.' 3;7 6 1' 82' G7 3@;7 ' 6 . ' 26' 5.6 ' 5.' 2 3.' 2 'G@H; 3' 6 8 . ' 2' 5.' _76 1' 2@ ' 8.3. 7 ;F' .>@ .1' 26 .' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 7 . 8' ;780@70.)' 78N' 5.' G 2G. ' N 357 0.' 2 ' 1' 6 2N' 2 N 87 F' @8 281' 6 G; .1' 7' 0.8. 7;' 73>@7 8 783.' I 5' .*. F' H 7835' 2 ' G2; 31E' 7 ' 5.' 76 .' 6 .)' 7' G *7 .' 8 . 32@ .)' 2@8N.N' 28' 7' *. F' ; 80' 2H; 07 28)' I 5' 5.' N' N7 . 6 .8' 8' G2 8 ' 2 ' N7 28' 78N' 78P' 8' 5.' < .3378)' G. 57G1' 5.' 0 .7 .N' 57 ' 571' 7GG.7 .N' 2 ' 5 05' H 5' 8' 8N2N78' N@ 80' 5.' G .%' .8 ' 70.)' 8' @8 *. 7;' ;.7 8 80' 78N' .DG. .83.N' 7H ; F)' 733 N.8 ;F' 2G.8.N' 7' I 7F' 2' @8326 6 28' 2@ 3.1' 2 ' 8 2 6 7 28)' 26 ' 78' .D .8 *.' ; H 7 F' 78N' 5.' 6 2N' @ . @;%' G@H; 3' .32 N1' 2 ' 5.' 5 05.N' 7@ 52 FE' 5.' 8.0;. ;L' 2 ' I 5 35' I 2@;N' 57*.' 7 0@.N' 5.' 0 .7 .N' N. 6 .)' 328 N. 80' 5.' N 3@; F)' G. 57G1' 5.' 6 G2 H ; F)' 2 ' 78' @ 2G.78 1' 6 .. 80' I 5' 5.' ; P.' 7*2@ 7H;.' 2Gg G2 @8 F' 2 ' 07 8 80' G2; 37;' 8N @ 28' 5 2@05' 5.' H.N' 87 *.' 35788.;1' 7; I 7F1' 5@ ' @G' I 5' 5.' 6 2N' 37@ 2@1'-.7;2@ F' 707 8N' 2 . 08' 8>@ F '

8' .07 N' 2' 7GG .5.8 28 '2 ' 83@ 80' 5.' 6 G@ 7 28' 2 ' G . @ 6 G 28' 8' . @ 80' .3. *.N' 2G 8 281)' 52 I .*. ' 7 ' 5.F' 6 7F' 57*.' 57N' 5.' 78 28' 2 ' 5.' 6 2N' . G. 7H;.' G. 2870.1)' @35' 78' 8N * N@7;)' 3283. * 80' 5.' 0.8. 7;' H.; . ' 2' H.' 2@8N.N' 8' . 2)' 78N' 2 ' N780. 2@1' .8N.83F)' 6 @N' H.' 5 .;N.N' . 5. ' HF' 7' .8 .' 2 ' G@H; 3' N@ F)' 2 ' 5.' 328 3 2@1' . ; @N.' 2 ' 5 1' 2 I 8' 8 .8 281E' H@ ' I 5' . G.e;' 2' 5.' 28 3>@.8 ' ; 76 ' 2 ' N. . ; 28' 8' I ; @;' 6 .G .%' .8 7 28)' 7 5. ' 578' 5.; . ' 5 6 .; '@8N. ' 5.' @83. 7 8 F' 2 ' G *7 .' 6 2 *.1)' 5.' 6 @N' I ' 2' .N ' 5 1' N. .83. 28' 5.' @ 5' 2 ' 7e;1' 78N' -@N 8. 1' 2 ' 2H . *7 28' 28' 5.' @H-.N;L' 2 ' 8783.))' I 5 8' 5.' ;7 0.' 32G.' 2 ' G . .8 ' 328 N. 7 28)' I 5 35' 6 7F' H.' N * N.N' 8 2' 5.' 2@ ' 2;;2 I 80' 5.7N1L' * _ ' N ' 5.' 87 @ .' 78N' 2@ 3.1' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 37 1' G 2G2 28.N' 2' 5.' 2 7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' 32@8 F % dN ' 5.' 6 2N.' 2 ' . ; 80' 5.' :@6 6 7H@8NF)' 2 ' 7 80' 5.' 788@7;' @GG; .1' 2 ' M2*. 8 6 .8 , KN ' 5.' 0 2 1' 78N' 8.' .3. G 1' 2 ' 5.' G@H; 3' .7 '' @ F , [5 F' 8' 7332@8 ' G ' 3@ .8 ' 357 0.1E' 8*2;* 80' 7' G 2G2 .N' 935. 6 .' 2 ' @ @ .' .Dg G.8N @ .

;; , 7@ .' 78N
92@ 3.1

N ' ' 1' I .;;' P82 I 8' 57 ' 5 2@052@ ' 5.' I 52;.' 2 ' 8N2N78' 5.' 2 N 87 F' .*.8@.' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 1' 326 G .N' @8N. ' 5.' I 2' 0.8. 7;' N.826 87 281' 2 ' / '78N' 5.' ;7 .) 7 80' 26 ' 7' *7 . F' 2 ' 6 G2N1)' 35 . ;F' 28' G. 287;' G 2G. F)' ;@ @7 80' 78N' @83. 7 8' 8' 1' 7 6 2@8 E' 1' 5. . 2 .' 2 ' 78' @8 . ;.N' G .37 2@1' 87 @ .)' 7 3. 7 87H;.' 28;F' 7 ' 5.' 3;2 .' 2 '

97 '2 ' 6G2 1

5.' F.7)' 78N' 83;@N 80' 7 6 .N' 5.' I 52;.' FN. 6 ' 2 ' 7D7 2 ;' 8' @ 2G. ' 5.' / ' 2 ' 3@N2 6 1' 8' .DG2 1' 78N' 6 G2 1' I . .%' D.N' HF' 5.' 20@;1' 7 ' U' G. ' 3.8)' 26 ' 8N221)' 2 ' 57; ' 57 ' G 2G2 28' 26 ' 6 . 3578 1' G ' 5G ' 2 I N' G. @7 8)' 2 ' 7*2@ .N' 2 . 08. 1E' H@ ' 5 1' N N 8 ; 28' 2 ' G. 28 1)' @8N. ' 80; 5' 7N6 8 N 7 28)' 571' 2 ' 2@ .' H..8' ;7 N' 7 N. ' 5.' .' 1' 78' 8;78N' 2;;)' 32?;.e;.N' 7 ' N . .8 ' 352 I P .1' 2 ' N7 281' 28' 5.' 27N1' 26 ' G7 %' .80. 1)' 2 ' 28' 7332@8 ' 2 ' 6 . 3578N _.)' 0 7 8)' 78N' 7;;' 5.' 8.3. 7 .1' 2 ' ; .)' 37 .N' 2' 7 P.)' 78N' H. 80' .D7 ;.N' 7 ' 78' 8N. 8 .' 7 .)' 7332 N 80' 2' 5.' @ @7;' 8N . . 28' 2 ' _. 6 8%' ;7 1' 2 ' 2 5. ' 2 G. 1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 1' 8 2;. 7H;F' H@ 5.8 26 .' 2' 5.' ;2 I . ' 3;7 1' 2 ' G.2G;.)' I 52@ ' G 2N@3 80' 78F' 7N.>@7 .' H.8. 1' 2' 5.' N7 .' ^ ' : .' 2 ' 7D' 28' 5.' 52G1' 2 ' I 2 P6 .8' 78N' . 7 ;' 6 . 3578 1' 8' 2 I 81)' 2 ' @8N. ' 7' N . .8 ' N. 826 87 28)' 28' 5.' . 6 G2g 7 F' N7;;1' . . ;.N' N@ 80' 5.' 7 1' 5 .;N' 788@7;;F' 7 ' G;73.1' 2 ' @ @;6 78' G ;0 6 70.' 2 ' 8N22' ; *2 ;5 G)' 2 6 .N' 7; 2' 7' 328 N. 7H;.' H 7835' 2 ' 5.' 7)' 20. 5. ' I 5' ; 3.83.1' 2' 5.' 6 7P. 1' 6 N' .;;. 1' 2 ' G @2@1' ; >@2 1)' 2 ' 2' 5.' P..G. 1' 2 ' H 2 5.;1E' 8' ; P.' 6 788.)' 8' 6 78F' G;73.1' 7 . .' 83;@N.N' 7' 7D' 28' 52@ .1' 8 '0.8. 7;)' 28' 6 7 70.)' H8' ;22 6 1)' 28' 5.' 3;2 5' 6 78@ 7N;@ .NE' 6 ;' 5.' 9 ' 2 ' G2;;' 7D' 28' 7 3. 1' 78N' 6 78@ 7 @ . 1)' 328 8@.1' .*. F' I 5. .' 7' E .7 ' N .2@ 70.6 .8 ' 2' 8N@N F ' 5.' '2 ' H@ .' 6 G2 .N' @G28' 5.' 8N221' 2 ' N2;7 . 1)' *71)' G. 57G1)' 2 ' 5.';7N' 6 .' 2;;. .N' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F)' HF' 8 I . . ' X < . .8)' 5.' 7 5. ' 2 ' 5.' 87H2H' 752888.N' ;)' I 5.8' 7NN 80' 71' @G. 8 .8N78 ' 2 ' 5 1' 7835' 2 ' 5.' .*.8@.' 8' 5.' 2 I 8' 2 ' 9@ 7 E' H@ ' I 57 ' 6 7F' 7GG.7 ' 780.)' 5.' G. 287;' -D7NN 281' @8N. ' 5.' @ @;6 78' 02*. 8 6 .8)' 26 ' 8N 78' G ;0 6 1' . 2 80' 2' :700. 87@)' ('2 5. ' 7 6 2@1' G702N71)' 7 .' N ;;' 02 2@ ;F' .8 2 3.N' HF' 5.' . .N' 87 *.' @;. 1)' @33. 2 1' 2' 5.' F 788 37;' N2 6 8 28' 2 ' ;7 6 6)' F. ' @G. N 2@1' 7N5. .8 1' 2 ' H 7 6 ;8 37;' 7 5 ' 5.' .' .' 2 ' G 2N@3.' 2 ' 8.1)' 328 37 281)' 78N' 5.' 2 ' 2 ' 2@ 5' 2 ' @6 1' ; %' E7 .N' 8' 5.' 3 * ;' 32@ 1)' 6 7N.' 82' 8328 N. 7H;.' G7 ' 2 ' 5.' *7 7H;.' @83. 7 8' 2@ 3.1' 2 ' 6 H; 3' @GG;FE' 78N' 2' 5. .' 6 7F' H.' 7NN.N' I 5 8' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' 5.' G 2 1' 28' 7 ' 7 6 1)' .N 6 7 .N' 7 ' 7' ;73P' 78N' 7' 57; ' 2 ' @G..1)' 2 ' 7H2@ ' I 2% 5 N1' 2 ' 5.' G 6 .' 32N' 2 ' 8.7 ' .8' ;73P1' 2 ' 6 7@8N1)' .D. :@ *.' 2 ' 57; ' 57 ' >@78 F' .DG2 .N' 788@7;;F' 2' .807;' H. 2 .' 5.' 7 .' G 25 H 28' 5. .)' 28' 7' 6 .N @6' 2 ' dU' @G..1' G. ' ZVZ' 6 7@8N1)' ; P. I .' 5.' F.7 ;F' .8 ' 2 ' 2327' 8@ ' 78N' G7; 6 F 7' ..1)' 8' 5.' 8. 05HG@ 22N' 2 ' 5.' .7' G2 1' 6 2; ' .>@.8 .N' HF' 7 .7 1' 78N' 5. 6 .8)' 78N' 35 . ;F' 8.7 ' 5.' 6 H@ 51' 2 ' 5.' MH7N7*. E' G 2G. ;F' N.G.8N78 ' 28' 5.' G2 '2 ' 7 @; G7 7 6)' 52@05' 26 . 6 .' 83.' 83;@N.N' 8' 5.' _. 6 8N7 .1' 2 ' @00;. 2 .' 8N' .NN7G2 .)' 78N' I 5 35' 7 ' 28.' @G..' .735' ..' 6 7F' H.' 7 .N' 7 ' ;.7 ' I 2' ;73P1' 78N' 7

': 'M 78 1' 2; 37;' 9@ *.F' 9 ' 5.' 2 5. -' 37 1

" L' %', 7 @ .' 78N' 92@ 3.1 %

2 3.' 2 ' G. ; 37 ' 2 '35 . '7 78 2' 5.' * _ . %95)75%% c 2 $' I 5 35' 5.' 5.;NL' 8' 5.' 8 . *7;1' 2 '5 1' . N.83.' 7 ' 5.' 37G 7;)E57N' 82' N2@H)7' 0 .7 ' 57 .' -)8) 5.' .0@;7 281' 2 ' 57 'F.7)' 7 5' '71' 5.' N * 28' 2 ' 5.' . 6 G .' 8 2' I .;*.' 2@H751)' 5.' 7GG2 8 8.8 ')2 ' . 05 'G 83 G7;' 2 3. 1' I 5 N 8N ' 8N.G.8N.8 ' G2 I . 1' 2' e735) 8N' 7' D.N'-@ 6 6 7H@8NF' 2 ' 788@7;' . ;.8-.7 ' 2 ' 5.' .*.8@.)' 2 > .N' 28' 7%6 .N @ 6 ' 2 ' 5.' .8' G G3.N GO')F.7 1' 7 @7;'E .3. G 1)' 7332 N 80' 2' 5.' 5. ' 8 2 6 7 28' I 5 35')3>@:N? .' 2H 7 8.N' 2 6 ' 5.' ;237;) 8*. 07 281' I ' 7' 8@6H. ' 2 ' P ; @;' >6..81' N H@ .N' 5 2@052@ ' 5.% .*. 7;' G 2* 83.1 ' @ ' ' I 71' 82 ' ;;' I 5.8' 5.' .3. *.N' 2 ' 5.' .328N' 6 .' 8*. @ .' G ' 5. * _7 . ' 5 @ ' < . I 78' 2 ' GG ' 2 ' 5 05' .7 @ . ' 2) 5.).6 G .))' 57 ' 5.' G 2-. .N' %51' 7 6 2@1' .5. 8.' 2 ' 8783.)' 2' . * ;.;F' 7N2G .N' 83.' H F E 33..N 50' 7N 7 8 7 281' 71' 7)' 6 2N.;' G 'EG. . ; G8)' 78N' . * 80' 71)7H 1' 2 ' 5.' 7 @7;' 32;;.N 281' 8%.*. F' G7 ' 2 ' 8N2 78)' I 52@ ' 78F' *7 7 28' 8' 5.' G 83 G;.)' 2 ' 6 @35' 83 .7 .' 8' 5.' 7 6 GG8 ' 2 ' 7 . 8.8 ' 2% 5.'%G . .8 ' 6 .)' .D3.G 80' 8' 5.' 6 7 6 .' 32@8 .1)'-; 83.' 2' G 2N 0 2@ ;F' .8 35.N' HF' 78' .8;7 0.N N .N;'32 6 6 . 3. I 5 @ 2G.)' 2 ' 8' @35' 2 5. ' G;73.1' 71' I . .' 82 ' 5.8' 32 6 G;. .;F' @HN@.N' E' G ' 2 ' I 5 35' 5.' *7;@.N' .8 ' 32@;N' G2 ' I 5' @ 3 .8 ' 733@ 73F' .' 7 3. 7 -.N' 8' 5.' 2 5. ' G. 2N' 2 ' 5 1' 0 .7 ' 6 78 1')7N6 8 7%' 28)% 87;;F' . 6 87 .N' I 5' 5 1' ; .' 8' 5.' F.7 ' AU] J ' 57 ' F .6 ' 2 ' G2; 37; .32826 F' I 5 35' 5.' 8 2N@3.N)' 7GN' ;. ' 2' 6 6 2 7 _.' 5 1' 876 .' 8' @ @ .' 70.1)' .6 H 73.N' 5.' 5 ..' 0 .7 ' 2H-. 1' 2 ' 7 . 8' 02*. 8 6 .8 L' .0@;7 281' 2 % 8783.)35 . ;F' 2 ' 5.' @GG2 2 '7' .@N7;' 6 ; 7 F'. 7H; 6 .8)' 5 2@05' 5.' 6 .N @ 6 ' 2 '7' 02;N' 78N' ;*. ' 3@ .83F)' 71' H.;;' 37;3@;7 .N' 2' 6 7 8 7 8' 5.'G2 I .)' % 5.' N 08 F)' 7GN' @GG;F' 5.' 8.3.; 7 F' G 2 @ G8' 8' .DG.8 .' 2 '7' N. G2 3' G 83.

%% I $?E K?E

HH7'-2

5.' @; 6 7 .' G2 8 ' 2 'G. . 28' 7 6 .N' 7 ' 8' 5.' .*.8@.' N.G7 6 .8)' I 71' 2' 2 6 ' 7' .8 %' 2;;' 28' 78' 7e @7; .7 @ . 6 .8)G ' 5.' 7GN1)' 2 ' .D7 - ;;F' 28.% 2@ 5' G ' 5. ' @;;' 788@7;' G 2g N@3.)' b57 .N' I 5' 5.' 5@ H78N 6 .8)' 2' 5.' G7 N' 8 2' 5.' 2F7;' .7 @ F' 8' G.3 .)' 7332 N 80' 2' 5.' 8@6H. ' 2 'H 0571' 2 '.D .8 ' 2 '0 2@8N' 8' 3@; *7 28)' N ; H@ .N' 8 2' 2@ ' 3;7 .1)' .DG . *.' 2 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 2 ;)' 78N' 2' H.' 8*7 7H;F' 7 .N' HF' 7' 6 .N @ 6 ' 5.8' @3P' 2 ' 5.% .7;' *7;@.' 2 ' 5.' .*. 7;' G 2N@N; G81' 5 2@052@ ' 5.' F.7)' 71' 7 .. 7 8.N' 28' 5. G2 L' 5 1' I 71' 37;;.N' 5.' .' / . ' 2 ' 6 28.F' . ;. 6 .G)' 78N' 5.' 7 6 1')2' .8 .N' I . .' N.g 82 6 87 .N' 78' 7H 3' . 6)' 08 F 80' G2 . 28' 5.;N' HF' 7' ;7* ' .8@ .)' 52@05 G 2H7H;F' 8 2N@3.N' 8' 8N2 78)' G6' 5.' 6 2 .' 783 .8 ' 3@ 2 6 ' 2 ' 7 ;. 80) 5.' 32@8 F)' HF' 5.' . ; 6 7 .N' ;7H2@ ' 2 ' 7' F2P.' 2 ' 2D.8 ' @ ' @35' 7' 35. 6 .' 2 ' 8783.' I 71' 28;F' 7GG; g 37H;.' 2)' 78N' 8 .8N.N' 2)' G;73.1' I H. .' 3 3@6 ;;783.1' 2 ' 2 ;)' G2G@;7 28)' 32 6 6 . 3.)' 78N' 0.8. 7;' 3 * ; _7 28)' 7N 6 .N' 2 ' 5.' 6 G .' 6 G 2*.N' 7 .' 2 '70 3@; @ .' G' 1' * 7 2@1' H 7835.1)' 7 80' 2 6 ' 5.' 2G. ;@ .1' 71' I .;;' 71' 5.' G.3. ;7 .1' 2 ' ; .E' 7332 N 80;F' ' G .*7 ;.N' 35 . ;F' 8' 5.' 2@H751' 2 ' < .;5)' 0 7)' M@-. 7)' 78N' .57 E' .807;' H. 80' 7 ' 57 ' 6 .)' 71' ; ;.' P82 I 8)' 71' 6 G. .e;;F) .N @3.N)')7GN' 1'G 6 7 .' .;N' 8' @35' N >G@ .)' 71% 2' 6 G . 1' 5.' N.7 2 578 6 .8 28' .' 7 8N1' 2 ' 2 .)' I 52' 7 . I 7 N1' 37 .N' 5 5. ' 8' 6 @; @N.1' 7;;' 5.' .8 35 80' 7 1' 2 ' ;@D@ F)' 78N' 7 >@ . . .N' 8' 5.' G 2G . F' 2 ' H. 2 I 80' 5.' .G 5. ' c ' 7 7N .' 2 ' .0 281)T' 8' 7' G;73.' 2 ' N.83.' H. F .' 327 N. .N' I 5' N .7NE '78N' . 2 .N' 2' 28);F' 2 6 ' 8.3. F

@ 7)' 2 ' N * 28' 2 ' : .' 3 2-(1

8' 5.' 2 5. 'G 2* 83.1)' 5 2 .)' 5.' G@H; 3' .*.8@.' I 71' ;.* .N' HF' 7' N . .8 ' @;.)' .358 g 37;;F' @8N. 22N' @GN. ' 5.' ; 8N2' I 2 N' F ' 08 F 80' N * 28)' I 5 35' I 71' H. . '7N7G .N' 2' 5.' 378 F' . 2@ 3.9' 2 ' 78' 8N 0.8 ' 082 78 ' G37 %@ F)' N. * 80' 5. ' @5 .83.%35 . ;F' 26 ' G7 @ .' ;78 N1' .D. 6 G .N' 26 ' 7D7 28)' ' ')I 2' 328 .8 80' 5.6 3;*.1' I 5' 5.' ;@D@ 78 ' 0 2 I 5' 2 ' 7' 80;.' 7 *.)' I 5. .' I 2' 6 05 ' H.' G 2N@3.N' I 5'1' ; ;.' 7NN 287;' ;7H2@)' .>@ .N' 57 ' G@ ' 2' 8N@; F' 0 *.8' HF' G -@N 3 2)@1' 83 .7 .' 2 ' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 02 *.) 8 7.8))' 78N' I 52)' 71' F. ' 0.8. 7;;F' @G@ .N' 2' 8 0 2;N' 2 ' ;*.-L' 3@ .83F)' I . .' 2 ' 5.' 6 2 ;L' G7 ' 2H; 0.N' 2' G7F' 5. ' % .8 ' 8' P >N ' 0 . .7H;.' 2' 5 1' 6 2N.)' ' I 71' 2 N7 8.N' 57 ' 5.' 0 .7 ' 87 @ 7;' G 2 N @ 2 1' -' 7;;' 1' 2 '0 8' 78N' G@; .)' N.G.8)N 80' 2G' 5.' G. 2N 37;' 7 81)' 78N' .7G.N' 8' . 5. 'G ' 5.' **G' 17 2G1' 3 ' 'H. 80' I 25F' 7 G. 7 8.N)' 78N' 733@ 7 .;F' . ; 6 7 .N' 28' 5.' G2 ' HF' 5.' 6 2P. . 6)' G ' 3 ; G;' 7GG2 8 .N' 7GG 7 . 1)' 52@;N' H.' .>@7;;F' N * N.N)' 7 .' 78N' 7 .' 7 -..)' H 1 I . .8' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 1' F2 1' 2 ' H@ H78N 6 .8E' 82 ' I ;;' @35' 7GG.7 ' 78' 8.>@ 7H;.' G7 3 G7 28)' 52@05' 5.' .DG. .' 2 ' . .N' I 5' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' ;7H2@ ' .;;' 28' 5.' ;7 .)' I 5.G' I .' .>8 N. ' 5.' 73 ; F' 2 ' 5.' 6 G . ' 3@; @ .E' 5.' 0.8. 7;' 2 F% 2;N' . > 6 1' 2 ' 7' >@ 3P' G28 78.2@1' *.0. 7 28E' 20. 5. ' I 5' 5.' G.3@; 7 ' NF7@ 70.1' 2' 7' 8N22)' 2 ' 7' . .' @8H2@8N.N' 32 6 6 28' G7 @ 70. ' R 5.8' 5.' ; P.' 32 8' 7- N' 0 . .8' 3 2G1' I . .' G 2N@3.N' 2@ ' 2 ' .7 28)' 2 ' HF' . ' 23 .7 .N' 2 ;' 78N' 357 0.' 2 ' **7 . 80' 5. 6 ' 7 3 7;;F' G 8' I .;;1)' G@H; 3' . . *2 1)' 2 ' HF' 6 3@81' 2 ' N 7 81' 26 ' *. 1)' 5.8' 5.' 7 .' I 71' 28;F' 2' H.' .8 ;.N' 2' 28.% 5 N' G 2G2 28)' 71' 2 .' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' > ;)' 2 ' 5.' 0 2 1' 2 0 87;' G 2N@3 E' 5@ ' R 5' . G.;9;' 2' 7 3;.1' 2 ' 0 .7 . ' *7;@.' 5@1' H 2@05 ' 2 5)' @35' 7 ' 2G5 @ 6)' @07 '37G.)' * 8.1)' G;78 7 81)' 6 @;H. F' 78N' 32 28' G;78 1)' 5.' 7 .' 3;7 6 .N' 26 ' 5.' 6 6 .N 7 .' 3@; *7 2 1' 5 2@05' 5.' 70.83F' 2 '_. 6 8N7 1)' G ' 7 6 . 1' 0.8. 7;)' 5 FG' ;.8 .8)' I .)' H.8. 3.8 ' 0 *. G8 .8)' *7 . ' 26 ' G8.% 2@ 5' 2' 28.%. 05 5' 2 ' 5.' ' .8 .' F.7 ;F' 3 2G)' 73 2 N% @0' 2' 5.' 7NN 287;' .DG.8 .' 78N' ;7H2@ ' G ' 3@; @ .)' 5.' ;.80 5' 2 ' 6 .' .>@ . ' 8' H 80 80' @35' G GN# ; 281' G' @ F)' 78N' 5.' N; 783.)' 5.' 57_7 N)' 2 ' 2@H;.' 2 ' 37 F 80' 5. 8' 2 ' 7 ' 2 .2*.)' 8)' 32@8 .1' I 5. .' 5 1' @;.' 2 ' H@ 7)' G ' N * 28' 2 ' 5.' 2 N 87 F' 78N' .D 7G N+ 7 F' 77 *. 1' H. I . .8' 5.' G 83.' 78N' 5 1' 7 6 80' @H-. 1' *F71' . 7H; .N)' F ' ' R 71' 7; I 7F1' 5.' 2G G8' 2 ' 5.' ;7 .)' 71' ' 6 7F' H.' 7 N' 2' 57*.' H. .8' 5.' . 6 87 80' @; 6 7 .' * . I ' 2 ' 5.' 2 6 . ' 71' ;78N;2 N)' I 5.8' 5.' 70 3@; @ .' I 71' 8' 1' 6 G 2*.N' 7 .')2 ' 8. I ' 78N' *7 2@1' 3@; *7 28)' 2' 32 6 6 @ .' 5.' ;7 0.

! ' D3.G 80' 5.' ; 80' 7D' 2 ' 5 .' N7@a 7 788 ; ' b' G 2*7H;.' @73@H 7 .N' 0 2@8N)' 2' . *.' 71' 7' 6@;@1' '' .*. F' 5.7N' 2 ' 2D.8)' 78N' D' 2 ' H@ 7;2.1)' G7 @ .N' 28' 6 (' '70 3@; @ .

G 2G2 281 . .8 7!) G7 N 8 P 8N) 2 5. .5H7) 2 G.3@8 7 F 7 ;. 6.8 2 28. 2@ 5) 71 . ;.N 8 2 5. G;73.1) 28 7 6.7 @ .6.8 2 5. ;78N1) 20. 5. I 5 7 6.N @6 *7;@7 28 2 5. I52;. 2 6 D.N G 2N@3. 788@7;;F 5. . I. ;;) 52 I.*.) *. F .D.8 *. 7 1 2 5. 20@; N2 6 8 28) . 5. 2 7;;F @8.DG;2 .N) N 3@; 2 733. 1) 2 6 G3 .N;F @HN@.N) I5 35 8. 5. 2 5. 2 .02 80 6 2N.1 2@;N H 80 8 2 7 0.8. 7; 326 G@ 7 28 2 5. .*.8@. 5. . N 1 I.) 5. . 2 .) .; 6 7 .N 7332 N 80 2 5. H. 8 2 6 7 281 G2; H;. 2 H. 2H 7 8.N 2 5. G . .8) @H-. ;' 2 @ @ . 7; . 7 281E 78N 5@1 I. . 326 G;. .N 5. 2@8N7! 2 9 2 57 7 6 2@1 2 0 87; F .6 2 8783.) 8*2;*.N 8 5. 2 22 . @;;) 8 .8N.N 2 @; 7 8 5. *7 7H 3P 2 5. 20@; .6 G .

5. 6.781 2 .7; 1 80 5. 8.I! 2 6.N E@8 *. 7; .8 2;;) I. . 67N. @H . * .8 ;F .;7 *. 2 5. @GG2 2 5. 6 G. 7; 52@ .52;N) 20. 5. I 5 5. 3 *; 78N 6 ; 7 F. 7H ; 56.8 1E 5. .32826 37; . 2 6 2 I 5 35) G7 3@;7 ;F 5. ;7 .) I 71 5. 8.D 0 78N 2H-. 2 5. 6 8 . 1 0.8. 7; G;78 332 N 80;F 5. I52;. P 80N26) 71 82 I 7 ;. ;.N) I 71 N ;; H@ .N 8 2 ;78N1 6 6 .N 7 .;F N.G.8N78 28 5. 3 2 2F7;.D35.>@.) 2 @35 71 R. .7 08.N 2*. 2 5. 0 .7 . %2 ;. . 2 3. 1 2 02*. 8 6.) 2 5. 6 7 8 .8783. 2 22G1 78N G. 287; N 08 .1) HF 7 .@N7; .6 G2 7 F .8@ .) 7 37;;.N 5.8 08 F 80 . 2 7; G2 281 2 7; .87 .N) 7 5. I ;; 78N N@ 80 5. G .37 2@1 7*2@ 2 7 N. G2 3 6 287 35 5. 2 6. N * 28) 83;@N 80 5. 37G 7; 2 I 8) I 5 1 N.G.8N78 3 37) 2 G 2* 83. 2 7 >@H75) 2 * 3.% >F7 FE 78N 5. G 83 G7; G. 0@8875 G N 2 7;; 5. 2 5. 3 37 1) @8N. 5. @H2 N 87 . @;. 2 87H2H1) 2@-.N7 1) 2 7@6 ;1) 328 @ 80 20. 5. 5. I52;. < 3 2 52@ 52;N ;78N1 2 5. .6 G. 2) . 7G7 2 N. 7F 5 1 G. 287; %78N 32@ .DG.8 .1) 52 ` 2 5 1 0@7 N1) N7 . 07 ;H81) 71 I .;; 71 5. 6 ;7 3 ;7H; 6. 1 2 7;; 5 1 N.;.07 . .G . .8 7 *.1 5 2@052@ 5. .6 G .) 83;@N 80 7; 2 8 0.8. 7;) .*. F I5. . 5. ;7 0) 5. 35. 78N H. 7 ..87 8.N G2 28 2 5. 32@8 F) I71) H N.1 1 0.20 7G5 37; -@ N 37; @HN * ; 289) G7 3.;;.N 2@ 8 2 2 5. 1) N.G.8N 80 28 5. 762@8 2 .*.8@.) H. 80 28. 3 2 . 2 N7@6 1) 2 I2 78N 7 57; ;73P 2 @G..1 G. 788@6 E 5. . I. . N.826 87 .N G 23 !E 78N 5. 66.N 7 . @G. 8 .8N783.) 8 . 87; 67870.6 .8) 78N 32;;.N;2 ;5 G 2 .735) I. . 328 . .N 28 5. I.7; 5 .) 62;; P ; @;) @ F 8N22 7 6 . 1 I5 35 32@;N H. 2@8N 5.%N N) I 5 78 7 2**783. 2 : G. 3. P) 28 5. 8. .3. G 1 2 5. .7 @ F 26 5. .2;;.N 281) 8 7NN 28 2 67;; ..52;N G2 . 289 8 ;78N 2 76 ;F @H .83.) 7; .7NF N. . H.N @8N. 5. 7GG.;;7 281 6 2 < *5N 5. 2 3. 1 5@1 . 6G;2F.N) I. . 7 ; N 80@ ;5.N HF 5. 876 . 2 G . 7 . I7 N1 62 76 ; 7 ;F P82 I8 71 H 52@05 5. 2 0 87; N3 0 7 28 1 ;; 67N. @ . 2 8 7;; 5. @ @;678 37G 7;1) H@ I 5 7 2 7; 35780. 8 5. 87 @ .78N 2 61 2 5. G@H; 3 357 0. 2 N I5.83. N. *.N

5. 25. 078N N * 28 2 5. 32@8 F) 7 08.N 2*. 7 5. 8. I *7;@7 28 2 5. .*. 1; 6 ; 7 F 326 678N. 1) 2 5. 678 .8783. 2 5. 3 G. ; *. 22G1) 83;@N.N) 2 5. 6G G78) 5. ;.7 G 2N@ ; *. @8 . PN N e;1 I 5 7 * . I 2 @ 5. 6G 2*.6.8) 78N 62 . G. .9 @H-.e; 28) @8N. 5. 7N*78 70.1 2 7 ;237;) -2 8.N 2 5. * 02@ 2 7 G.3 39 2 .@N7; 7N6 8 7 28 5. ;78N1 5@1 N H@ .N 8 7;; 5. I.;*. 2@H751 2 5. .6 G .) 71 H. 37;3@;7 .N 2 5. G@ G2 1 2 8783.) 71 I.;; 71 2 8 2 . 5. ; 7H ; F 2 .3.8 328>@. 1) @8N. 78 @887 @ 7; 2 . 08 F2P.) 52@05 0.8. 7;;F N ;; 80@ .N HF 5. 7H 3 . 6 P7) 2 5. F82N 62@1 . 78 I2 N) -70..) F. .3. *.N *7 2@1) 62 . G7 3@;7 N.826 87 281 ; 26 5. 87 @ . 2 5. N . .8 .8@ .1 28 I5 35 5.F R. . 5.;N 332 N 80 2 5. 62 . G 3. 3 3 78N G 2G. ; 08 37 28 2 5. 0.8. 7; . 6 2 @35 G2 . 281) 82 5 80 62 . R71 @8N. %$ 2.N 578 7 6G;. 7;;2 6.8 2 78 .h .8 *3 . 2 F) I 5 1 -@ N 3; 28 78N . *.8@.) 2 7 2@-.N7) 2 6 ; 7 F 326 678N. 2. 7 ; 6 .N 8N. 8 . G. 2N) @8N. 78 .DG . 1 2H5Y 07 28 2 678 7; 80 7 3. 7 8 H2NF 2 22G1 2 7 .8N 5. P 80 8 G. 28) 2 78F 2 511 ; @ .87 1 8 5. .;N 9@35 I. . 8 62N. 8 6.1 5. 2@-.N7 F .1 2 C. G75) 78N 5. 7 g 87 3 7F.8057@ N.G.8N78 ZAA 5. 2@H75 2 FN 7H7N H@ 5. . 0 78 2 .2 82 26 82 ;F 321 8.N 2 7 805 3 37) I71 .28 N. .N 7 62 . G. 678.8 87 @ .) 78N H % N=1 5. .DG.8 . 2 7 78N 80 2 3.) I71 26 . ;6 .1) 71 C@ 822; 8 5. H.0 88 80 2 5. G * .8 3.8 @ F) H@ 5.8.N I 5 G7 3@;7 . * 31) 2 7 67 ;>@ .8 5. 9F 2 0V6 V707 8) I71 78 7; 086 .8 @ @7;;F 2 ; .) 28 3. 7 8 ;78N1 2 5. I52;. 2 G7 2 5. 7 ; 3N .*.8@.) I 52@ 78F ;237; -@ N a 28) 6 ;7 2 57 H. 2 I .N 28 +2 N *. 8 ; . 26 g G78F 1 _ 8 8N7 F 2 7;3@ 7) I5 35 52@05 N.826 87 .N H ;7 ; .) 2 78 @8328N 287; .) 78 I. 9 .D1N;;F 2 5. _7 .3 2 G. 287; -70.. 2 5. 62N. 81) 8 ; P. 6788. 71 5. G .3.N 80 .8@ . 2 F3@;) H. 80 7; 2 2 20@; 2 @ P ;5 N. *7 28) 32 . G28N1 I 5 57 ! 8. I 8 @ . @8N. 5. . 61 6@ ; 22) 2 328N 287;) 78N 7P 578 .G75F) 2 %6 ; 7 F -70.. 9) 7GG 2G 7 .N . 5. 2 5. @GG2 2 07 281 2 G 2* 83 7; 22G1 8N. 5. N * 28 2 7 08.N 32@8 F) I. . 7; 2 3;7 .N) 52 3 G. F 7; .87 281 328 ; 80 7 . I H 0H71 2 0 2@8N 67N. .*. HF 5. G 83.) 8 5. 6788. 2 7 .; 0 2@1) 357 7H;.) 2 0 7 @ 2@1 N287 28 2 5. 678 .8783. 2 5 N * N@7;1) 80;F 3 8 326 6@8 FE 5@1 78 I71 0 78 .N 2 G . . H 1 ;.7 8 80) 78N 5. @ @;678 7 5) 71 R .;; 71 2 G@H; 3 2@8N7 281 3 .6 87 .1) @35 71 M2G769 8 5. 2@H75 2 @N. 78N @N @1! 2 .807; / ! I. . 5. 6.78. 78N 62 .0.8. 7; 0 1 2 ;78N 71 H.;;2 I .N 28 6.8N 378 1) I5. 5. 8N22 3 7; 36 63N78) 5. 326 628 80. 1) H 76 81) 78N ; P. I . 28 _.6 8N79) @8N. 5. 62 . G7 3@;7 N.826 87 28 2 7837) 671781 2 @H .83.) 52@05 5. 7 20783. 2 5. @ @ G 80 @;. 1 2 5. G . .8 70. 571 6G2 .N 5. 76 . I2 N) 71 N. . G *. 2 5. 505.) 62 .D. M*. 0 78 1) 28 5. 082 783. 8 @35 67 . 1 2 2 6 2 52 . I52 7N 5. G2 I. 2 8 ;@.83. 2 326 678N 5. 0 .7 . .7; 7*2@ 1!E H@ % 78 88 22

$ " N. 5. _76 1 9@88@N1 2 5. 7 8N7 26G78F 2 5. 9 *. .08 F 2 5. 2 5. 8 3 37 1) 8 322 6 F 2 5 .82 2 20@;1 67@8

D 7E] 2

a :# $
C F C 7 #P E $C %4#F #
" L
%)!$ 7@; .78N 9N I 3.1

I2% 2R N H@ 2 ; 5 ;78N1

; 57;7G2e 2

-/ . ;2 F .H *N.N;8 1

5 ; 7 F .7 3 2@-.N7 F

F3@;) 78N

9F3@ 057+

&

*7 0 78 12 F 87

77@G*) 78N

': 'M 78 1' 2; 37;'9@ *.F' 2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1

" L' , 7 @ .' 78N' 92@ 3.1)

2' 5.' ; . 7;' 08 37 28'2 ' 5.' I2' 7H 3' . 61' 2 ' I5 35' 5 1' .35 87;'28.' 1'326G2 3N)' 328*.F.N' 0 7 @ 2@ ;F' 26' 5.' 2*. . 08' 2'7' . I ' 2 ' 5.' 62 ' 7*2@ .N' 2 ' 5 1' . *78 1)' 7' 67;;'5. 7H;.' 0 78 ' 2 ' . 2 7;'G 2G. F)'G. 57G1' 5.8)'78N' 833' 5.' 28;F'28.' 2 ' 5.' P 8N' 8' 5.' I52;.' F .6 ' 2 ' @; @;678'-@ G @N.83. ' 926. 6.1' 5.' 76.'-70.. N7 ' 5.;N' 7;;' 5.' G 83 G7;' @H2 N 87 .' .8@ .1' I 5 8' 5.' ; 6 1' 2 ' 5 1' 7 P7' 2 ' 62 .' .D .8 *.' -@ N N 28)' 5.' 2 5. ' I71' 328 7 F' 2' 7 3 8' G2; 3FE' 71' (8' 52 .'N7F1' 5.' 7H2H' p@ . '@;' <2 I;75' .8-2F.N' 8' 5 1' @ . N7 F' 2 'N * 28' 2 ' 5.' _76 1' N26 8 281)' 5.' F3@;' 2 ' 5.' 3 37 1' 2 ' 26 6 76. '78N' R 2 7802;.)' 5.' F3@ 057;' 2 ' 878F';. ; . 'N `1)' 20. 5. ' I 5' 7; @6057' 2 ' . 6@;' 2 ' I. .' @35' 52;N 801'.8 .;F 328 3N' 2' 7526 6.N78' 76.. 1'E' 2 ' I.' 8N' .*.8' 8' PH7 1' . 08' 57 ' 5.' 0 .7 ' 8N22' 7-751' 2 ' 7@*7 ' 78N' ;73G2@)' 7 . ' H. 80' 328g >@. .N' 78N' I52;;F' N.G *.N' 2 ' 5. '78 .8 'G2 . 281' 76280' 5.' 5 ;;1' 2 ' 06. .)' .3. *.N' 5.6' H73P' 71' 6 ; 7 F' .1)' @H-.NH' 2' 5.' 8. I ' .0@;7 281' 2 ' 5.' 20@;' .6G .E' 78N' I5.8' 5.' 76.' G 83.1' R. .' 7 . I7 N1' 2' 7 ' 5@6H;.N' 71' 2' @H6 ' 2' 5.' 62 F 80' 52@05' 8 .8N.N' 3283 ; 7 2 F' .>@ 2 ' 2 ' 5.'.6G. 2)' 2' . N' 5. 'N7@05 . 1' 2' 5.' 2F7;' 57 76' 2' H.' . G2@ .N' @8N. ' 7' @;.' 5.' 62 ' .G@0878 ' 2' 5. '87 @ 7;'G 83 G;.1)' 5. ' 7 ; 08.N' . 2g .1' I. .' .8;7 0.N' H.F28N' 5.@ @7;'.D .8 ' 2 ' 5.' 62 28 N. 7H .'-70.. 1

' 6@ ' @ 5. 'H.' .6.6H.F.N' 57 ' 28.' 78N' 7;;' 2 ' 5.' @G. 2 ' 78N' ;. ;. ' .8@ .1' I5 35' I.' 57*.' .8@6. 7 .N' 2@;N' 28;F' ;.07;;F' 78N' 2F6 7;;F' H.' 2H 7 8.N' N .N ;F' 26' 5.' 2*. . 08' @;. '@8N. ' 5 1' G 2G. ' .7;' 78N 087 @ .)' 52@05' 2 .8' 5 2@05' 5.' .3266.8N7 28' 2 ' 6 8 . 1' 2 ' 7*2@ .1' Ú 7GN' 5. . 2 .)' I5.8' 8';7 . ' 6.1' 2 '7e;@7;' @ @ G7 28)' F. ' 2@ I7 N' . G.e ' 2 ' 5.' 2;N' 6G. 7;' 05 1)' 78F' .; %3 .7 .N' 2@H75N7)' 8' 6 7 28' 2 ' 5.' ;2 N' G7 7g

'-'' ' E

6 2@8)' 328 . .N' @35' .@N7;'G2 . 281' ZAA' 5.' 8N * N@7;' < ' ' 78N' 3;7 6 80' 78P' I 5' 328 .>@.83.' 26' 5.' 78 .8 ' 2 G1' 2 ' 20@;' 2F7; F)' 5.' 0 78 ' 32@;N' 28;F' H.' .3. *.N' @8N. '

8 . 2 '52;N 80' 2 ' -7 75N7 F

5.' H7 .' .8@ .' 2 ' '7328 7 ;)' 2 ' !" '7' 7 6' 2 'F.7 1'-' 5@1' 8' 5.' 8 _76@ ' 2 ' 97;7H@ ' :@80)' I5.8' 5.' 3 37 ' 2 ' M@8 22 ' I71' 67N.' 2*. ' 2' 5 1' H 2 5. ' 7_7;. ' :@80)' I52' 7; 2' N. *.N' 5 1' 5282@ 1' 78N' * 2.% GF7; F' %2 ' .8-7G2@ ' 826 87;;F' 26' 5.' 3 2I8' 2 ' <.;5)' 71' 5.' 326628' H@ 3.' 2 ';.0 877 .' 7@ 52 F' 2 '0 78N.@)' 5.' 781 . ' I71' 67N.' 8' 5.' 6788. ' 2 ' 7' ;.7 .)' I5 35' 57* 80' -@ ' .DG .N' 7 ' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' 26G78F 1' 7P 80' G2 ;. ; 28' 2 ' 5.' 2 5. ' 3 37 1)' I71228 8@.N' HF' .7 F' I 5' _76 ' ; ' 28' 5.' 76.' 22 80' 2 ' 233@g G783F' N@ 80' 5.' ; .' 2 ' 5.' 83@6H.8)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' 7' -70.. E' 62 .2*. ' ' 1' 2' H.' @8N. 2.N' 2 ' 5.' N * 28' 2 '7P 7)' 2 ' 7; .87 .N';78N1' 8' 0.8. 7;)' 71' I .;;' 71' 2 ' 57 ' G2 28' 2 ' 5.' .6G .' 96.N 7 .;F' N.G.8N78 ' 28' 5.' P57; 7)' 57 ' 5.' 8 . 2 ' 62 @ ;' 7N6 %' 8 7 28' 8' 67 . 1' 6G;F' 2 ' 8 . 2 ' G2; 3.)' 2 ' 7 .N 80' 5.!' G@H; 3' .*.8@.)' I71'

p. 6 8N7 F' 2 ' 8783.

I 5' 7' . I ' .D3.G 281' *. .N' 8 *. 7;;F' 8' 8N22' _. 6 8N7 1)' 352 I N .1)' 7;22PN7 1)' 623@N%' N 6 1)' 78N' 5.';. ;. ' F2 1' 'G.7 78 F) 26. 6.1' 7N 80' 8' 7' 357 8' 2 ' @H2 N 87 28' 2' .735' 2 5. ' 8' 5.' 78P' I.' 57*.' G;73.N' 5.6)' 26. 6.1' .G7 7 .;FE' 78N' 5. .' 7 .' 8 783.1' I5. .' 05 1)' -@ N ; 281 ' 78N' G * ;.0.1)' 788.D.N' 2' 5.' 5 05. ' 2 ' 7;;' 5. .' @H N 7 F' 2 37;' N 8 ; 281)' .DG . ; *.' 2 ' 7' ;78N52;N 80' 2 ' .8783F' 8' 5.' 2 ;)' I. .' @8 .N' 8' 5.' 76.' G. 281)' 8' ; P.' 6788. '71' 57 5'H..8' .67 P.N' I 5' . G. ' 2' 5.';2 N;F' .@N7;' .8@ .1' 2 ' 5.' 20@;' 76.. 1)' 5.' 2 61' 2 ' I5 35' 67F' 57*.' 0 *.8' .' 2' 787;202@1' N.71' 8' 5.' 67870.6.8 ' 2 ' 5.' 8783.1' 332 N 80;F' I3' 8N' 8' 5.' 9.6 8N7 F' 0 78 .N' 2' 5.' 26G78F' 2 ' 5.' ;78N1' 7H2@ ' 7;3@ 7 ' 2*. @ .' 0 *.@%' 82 ' 28;F' @8N. ' 5.' 0.8. 7;' 78N' 62 .' 326G .5.8 *.)'

52@N 75F

H@ ' 7; 2' @8N. ' 5.' G.3 7;' @H2 N 87 .' 2G.1' 2 ' 2 < .' 78N' 3 .' 5.' 28.' 62 .' G. 3@;7 ;F' 08; F 80' 8' 5.' 8N22' ;780@70.' 78' 8 . 2 '3 *;' -@ N N; 28'E' 5.' ;7 . ' 8' 5.' 7H 3' 2 ' . 78)' 7' N.G.8N78 ' .8.6.8 ' 2 %' 7 6)' @ @7;;F' 7 ;. ;.N' 8' 8NG 78' 7 ' 7' D.N' 788@7;' .8 ' !

@ ' 52@05' 22 .;' @;;' HF' 5. .' .0@;7 281' 7 3. 7 8.N' 5.' ;.07;' 2@ 3.1)' 20. 5. ' I 5' 5.' 762@8 ' 2 ' .*.8@.' G 2G2 28.N' 2' 5.' 0 2 1' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 67N.' 5.' 6.781' 2 ' 32;;.a 28' @H . * .8 ' 2' 782 5. '2H-. ' 2 '02*. 86.8)' I5 35' I71' 5.' @GG2 ' 2 '7' .@N7;' 6 ; 7 F' . 7H; ; 6 8 E' F. '7'02;N' 78N' ;*. '3@ .83F' I71' ;;' I78 80' 2' 73 ; 7 .' 5.' 2G. 7 28' 2 '. 5. ' N.G7 6.8)' 8*2;* 80' 5.' .3. G 1' 2 ' N H@ .6.8 1' 2 ' 5.' 2F7;' .7 @ F ' 9 780.' 71' ' 67F' 7GG.7)' H. 2 .' 5 1' G. 2N' 5.' 28;F' 32 8' 8' 326628' @ .' 8' 5.' @GG2 .N' 35' 3H6 6. 37;' .6G .' 2 ' 8N2 78' I71' 28' 32GG.)' @8N. ' 5.' 826 87 28' 2 ' G@;;)' 75)' 2 ' .;221)' D ..8' 2 ' I5 35' I. .' .3P28.N' .>@7;' 2' 7' @8P7' 2 ' H7 .' ;*. E' 5. .' I. .' 26. 6.1' @3P)' H@ ' 2;3;F' 2 ' 5.' P 80 1' @ .' 8' 67P 80' 5.' @ @7;' G . .8 1' 2' 2 . 08' 76H7 7N2 1)' .I7 N 80' 80. 1)' 2 ' 5.' G7 3@;7 ' 3 * 3.1' 2 '78F' 2 ' 5 1' 82H;.1' 7N.' 6@ ' 5. . 2 .' 57*.' H..8' 37 .N' 28' 35 . ;F' HF' H7 .)' 5.' .8 1' 2 ' 5.' 62 ' G7 ' G7 N' 8' P 8N)' 2 ' @H-. 9 ' 2' 5.' 76.' .N 2@1' N. 7 ;1' I5 35' 6 05 ' 57*.' H..8' 2@8N' ;. 1' 8.DG.N .8 ' 8' 5.' ; @.1' 2 ' 628.F' 2 ' N. 7F 80' 5.' G@H; 3' .DG.8 .1 ' 2' .6.NF' @35' 8328*.8 .83.1)' 78N' .8;7 0.' 5>'3 3@;7 28' G ' G.3 3)' 7' 8. I ' 32 8' 2 ' 5.' 8. ' 6. 7;1' I71' 8 2N@3.N)' 78N' 26' 5.83. 2 I7 N' 02;N' 6 25@ 1)' .735' ' 67;5.5' I. 05)' I2 5' J' 337' @G..1' 2 ' ' % 67 5.5)' 2 ' 7H2@ ' \' N I 1' AA' 0 7 81)' G@ .' ;*.)' .735' 2 ' 5. .' 2'H.' *7;@.N' 7 ' [Z' N7 I 81' 2 ' .;221' 2 '32GG.)' .*. F' 28.' 2 ' I5 35' 2' I. 05' 70 ..7H;.' 2' 5.' 2 6. ' 78N7 N)' 7 ' 6 7 5.5' I. .' @H @ .N' 71' 5.' @8 *. 7;' 6.N @6' 2 ' .D35780.' 8' 7;;' 8783 7;' 7332@8 1' 78N' G.3@8 7 F' 78 7N; 281' 2 ' 5.' 7 .' 5. .' N . .8 ' 7 780.6.8 1' 328 N. .N' .*. 7;;F)' 2 ' 71' .;7 *.' 2' 5.' 8 G;.' 2H-.e ' 2 ' .*.8@.)' 326G .5.8N.N' 5.' I52;.' 32G.' 2 ' 57 ' F .6' 2 ' G2; 37;' .32826 F' 71' 3.;.H 7 .N' 76280' 5.' I .' 8 @ 281' 2 ' PH7)' 71' H. 80' 5.' 62 '.>@ 7H;.' 78N' G.G .N;' 2 ' 5.' 02*. 8g 6.8 '2 '7' 2 . 08' 328>@.)' 78N' ;;' 32> @ 80' 7 . 7';7G ' 2 'dZZ' F.7 1' 5.' 0 2@8N%I2 P' 2 ' 5.' 73 @7;' ;.0 ;7 28' 2 ' 8783.' 5 2@052@ ' 5.' 52;.' 2 ' 8N2 78)' 2 ' . ..6.N' 5.' H.;' 62N.;' 2' H.' 7N2G .N' 8' @ @ .

' 5.' <.3378)' 7; 52@05' 328 N. 7H;.' G 20 . 1' 57N' H..8' 67N.' HF' 5.' 20@;' 7 61' 8' 5.' .N@a 28' 2 ' 5.' 2@ ' 8.7 . ' 2@H751)' 26' 5.'*. F' H.0 88 80' 2 ' 5.' .*.83..8 5'3.8 @ FE' I71' 82 '@8 ;' 5.' F.7 ' AUU[)' 8' 5.' . 08' 2 ' 9575';.578)' 78N' @8N. ' 5.' 7@ G;3.1' 2 ' N2 ;5.N

@8N" 2 " 35.1)" 57 " .*.8" 8N 0.82@1" 7 .1)" N. * 80" 26 " 7;28." 5. " 6.781" 2 " 8GG2)
---FO" H..8" 2 3.N" 2" .D3;@N." 8 . 6.N 7 ." G 2G. F " 8 . . 1" G@8N" 2" . ;.8 7;" 2" ..N2 8"
78N" 8N * N@7;" 3 * ;" G 2 G. F)" 8" G;73.1" I 5. ." 5. ." . .;1" 7D." @GG2 .N" 2" G 262 ." 5."
I .; 7 ." 2 " 23 . F)" 2 " 83 .7 ." 5." G2 28" 2 " 5@8778" .; 3 FE" 78N" 8 .7N" 2 " 7 80" 5."
G@H; 3" @GG; .1" HF" 78" @ 2G.78" F .6 " 2 " 7D7 28)" I . ." 8.3. 7 .N" 2" 3;7 6 " 5." ;78N;2 N1"
G 2G2 28" 2 " 5." F.7 ;F" 57 *. 1)" 78N" . . " 8 2" 7;;" 5." 2@HP 26 ." N. 7 ;" 2 " 6 6 .N 7 ."
8 . 2 " 67870. 8.8)" 28" 5." *7 7H;." 2@8N7 281" 2 " 7" .6G2 7 F" . ;.6 .8 " 2 " . 2 7;"
.8 " 2 . 08" @;. 1)" G2 ;. ; 80" HF" 5." * 2;.8 " 05 " 2 " 328> . ;L" 78N" 32@8 F" @8N. " @35"
3 3@6 ;783.1)" 78N" I 52 ." I 78 1" 7 ." 82 "; 6 .N" 2" 5." 6G;." .D 0.83 .1" 2 " 8 . 87;" N. .83.)"
H@ " .;7 *." 2" 5." *7 " 326G;.D" 2G. 7 281" 2 " 7" N 78 " 6 05 F" .6G .)" 8*2;* 80" 78" @8 %"
*. 7;" F .6 " 2 " G2; 31)" 78N" 5." *. F" .*. ." 2 " 8N2 78" 8" 2G@;.83.)" G2 I .)" 3 * ; _7 28)"
2 " G7 3@;7 " 8 . . 1)" 67F" 8N" 5.6 .;*.1" 326G.;;.N)" 71" ;2 N1" 2 " 5." ;78N)" 2" .D7 " 7" ;7 0. "
; 7 ." 2 " 1" F.7 ;F" G 2N@3." 26 " 5." .878 F" E" H@ " " 1" 6G2 H;." 5.F" 378" .;7D" 8" 5."
. 7H; ; .N" N.6 78N1" 2 " 5. " G .N.3. ;H 1)" 2 " @H @ ." 78F" 2 5. " 7N.>@7 ." 2@ 3." 2 "
.*.8@.)" I 52@ " @GG2 80" 78" 7; . 7 28" 8" 5." 7 ." 2 7 7 1" 0 .7 ;F" H.F28N" 5." G. 3.G 28"
2 " 5@6 78" 2 . 05 " 5 ." b;23P" 2 " .D 80" (2N@e; *." I .7; 5)" 20. 5. " ** 5" 5." G@H; 3"
@GG; .1" N. *.N" 26 ")" N.G.8N 80" 28" 78N" H. 80" 5@1"; 6 .N" 2" 5." G.3@8 7 F" . @ 81" 2 " 7"
80;." .*2;@ 28" 2 " 5." 57 *. " .7 281)" 7;;" 2G. 7 281" 8" 8783." 6@ " 57*." 5." 76."
.6G2 7 F" H2@8N1)" @H-. ;L" 2" 0.8. 7;" G 83 G;.1" .N@3.N" 8 2" 7" F .6)" 2 " I5 35" 5." @G.%"
2 " .D3.;;.83." I ;;" . "28" 5." .; 3 . 3F" 2 " 6@ @7;" 35.3P1" 28" G. 287;" 70.83F" 2 " 6G %"
37 28" 2 " 2 61)" 7332@8 1)" 78N" 8 . 2 " 67870.6.8 " " 7* 80" 7; .7NF" N. . H.N" 5." @ 3 281"
78N" .;7 *." G2 I . 1" 2 " 5." N . .8 " 2 3. 1" 2 " 20@;" 02*. 86.8 " I 5 8" 5." 3 37 1)" 2" N.g
. 6 8." 5." 6G2 78 ">@. 28" I5 35" 82 I " 7 .1" 26 " 5." @H-.3;" H. 2 ." @1)" 5." 8.1 " G 8!"
0 . *." .8>@ F";.7N1" 2" 7" 52 " .3 7;" 2 " 5.". 7H; ; .N" 62N." 2 " G 23..N 80)" 8" D 0" 78N"
.7; D 80" 5." :@6 6 7H@8NF" 2 " 788@7;" 7 . 8.8 " 2 " 5." ;78N1

@ 9;.2F.7 " 5." @ ;.." 2 " 57 *. " F.7 " " 5." 2 H75" Q " FN 7H7N)" 2" 5." 82 5" 2 " 5." C 875" 78N" 8
5." 3 37 " 2 " M@8 22 " 2" 5." 2@ 5)" 326 6 .83.1" 28" 5." %dU 5" 9.G .6H.)" 78N" 1" 2 " 32@ ."
2;7)" 52@05" 2@8N.N" 28" 7" ;@87 " .G235" 5 2@05" @ @;67 " H 02 F" 2 " 082 783. " 26"
5." 6." 2 " PH7 " " H7N" H..8" 3@ 267 F" 2 3 H;F" 2" 8 2N@3." 5." .0 75" I 5. .* " 5. "
20@;" 7 71" 32@;N" 26 78N" 7" H@ 7 F" 73P82 I ;.N06 .8 " 2 " @G. 2 F)" I 52@ " . ; 80"
G. 57G1" 28" 5." 7;62 " 6 6 .N 7 ." N.* 7 28" 2 " ;F;." I 5 35" 6@ " .8 @." 26 " 5." 8.3. : " 2 "
326G@ 80" 6." 70 ..7H;." 2" 5." 8*7 7H;." G. 2N1" 2 " 5." .7 281 " 332 N 80;F" I 5.8"
:.578)" 8" 5." F.7 " ;2 > F2 5." 7526 6 .N78" . 7)" .8 2 3.N" 5." .7N 80" 2 " 5." P; H H75" 8"
5 1" 2 I 8" 876 ." 5 2@052@ 5." N26 8 281" 2 " HN@;;15" C82 @H" 9575)" 57 " ;@87 " G. 2N" I H9"
5.8)" . 7H; ; .N" E" H@ " 57* 80" H..8" 83." 328 8@.N" HF" 2;7 " 37;3@;7 28" 7" N . .83." 2 " 8. "
*." F.7 1" 571" 7; .7NF" 7 .8" H. I ..8" 5." I 2" 6 . 52N1" 2 " .3P28 80)" 2" 57 " 5." H.06 80" "
2 " 5." G . .8 " @ ;.." G)" 7 ;1" 8" 5." 2 5" 628 5" 2 " 5." .0 75" A\J\)" 2 " 32 . G28N1"
I 5" 5." 7@ @6 87;" .>@ 82D" < " A\]KA" 26 " I5.83." 1" ;2" H." N7 .N" 5." . 05 .8 5" 787 7;"
. ;.6 .8 " 2 " 5." .*.8@.)" @GG2 .N" 2" H." 3283;@N.N" 70 ..7H;." 2" 5." 783 .8 " 78N" @ @ ;0"
2 61)" @8 ;" 25. 1" 7 ." . 7H; 5.N" 8" 5. " 226 " @8N. " 5. 26G78F 1" 7N6 8 7 28 "
* 2@1" 2" 5 1" G. 2N)" 78N" 0.8. 7;;F" 7 " 5." . 80" 8" 2 " 5." 681" 8" : @8.)" 7" 32 I ;." 2 " 7 ;@%"
783." 2 " H. 80" 28 8@.N" 782 5. " F.7 " 8" 5." 32;;. 28" 2 " 5." G@H; 3" .8 1)" 1" .8 " 2" 5."
_.6 8N7 171" 5.7N" 7 8 . 1)" 2" 33@ ." 5. " 8 ;@.83." 8" G 262 80" 78N" >@ 3P.8 80" 5." 2 N 87 F"
G 23. 1" 2 " 37;3@;7 28" " ..61" 6G2 H;." 2 " 02*. 86.8 " 2" .8 . " 8 2" 7" 6 8@ . " N. 7 ;"
2 " 67870.6.8 " 578" 5 2@05" 5." 6 6 .N 7 ." 70.83F" 2 " 5. ." 87 *." 2 3. 1" 2" 2H* 7 ."
@35" 7" N 3@; F" I 71" 28." 2 " 5." 35 . ".8N1" G 2G2 .N" HF" 5. " 2 0 87;" 7GG2 8 6.8)" 2 " 26"
5." 328 67 28" 2 " @33. *." @;.1" ";237;" 05 1" 78N" G * ;.0.1" I 5 35" 2" .6 83 ;F" N 80@ ;5"
5.6 " 76 280" 5." ;2 I . " 3;7 1" 2 " G.7 7 F)" 78N" 7 .% 5.6" 2" .7 " 5." ;.*.;" 2 " 5." ;78N52;N. 1"
2 " 2 5. " 32@8 .1)" 71" " I ;;" H." 2@8N" 82 I " 2)" I 5.8.*. " " 1" 52@05 " 8.3. ; 7 F" 2" N .@ 1" 5."
6. 1" 2 " 5." 73 @7;" F .6)" 2" H." 5." 28;F" 1-22 ;" G@ G2 ." 78 I . .N" HF" 7N2G 80" 2" 6 @35" 2 "
5." 20@;" G2; 3F)" 82 I 5 7 N 80" 5." G 7N; 3." I 5 35" 57 5" 2" ;280" G .*7 ;. N" 2 " ;. 80" 2@"
.G7 7 2 F" ".. (Z " 2" .6G2 7 F" 7 6 . 1" 52 ." ;78N1" N.826 87 .N" 7* ;;..)" 78N" @GG2 .N" 2" 326G .5.8N" " ."
22P5.6 ._ " I52;." 05 @;" . 2 F" 7G2. 7 8 80" 2" 5." ;7 . " 2 I .*. " 5 1" 67F" H." 7 " ..N% 6." 8."
P22;.@ 8 31" 2 " * ;;70." 7332@8 78 1" 7 ." 8" 5." 8.D " G;73." N . ;.N" 2" 7 3. 7 8" 5." >@78 F" 2 "
0 2@8N" 8" ;;70.)" I 5" 3 5. " 5." .7;" 762@8 " 2 " . 67 ." 2 " 5." 0 7 8" 2 I 8)" 78N" I5 35" 22P%"
5.6 ._ " 5.F" N2" I 5" 7" 6 8@ ." .D7 ;8. 1)" 52@05" 7 5. " 8" 5." * . I " 2 " G .*.8 80" 78F" 7;g"
;73 2@1" .G . .8 7 281" 2 "3;7 61" 2 " .6 28" 28" 5." G-.72 "37 @7; .1" 578" 2" *7;@." 5." @ @ ."
57 *. " 5 1" 0 78N" G .G7 7 2 F" 2G. 7 28" 1" G. 2 6 .N" 8" 328 .>@.83." 2 " 782 5. " G.3 7;"
835@687" I " 2" 5." 76." 8 . 2 " 2 3. 1)" N 80@ ;5.N" 8" .; 807" HF" 5." I 2 N" + " I5 35"
..61" 2" H." 7" 32 @G 28" 2 " I 2" . ;78" 7N*. H1)" ; 08 F 80)" 5. .T" c" 1T" c" 2T" c" 6@35)T"
H@ " 8" G 2G. " 8N2 78" " 1" H. ." @5N. 22N" HF" 5." 7H 3" . 6 " P22)" 7GG; .N" 2" G.8.N"
2 8)" I5.8" 7H2@ " 5." 628 5" 2 " 2*.6H. " @35" *7;@7 28" 1" 2 N. .N" 2" H." 67N." 2 " 5." I 2"
0 .7 " 3 2G1" 8" 5." 06@8N)" 322 @ 80" 5." P5. .. " 78N" @HH " 57 *. 1

" 5 1" 6G2 78 " ;1" 5." _.6 8N7)" I5.8" 62 " 6G7 .8 " 2" .7G" 5." @ 1" 2 " 5. "
8N@ F" 2 " 76H 2@1" 37 .)" 7 ." @6628.N" 2" .8.I " 5. " 70 ..6.8 1" I 5" 02*. 86.8 " "
1" 7" 6 ;7P. " 82 28" 57 " 5." H@; 8. 1" 2 " 5." .7 28" 6@ " H." 6G.N.N" HF" 5." 7H .83." 2 " 5.;."
G.2G;." E" 5." ". F" .*. ." 1" 2 .83 " 5." 37 .E" 5.F" 7 ." 2 " 5." 62 " G7 " 7;;" 2*. " 8N2 78)"
78N" 8" 5." 3 37 1)" I 5" 5." .D3.G 28" 2 " 2 ." 2 " I2" 8N * N@7;1" I 52;;F" 837G7H;." 2 " 78 %"
7 80" 7 7 1" 2 " @35" 6708 @N." 71" 2 " ;7 ." F.7 1" 57*." H..8" ;.)" 2" 5. " 67870.6.8)" 78N"
7 ." 5. .2 ." 8" 7" 7 ." 2 " @ .;70." 2" 26 ." 3 7 F)" N. 08 80)" 8 . 2 " 70. 1)" I 52" 2 I 7 N"
5. " 2 I 8" . 5" * . I 1)" 2 " 67 8 7 8" 5. " 328 3 >@ 83." HF)" ..N 80" 5." *78 F" 2 " 5. "
082 78 " 38 G;" F. 1" I 8" N.71" 2 " G 83.;F" 0 78N.@)" 78N" 22" .>@.8 ;F" I 5" 35.6 ."1"
2 " 8N.G.8N.83.)" @8N. " 5." G . @6 .N" 87H ; F" 2 " 8.050.83." 2 " 78F" @; 80" 7N6 8 7 28)
7NN.N

' : M 78 1'
2; 37;'9@ *.F'2 ' 5.'
2 5. 8' 37 1

" E
KN' , ' 2N.'2 '
9. ;.6.8

CH7 NO.' :@6 67

2 ' - .' 32@8 F)' I . .' ' 82 ' 2 ' 5.' H7;. @;' 8 ;@.83.' 2 ' 752 86 .N78' 7N6;8 7 28)' 8' 32 @G 80' 5.' I52;.'357 8' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 70.83F)' 78N' 8*7; N7 80' 5.' 8.3. ; 7 F' 35.3P1' 28' 5.'@8 *. 7;' 6 2 7;' N.G 7* F' 2 ' 5.' 87 *.1 ' . ⁄ ′ ' 2 '.D3;@N.N)' . 2 7;' 7GG 2g G 7 281' 8' -70. .)' 7; @6 07)' 78N' 357 7H;.' N287 281' 2 ' 7 6 81)' `3 ' I 5' 5.' ' ′ 2 '.DG.8 .' 2 ' 8 . 2 ' 6 7870.6 .8)' I . .' ;;' I 78 80' 2' 2 6 ' 5.' % ′ %' 2 ' 8. '-@ 6 6 7H@8NF' 2 ' 5.' .8 17e @7;;F' 2'H.'G7 N' 8 2' 5.'G@H; 3' .7 @ F'E' 5.' 2 6 . '2 ' 5. .' 7332 6 1' I 2@;N)' ; 83.' 5.'326 6 .83.6 .8 ' 2 ' ; ' @;.' 8' 5.' 3 37 1)' H.' .N@3.N' 2' 7'*. F' 6 7;;' 326G7 1)' ' @35' .82 62@1' 7@N@;.8 ' .>@. 7 281' 71' 2 '%;7 .' F.7 1' 57*.' 7P.8' G;73.' HF' 5.' 32;;@ 28' 2 ' _.6 8N7 1'78N' N. G28N.751)' I . .)' 71' 8' 05 ' 5.F' 2@05)' 2' H.' . @6.N'E 78N' 5.' ;7 .)' 83;@N 80' 5.' @ ;H26 1'78N' 7*7 @6 1' 2 ' 5.' @G. 2 ' 87 *.' 2 3. 1)' I 5' 5.' G. F'7;;2I783.1' 2' 5.'357P. 76'2 ' 8 . 2 ' . *78 1)' I 71'; ;.' 62 .' 578' 7' 6G;.' 6.62 78N@6' 2 '7H2@ ' A[' G. ' 3.8)' 2' H.' N.N@N .N' 26' 5.' 76 2@8 ' 2 ' 5. ' 7e @7;' 32;;.Q 281)' 52@05' 5.' G 2N 0 2@1' N. 7;37 281' 2 ' 62N. 8' 6 .1)' G7 3@;7 ;F' @8N. ' 5.' 8.I)' N780. 2@1)' 78N' @8I7 78 7H;.' 7 3;.' 2 ' .H@8NF)' I5.8' 7;;2I.N' 2' 5.'_.6 8N7 1)' 8' N. 207 28' 2 ' 5.'G 83. 1' 6 2 ' . ;.8 7;' .D3;@ *.' 05 ' 2' 326 6 78N' 78N' G7F' 5.' I52;.' 7 6 .N' 2 3.' 2 ' 5.' 32@8 F)' I ;;' H.' 2@8N' 2' 6 7P.' 5 1' 7332@8 ' 2 ' 357 0.1' 5.' 6 2 ' *2;@6 82@1' 78N' 6G2 78 ' 2' H.' .D7 6 8.N)' 71' 7 80)' ; . 7;;F' 78N' @;F)' 5.' 8P 80' @8N' 2 '8.7 '28.%57;' 5.' G@;7 .N' P82* 6' N@.1' 2 ' 5.' G@H; 3' .D35.>@.)' G. *. .N' 8' 5.' 7GG; 37 28' 2' 5.' 8 .8N.N' N. @e 28' 2)' 8 .7N' 2 ' .; . ' 2)' 57 ' 7 .' I 5 8' I5 35' ' 1' 788@7;;F' 2 6 .N

8 7' 2 ' .* .I' 2 ' 5. .' *7 2@1' 6 7 . 7;1' 2 ' 2 6 80' 78' 7N.>@7 .' -@ 6 6 7H@8NF)' 78N' I 5 35)' 52@05' 6 2 .' 5 NN.8' 2 ' N G7 .N)' 6 @ ' ;;' .D)' 78N' 6 7F' H.' 2@8N' 71' I .;;' @8N. ' 78' 80; 5' 02*. 8 6 .8)' 71' 57 ' 2 ' 7' .835)' 2 ' 22)' 5.' I 2 P' 6 05 ' H.' @GGH .N' >@ 3P;F' . 6 87 .N)' I 5' 82' ;. 1' -@ 8. 1' 578' 73 ; F'-' H@ ' I 5. 5. ' 26' 5.' 887 .' 35 378. F' 2 ' 5.' G.2G;.)' 2 ' 57 ' 7' G 2G.8; F' 2' .*7 28)' I 71' 5.' 8.3. 7 F' 328 .>@.83.' 2 ' @8N@.' .D7 H81' @8N. ' 5.' F 788F' 2 ' 28.' 7N6 8 7 28)' 2 ' .3. *.N' .832@ 70.6 .8 ' 26' 5.' 8 @ 3 .83F' 2 ' G@H; 3' N. 6 78N1' 5 2@05' 5.' 082 783.' 2 ' 782 5. K ' 0.8. 7;;F' 57GG.8.N' 57 ' 5.' _.6 8N7 1)' HF' *7 2@1' 3283.7;.N' 7 1' 78N' G.3 2@1' G . .83.1)' . 7 N.N' 5.' 3283;@ 28' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 7' I 52;.' 6 28 5)' 8' 7N2G 80' 5.' @ @7;' 378 ' 2 ' 7 6 . 1' 2 ' H. 80' 2*. % 7 .N)' 8' 5.)' .8 1)' 78N' 8.*. ' 7 ; 80' 2' @ 0.' 7' N 6 8@ 28)' 52I.*. ' ;2I ' 5.' 7 ;. ; 8.8 ' 6 05 ' H.' G 2G2 .N)' I 5.8' 283.)' ' .;;' 2 '2 ' 5.' .>@ 7H;.' 6 .N @6 ' N@.E' 78N' 2' H. 7F.N' 7' I 78 ' 2 ' P82 I ;.NO.' 8' 5.' 70.8 ' 2 '02*. 8 6 .8)' . G. 80' 5.' *7;@.' > ' 5.' . 2 F' 82 I ' 2' ;. ' ' 8' 5.' 6 .78' 6 .' 5.' G 2G. ' .7 28' 2 ' .7G 80' 5.' 57 *. ' I 71' ; P.;F' 2' .DG .)' 5.8' 5.' , ′ ′ , '2 '@; 6 7 .' 2 N. ' 2' 57 ' . . ;)' I 71' @.N' 2' 5.' F2 1'-' H@ ')' I 5 ;.' I 52@ ' G .-@N 3.' 5.' 3 2G' 6 05 ' H.' G. 6 .N' 2' ; .' 28' 5.' 0 2@8N)' 5.' _.6 8N7 1' 32@;N' 82 ' H.' H 2@05 ' 2' 78' 70 . .6 .8)' 5.8' 5.' 28;F' 7; . 87 *.' ;. ' I 71' 2' @ G.8N' 5. ' 7@ 52 F)' 78N' 2' N.G@ .' 7@6 . .81' 2 ' 75 ;N7 1)' H. 80' 5.' G 2G. ' 78N' 6 2 .' 6 6 .N 7 .' 2 3. 1' 2 ' 5.' 7 .)' 2' @GG;F' 5.' *73783 .1' 8' 5.' 6 8@ .' 8 . 2 ' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5.' 32;;.N 281' ' I 71' 28' @35' .D 72 N 87 F' 2337 281' 57 ' 5.' H.8.)' 5.' G2; 37;' .DG.N .83F)' I 71' H.;;' @8N. 22N)' 2 ' 7 8 80' @G' 8' 5.' P82 I ;.NO.')2 ' 5.' 32@8 F' ;780@70.1)' 2 ' 5.' 8783.1)' 78N' 7H2*.' 7;;)' 5.' 357 7 . 1' 2 ' 5.' G.2G;.)' 2' H.' 73>@ .N' 28;F' HF' ;237;' .DG. .83.' 28' 5.' .D. 3 .' 2 ' G 2* 83 7;' .6 G;2F 6 .8 1)' 7' 3. 7 8' 8@6 H. ' 2 ' 8N * N@7;1' 6 7P 80' G7 ' 5. .2 ' 7 735.N' 2' 5.' 8 . . 1)' 78N' @H-. ;L' 2' 5.' I52;.' . .N; *.' 328 2;' 2 ' 5.' 7 @7;' 02*. 8 6 .8)' 8' I526 ' 6 05 ' 7 .;F' H.' 328 N.N' @;;' 2 ' 35' 5 05' . G28 H ; F' 78N' 6G2 783.)' 71' 5.' 0.8. 7;' @G. 8 .8N753.' I 5' 5.' 32;;.N;2 G' 2 ' 78' .D .8 *.' N ;; e;' E' H@ ' @8N. ' @ ;@;6 78' N. %' G2 6)' ' 5. .' .>@ .' >@7; 37 281' I . .' .7N ;F' 2@8N' 7 6 280' 7' 73.' 2 ' 6 .8' 82 I ' H7 H7 2@ ;F' 082 78)' F. ' 5.' @G. 2 ' @8 *. 7;' N.G 7* F' 2 ' 5. ' 87 @ .1)' I 5.8' 326 G7 .N' I 5' 5.' 8N221)' 20. 5. ' I 5' 7' ;;7F ;5' N.G.8N783.' 28' 5.' N.;.07 .N' 35 .)' .8N. .N' 5.6' 7;I7F1' I52;;F' @8)' 2)' G@H; 3' N 8 . 3 .N' G@ G2 .1)' 2' 7e;' 8' 5.' 37G73 F' 2 ' @G. * 2 1'E' 78N)' N@ 80' 5.' 2 6 . ' 6 2 .' .8; 05 .8.N' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' .835)' 52@05' ' H.' 7N6 .N' 57 ' 87 287;' * @.' I 2@;N' 57*.' 8N@3.N' 5.' 0.8 ;. 6 .8' 8' G2 I .)' .*.8' I 5 ;.' .DG. ;78 1' 5.6 %' .;*.1' 2 ' 5.' @8 .N' @H2 N 87 .' 7;.' 2 ' 7;;' % 5.' 3 37 1)' 5@1' 2' 32@8 .8783.' 7' F .6 ' I 5 35' 6 @ ' 8.3. ;7 ;F' ;. ;.8' 5.' 7@ 52 F' 78N' . 6 2;@6 .8 1' 2 ' 78F' 28.' 6 78' 3; 8.N' 2' 2;;2 I ' 5.' . 7H; ; .N' G 7N; 3.1' 2 ' 5 1' G .N.3. ;H 1)' HF' N ; @ 80' ;237;' P82 I ;.NO.' 78N' G7 3 G7 80' 8 ;@.83.' 76 280' 8 .;; 0.8 ' 8N.G.8N.8 ' G7 2 3 70.8 1)' 8 .7N' 2 ' .6 G;2F 80' 5.' 62 .' . * ;.' 6 . 3.87 F' 87 *.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' I 52' 7 .' 28;F' 7 5 @;;F' .3 . ' 8' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 32 @G 28' I 5.8' 7*2@ 7H;.' 2' 5. ' 2 I 8' G *7 .' 8 . . 1E' F. ' 7' 78 2 F' N2 6 8 28' 2 ' D' F.7 1' N N' 82 ' 7N6 '2 ' 6 @35' .DG. 6 .8 7;' G 22)' 8' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' 7' 6 @; G; .N' @ 2G.78' @G. 8 .8N783. ' 332 N 80;F)' ' *. F' 7 .;F' 57GG.8.N' 57 ' _.6 8N7 1' I . .' N. *.N' 2 ' 5.' 67870.6 .8 ' 2 ' 5.' 3@ .8 ' .*.8@.' 2 ' 5. ' N N;1)' I 5.8' 5. ' 2 . 1' N N' 82 ' 7;;' 0 .7 ;F' 2 '2 ' 5.' 7 .. 7 8.N' *7;@7 28' 2 ' 788@7;' G 2N@3.'E 78N' I 5.8' 5.F' 32@;N' 0 *.' *O 1%' 2 ' 5.' G 26 ;H F' 82 .1' 2 ' 92@37 ' H78P. 1)' 2 ' 2 5. ' @H 78 7;' 628 .N' 6 .8)' 8' 7N*783.' 2 ' 7H2@ ' I 2% 5 N1' 2 ' 5.' 8. ' -@ 6 6 7H@8NF' 7 ' I 5 35' 5.F' 6 05 ' H.' 7 .N)' 78N' &7 .' 82 I ' @GG2 .N' 2' 73>@ . .' 8)' 28' 2 ' H. 2 .' 5.' ' 2 ' :78@7 F)' H. 80' 5.' @ 72 ' 6 .' 57 ' 378' 7332 N 80' 2' 3@ 26)' 2 ' I 5' 7 . F)' H.' 7N6 .N' 2)' 2 ' 5.' 87;' 7N-@ 6 .8 ' 2 ' @35' G. 2N 37;' . ;. 6 .8 1%E' 5. .' ..G1' 7 .' 5.' H.;;' 32;;7 . 7;' .3@ F' I 5 35' 378' H.' 2H 7 8.N' HF' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' .8 1' R 5.8' 32;;.N;.N' HF' 87 *.' 2 3. 1' 26' 5.' F2 1)' 5.F' 6 7F' 7 5. ' H.' 328 N. .N' 7' G .%.D 0.8 ' 2@ 3.' 2 ' @GG;F)' 71' I .;;' 71' 7 2 N 80' 2' 5.' 7 .' 7' 8.3. 7 F' 78N' G2; 37;' 328 2;' 2*. ' 5.' 628 .N' 78N' 6 . 378 ;.' 8 . . 1)' 8' 37 .' 2 ' 8 . 2 ' 2 ' 2 . 08' 326 62 281E' 8N..N)' 5.' 87 @ 7;' 8 ;@.83.' I 5 35' @35' G.3@8 7 F' 2H; 07 281' 0 *.' 5.' 2@37 1)' 8' N . ; 80' 5.' 328N@ ;' 2 ' _.6 8N7 1)' -2 8.N' 2' 5.' N .7N' 2 ' G *7 .' 2 .1' 26' 5.' 37 @7 .1' 2 '3 * ;' I 7)' 57*.' 2 .8' H.. ' 5.' 6 .781' 2 ' G . . * 80' 8 I 7 N' 78>@ ;; F' I 5. .' 7;;' 2 5. ' . 7 8 1'28' 7' N7 80' .H.;; 2@1' G)' 6 05 '57*.' G 2*.N' 8. . @7;' ' 5.' 76 .)' 6 .)' 5.' 733.G 783.' 2 ' ..G1' 1' 2@8N.N ' 8' 8.3. F ' 5.' .7;' 2 ' . 2@1

283;@N 80' 2 61'

<@6H7;75' <. 28

..G1

2 AQ%m 5. 7 1 5. 9 < L 5 !

G2*. F 2 5. 8N22 G.7 78 F 1) 78N 6@ .*.) H. @35-) @8N.) 5. 8 ;@.83. 2 5. 8: M 78N1
2I8 G.3@; 7 05 1 78N 57H 1) 57 8 2 N. 2 37 F 28 5. 326 628 2G. 7 281 2 5@ % 2
H78N F) 8 G;73.1 I5. .) 5. @; @ . 1 6G;. 78N 2 5. 6 .78. ;; P 8N) 71 8 5. 3 37 1) 2 5. 8 37 1
5.F 8N . .DG.N .8)) 7 5. N . .8 .7 281) H2 2 628.F 7 5 05 8 .) 8 G 2G. ! '> 3 !
28 2 5. P 83@ .N HF 5. ;.8N.) 7 N 8.*. @8N. d G. 3.8) G. 788 70 ..7H;. 2) 5. dN , 2N. H
8 @ 281 2 PH7) 7 N HF 28. P82I8 0.8. 7; @;. 2*. 5. I52;. 20@;. 6G .) .DG . .N B 9. ;. .8 1
HF 5. 7H 3 . 6 @3P7 5. _. 6 8N7 1 5 2@05 I526 5 1 7 N 1 @ @7;;F 2H 7 8.N) 57*. @3P98
;; 0 .7 . 2337 28) 28 5. 2I8 7332@8 1 71 6 . 3; 78 1 7 5. 578 8 5. G 2G. 37G7!
3 F 2 G 83 G7; 7 6 80 ;78N52;N. 1) 2 67P. @ . 2 78N .D .8N 7 3 .N I 5 5. 8N22
H78P. 1 1 70.8 1 2 5. 7 .) 5.F 7 . G@ 8) G2 ;.;928 2 5. G@H; 3 57 . 2 5. 788@7;
G 2N@3. 2 5. 32@8 F) N * N.N I 5 5. F2 1) 7 7 *. F 6 2N. 7 . G.3@8 7 F *7;@7 2 E H@
57 @HH2 8 G 2G.8 F 2 G7 628F)) 35 378. F) 78N . 7 2 8. 1) I5 35 2 8G 2 2@ ;F
357 7 . .1 5.6) I2@;N .8N. . D .6 .;F @@ 7 . 2 @;; 2 5. 578N1 2 6 @35 G 2% '
G. F I 52@ . 6 . G .* 2@1 .3@ F E 78N 5. 6 2;; 7*2@ 7H;. 328 .>@.83.1 2 H. . hG.N;.N
I2@;N H. 7 .3 . 28 2 32;;@ *. N ; G7 2 2 5. .*.8@.) I5 35 82 5 80 H@ G. 257;
.7) 6G 286.8) 2 2 @ .) 32@;N H 80 8 2 5. .7 @ FE 7 5. 76. 6.) 2 2@35 7
N.G2 2 5 NN.8 I.7; 5) 52@05 I 5 5. 67 .;; 7N*78 70. 2 7* 80 78 .D2 H 78 .!
. 6 28.F H2 2I.N) I2@;N H. N..6.N 73 ;.0 2@1 57 527 N)6@ H. . . 87;;F
83 .7 80) 78N 7882 7N6 .*.8) 2 5. .6G2 7 F N 6@8 28 8 67P 80 G 2 7H;. ;2781
2 .8-2F 5. @;; .326G. 3. 2 6. 2 2@1 328N@ ; 6 5. ;;2 G 2H7 287 F ; . 2 678)
H.326.1) 5. . 2 . 8.3.; 7 F)) 2 62 070.& 5. 3@ .8 3 2G 2 5. .7 28 2 @35
G. 281 71 57*. 0 *.8 5. 32;;7 . 7; .3@ F 2 5. . G1 2 02*. 86.8 1) 78N 5.8 2 G7 %
3G7 . I 5 5.6 8 5. H.8. 7 80 26 5. 7;.1) 71 78 8N.68 37 28 2 5. ;P 2
;7P 80 5. 3 .N) 2 5. 8328*.8 .83. 2 67P 80 5. ; G ;7 .N 7N*783.1 2 5. 7 .
1 35 . ;F 51 8 37 .) 52@05 8.3. ;7 F 6. 378 ;. 2G. 7 28) I5 35 I %@;N .8N. 7
6 8@ . N. 7 ; 2 67870.6.8 578 HF 5. G. 678.8 8 . 6.N 7 . 70. 3F 2 _.6 ;7 1)
82 6G2 ; H;. I 52@ ;2 1 7 ;.7 . 0 H;. 2 78F @; 80 7N6 8 7 28 .) 6@;;
H. 328 . ;.N) 57 5. G2I. I5 35 0 *.1 2 5. . G. F F 78 1 2 GGG . 1 5. G22) .
H; 5 6282G2; .1) 2 I 552;N 5. .>@ . @GG; .1 2 0 78 26 5. G 2* 83 7; 22G1 I5.8
28 . * 3.) 62;; .>@.8 ;F 8 5. * . I 2 H. 80 H. . .87H;.N 2 @ 8 ; 5. .8.6F) 1 2 .8
G 2N@ *. 2 5. 0 .7 . 8328*.8 .83 .1E H@ 71 7 ;237; * 02 2@1 G. 8 . N783. 6 05)
8 7 0 .7 6 .7 @ .) 32 .N 51 .* ;) 1 28;F G 83 G7;;F) 2 H. .0 . .N) 57 26 .;57 . 2
5. .82 62@1 G 2 1 N. *.N 26 5. 781 . 78N 7;. 2 5. 788@7; . 2 7; G 2N@3. HF
5. _. 6 8N7 1 8 5. 6 . 378 ;. 37G7 .1 37882 H. H 2@05 8 2 3 3@;7 28) 2 HF 78F
6.781 H. .8N. .N H.8. 37; 2 5. G H; 3

7* 80 5@1 H 2@05 5. -@6 6 7H@8NF 2 7 3;2 . 7 N .3@ .N 5. G7F6 .8 2 I2 5 N1 C H@8NF
2 5. 762@8) HF P ;;1 2 6 28 5;F 8;;7;6 .8 1) ;. @1 2;;2 I 5. @ @7; G 23. 1 2 5. F.7)
8 .7; _ 80 5. .678N. 2 5. 7 .N .*.8@. 2 5. 87; 7N-@ 6.8 2 7332@8 1 5.
KZ 5 2 G ;) 32 . G28N 80 8.7 ;F I 5 5. . 6 87 28 2 5. 6 2;; 0.8. 7; 3 * ; F.7 2
5. 8N221) 78N 3283;@N 80 5. G. 2N 37; .7 28) 8 F*5 35 5. . @ 8 80 N G7 35.1 2
@ 2G. 67F H. 67N. I 5 328*.8 .83.) 571 H..8) I 5 0 .7 G 2G . F D.N) 28 H7;783 80
5. H22P1 2 5. . 37 1E H@ 1 26 2. * 2 @0@;; 2 5. .8N 2 2. @ @ ..) 57
5. 7332@8 1 7 . @; 67 .;F . ;.N I 5 2. 7 6 . 1 0.8. 7; 2 2. 02*. 6.8 ;78N1 8
5. ;7 . 2 2. . G. 2N1) 5. G>2871 2 67;;%0 7 8 57 *.) 2. 5 N 78N %;7 H. 80
.7G.N) .87H;.1 5. F2 1 2 @; ; 5. .8070.6.8 1 I 5 2. @G. 2 .8 . 1) I 22 7 .)
5. . 2 .) 7 5 1 6 .) N.H .N I 5 5. .6 7 8 80 G2 28 2 5. -@6 6 7H@8NF) 78N .g
>@ .N 87;;F 2 ; >@ N7 . 5. H7;783.1E 7 ;. 0 5- 28 2. d[5 2 9.G .6H.) 2. .DG 7g
28 2 2. .*.G@. F.7) 7 0.G. 7; 7 .6.8) 37;;.N 5. & 2 2.I 80 5. !" # $ # %# &'!
762@8) .3. G 1) 78N H7;783.1 2 2 28 7332@8 2 2. 3@ . . 36.8) 1 N 7I8 2@
HF 5. 5.7N 7332@8 78) 26) 5. 62@; ; 2 6F7 N. 7 ;.N G 2* 83 7; N23 6. 1)
08.N HF 2. _. 6 8N7 1) 7 . .N 78N .32 N.N HF 2. 378 802.) 78N 7 . 57* 80 0 8.
5 2@05 5. 3 37; .D76 87 28 2 678F N ; . .8 7@N 2 1) 1 N.G2 N 8 % 2. P57; 7 N@ %
.) 2 . *. 71 7 H7 1 2 2. -@6 6 7H@8NF 2 2. @33..N 80 F.7 I71 @ @7;) 7 5. 76.
6.) @8N. 2. 22 ; 7N6 8 7 28) 2 5. 7@6 ;N7 2 32 ;. 2 0.8. 7;) 71 I.;; 8 5 1
2I8 -@ 37 28 71 2 .62*. .*. F G2 H;. G . .83. 2 @ @ . N. 3 .83 .1) 2 G 2N@3. 7 :";@;35.;P7 9- @
I 80 @8N. 5. N.826 87 28 2 7 08.N -2 8 ;F HF 5. N. 622P1 78N
N. 278N.751) 78N G@ G2 80 57 5.F 57*. 82) 8 5. I7F 2 H H. F 2 2 2. I .) G7 N 7
80;. N7@6 2 5. 70.8 2 02*. 86.8) H. N.1 I57 1 G.3 .N 8 2. G@H; 3 7332@8 2
.3. G 1E 7 . I5 35) 5. 28;F 37 . ;.) 52@05 2 .8 6G2 80 7 *. F 7 N@2@1 7;P) I71
5. .32*. F 2 @35 H7;783.1 71 7GG.7 .N 2 H. N@. 28 2. @; 67 . 7N-@ 6.8 2
F.7 2 5 1 G@ G2 .) 6 05 H. 8.3.; 7 F 2 3 @ 8 _. 2. 78 7 281 2 5. _. 8
N7 1) H2 5 I 5 5. 8 . 2 .878 1 8 2. G7 3 G7 28) 78N I 5 2. 6. 3578 1 8 5.
2 5. 788@7; 3 2G1) H.37@ . 5. N.H 1 I5 35 32 ;N H. 73. 78.N 2 H. N@. 26 2. A
;7 . 3;7 ;. 1 2 G.2G;. 2 2. 2 6 .) 20. 5. I 5 5. 762@8 2 @; 2261 78N 7*. @L
328 @ .N 5. 2 . @8N 2 8N.68 37 28 I 58 .735 2 2. 2*. . 08 N. I788F 7@ 52
2 67P. 022N N. 7;37 281 8 5. .*.8@.) G 23..N 80 26 8.0; 0.8 2 32 @G 8. 8.N
70.83FE .. 80 2. @83. 78 F) 82 6G2 ; H ; F) 2 .*. H. 80 7H;. 2 2@35 5. .3 .
.7 @ . 2 7 8N22
2 7*2 N 5. N. 7 ;) 78N ;. ;.8 5. 2 5. G@H; 3 8328*.8 .83 .1 2 @35 7 F . 7 2 67g ;;@;H%7 28 5. .DG.N .83F 2
870.6.8 71 I . 57*. N. 3 H.N) 52@05 G 83 G7;;F N. . ; *. 8 2. ;7 @N. 1 G. 2N 37; ( ) *!
.8.I7;1 67F 0 *.) 2) G.3@;7 28) 2 5. 8 @ 3.83F 2 7 *7 7H;. 7N6 8 7 28) 571
H..8 6708.N) 57 2 D 2. F.7 ;F 7; .; 6.8 @87; . 7H;. 7 7 7 62N. 7 . >@ % .8) 78N 2
G@ 5. _. 6 5N7 1 2 8N 7 28 7 22 80 I 5 2. 32GF52;N. 1 2 80;78N) I2 NN H. 2 ;. 1
. ;. ;@7;!

K_K 44 .#< 'Y% ')) >+> ' 5 % 88‰ ' ';' k '!I$

'M 78 1 2; 37;'9@ *.F2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1

" L' 7N , 2N.'2 ' 9. ;.6.8

. .N@7;)' 8' 7332 6 G; ; 80' 5.' N. .N' 6 6 .N 7 .' G@ G2 .1)' 578' @; 6 7 .;F' H.8. 3 7;' 8' 7' 6 2 .' .D .8 *.' * . I ' 2 ' 0.8. 7;' G2; 37;' 328 .>@.83.1 ' 5 1' 8*2;*.1' 7' >@. 28' 2 ' 5.' @ 6 2 ' 6 G2 783.' 2' 5.' ' 87 28' 7 ' ;7 0.-' 78N' 6 2 .' G7 3@;7 ;F' 8 . . 80' 2' 5.' 2 6 G78F ' ' ;237;' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2 ' 5.' G.2G;.)' G 7 37;' .DG. .83.)' 2 ' 5.2 . 37;' 8 @N; 28)' N.N@3.N' 2 6' 5.' .32 N.N' I N2 6' 2 ' 87 *.' 7 .6 .8)' 6 7F' N. . g 6 8.' 5.'-@NO 6 .8 ' 2 ' 52 .' I 5>' G7 7P.' 2 ' 35' G7 7;';05 1)' 2' G 282@83.' I 5' @ 5' 78N' 28 N.83.)' 5.' N780.)' 8.DG.N .83F)' 2 ' 7H @ N F' 2 ' 882*7 281' 8' 5.' 8783 7;' G2; 3F' 2 ' 8N2 78k 57 ' 2' ;. ;.8' 2 ' D' 5.' .D7a 281' 26' 5.' 7 @7;;F' 7 6 80' 6 6 .N 7 .' ;78Ng 52;N. 1)' I 2@;N' 228' H.' @ N. 1' 2' 5.6 .;*31)' 7 5. ' 7NN' 2' 5.' H@ 5.8' 2 ' 5.' G.7 78 F)' 78N' G 2*.' N2@H;F' 8-@ 2@1' 2' 7' @;80' 2 . 08' 7 (' 8' .N@3 80' 2 ' .*. ' 5.' 7; .7NF' 22' 378 F' 2@ 3.1' 2 ' @GG;F)' .*.8' I 5.8' 328MN. .N' 8' 7;;' 5. ' 5 5. 2' @8 .*.7;.N' G;.8 @N.)' 2 ' 71' G7* 80' 5.' I 7F' 2' 7' . 7e 2 F' 8N.G.8N.83.k' 57 ' 8' G 2G2 28' 2' 5.' N.3 .7 .' 2 ' G@H; 3' N.6 78N1)' 2' I 2@;N' 5.' . *.' G . @6 G 28' 2 ' .8 7835 _.N' ;7*.1' 0 2 I' .D3. *.)' 78N' H.326 .' 6 2 ' @802*. 87H;.' @8N. ' 5.' .@N7;' 73P82 I ;.NO 6 .8 ' 2 ' 7' H7 ;.F32 8)' I 5 35)' 8' .. ' 32@8 .1' H. ' .8 @ 1' 78>@ ;; F' @ ' 2' 6 G . 1' 28* ; 28' 28' 5.' 6 8N' 2 ' 52 .' I 52)' 26' M @7 28)' 7 .' G .3;@N.N' 5.' H.8. ' 2 ' @35' 328 80.8 ' 7 N1)' 2' N 7 I ' 7' 05 ' 328‰ 3;@M28' 8' I 57 ' .07 N1' G. 281 '78N' 5 801)' N . .8 ;F' 3 3@6 783.N' 2' I 57 ' 5.F' 7GG.7 ' 2' H.' 8' @ 2G.)' 6 7F' .>@ .' 5.' .* N.83.' 2 ' 26 .' 7 3. 7 87H;.' 7e 1 ' ' 1' 5. . 2 .' I .' 7NN@3.' 5.' 2;;2 I 80' 71' 7GG; 37H;.' 2' 5.' 2H-. ' @8N. '328 N. 7 28 ' %)

DG. .83.' 8' 5.' 2@ ' 7 @; G7 76' 2* 83.1

8' 5.' 3 37 1' 6 6 .N 7 .;F' N.G.8N.8 ' 28' 7 @; G7 76)' I .' @GG2 .' ' 0.8. 7;;F' P82 I 8)' 57 ' 5.' _.6 8N7 1)' 83.)' 78N' 82 'H. 2 .' 2.' . 7H; 26.8 ' 2 ' 2.' 80; 5' 02*. 86.8)' 57*.' H..8' 328 N.- .N)' 82' 67 . ' 52 I '. 28.2@ ;F$' 71' 5. .N 7 F' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' ;78N1' 83;@N.N' 8' 5. ' . G.e *.' -@ N 281)' 78N' 57)' 70 ..7H;.' 2' 2.' 6 7P.8' N.7' 2 ' G2 ;.; 80' .@N7;' .8@ .1)' 5.F' I . .' @H-. ' 2' 6 ; 7 F' . * 3.1)' 20. 5. ' I 5' 7' 3. 7 8' H@ .' 8' G 2G2 28' 2' 5.'*7;@.N' .8 ' 2 ' 5.' 32@8 .1' R .' P82 I '82 ' I 5. 5. ' 78F' .8>@ .1' I . .' .*. ' . ' 28' 22 ' 2' 7 3. 7 8' 2. .' N . .8 ' G2 281)' 2 ' 57 ' 5.F' 57" .' H..8' 7N 6 .N' 28' 78F' 2 5. ' 0 2@8N' 578' M 6 G;.' @ 6 3-' 2.' *1 ' 3* ' 2 ' 2.' 7 6 80' ;78N52;N. 1' 2.6 .;*.1)' 2 ' 7 ' H. ' 5.' 8g 2 6 7 28' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' 8N22' 8 . G . .)' I 52)' 8' 5.' 37G73 F' 2 ' . 5 .N7)' .8-2F.N' 78' 788@7;' 832 6 .)2 ' 8.7 ' 2 F' 22@;78N' G702N71' 26' 2.' _.6 8N7 1' 2 ' 7-.6 @8N F' 73‰ > . 3.N' 8' 7H2@ ' 2.' AK 5' 2 ' .H @7 F' A\Q\' E' H@ ' @35' 1' 5.' 7e E' 2.' 7; .M 6 .8 ' 2 ' 5. .' .*. 7;' N N 1' 2 ' .*.8 ..8' F.7 1' H73P)' 571' H..8' 7 .N' .D . 6 .;F' ;2 I ' R .' 57;;' *.8 @ .' 2' 7F)' 8)'78 3 G7 28' 2 ' I 57 ' I .' 57*.' @ 5. ' 2' 7NN' 28' 5.' @H-.)' 57 ' 7 ';.7 ' - -'2 ' 5.' .8 1' 32 . .N' 26' 2.' F2 1' 8' H.57;' 2 '02*. 86.8 '571' H..8' .6 .N' 2' 1' 8 . 6.g N 7 .' 70.8 1)' @ N. ' 2.' 5.7N' 2 ' .DG.8 .)' 28' 78' N.7' 2 ' 5. 'H. 80' 5.' 05 @;' 328 @ 287;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;' 2 .2*.)' 5.' G2 28' N.6 78N.N' HF' 5.' G@H; 3' 571' H..8' 8*7 7H;F' 5 6 .N' 2' 2.'7 6 2@8)' 7332 N 80' 2' 2.' .3. *.N' 82 28' 2 '7' H@ .E' 2 ' 52@05' 78' 83 .7 .' 2 ' d ' G. ' 3.8)' 1' @GG2 .N' 2' 57*.' H..8' G@ ' 8' 2.' ;7 ' *.' F.7 1' . ;.6 .8)' 28' I 57 ' 1' . 6 .N' 2.' 75 6 22;)' 2 ' 3@ 2 6 7 F'-@ 6 6 7H@ NF'-' F. ' 2.' 2 7;' 7 6 2@8 '2 ' 57 '7NN 28)' 2g 0. 5. ' I 5' 2.' AZ)ZZZ' G702N71' G. '788@6 ' 7;7 F' 2' 5.' 8 . G . .)' 78N' U)\d [' 2' H.' G7 N' 8 2' 2.' .7 @ F' 2 '5 1' 7.. 7 ;F)' N N' H@ ' H7 .;F' 32@8 . H7;783.' 5.' 7 2 .%6 .8 28.N' . ;5 .%' N7 F' 7GG 2G 7 281)' 7NN.N' 2' 78' @87332@8 .N' G2 28' 2 ' @ ;. 8' ;; 1'-@05. .)' 78N' I 5 35' 5.8' I . .' 788.D.N' 2' 2.' 7-.6 @8N F' _.6 8N7 1)' 71' .>@ *7;.8 ' 28;F' 2' 23' 700 .07 .' 2 ' 5.' I 2' ;7 ' 26 1' G.3 .N , 28' 2.' 2 5. ' H78N)' 5.' 7 .N' 6 ; 7 F' . * 3.1)' 52 I .*. ' 6 @35' I 78 .N' 2 ' ;7 .)' 57*.' 8. 2. ' H..8' .>@ .N' 82 ' 3268 @ .N' 2 ' 8' 6 28.F' 5.' 6 2 ' G 2 2@8N' 78>@ ;; F)' 78' 83 .7M80' 32 6 6 . 3.)' 2.' ..' .3@ .' .8-GF6 .8 ' 2 ' G *7 .' G 2G. F)' 57*.' G.3@; 7 ;F' N 80@ 5.N' 2.' 3 37 1' 2 ' ' ;280' - . .1' 2 ' F.7 1' G7)' 7 6 ' @ 2@8N 80' N 7N 281)' 787 35F)' G ' H7 H7 FE' 78N' 2' 7 '57*.' 5. .' G 2* 83.1' H.G8' G 6' .DG. .83 80' 5.' 37;7 6 .1' G ' 7' 8. 05H2@ 80' I 7 ' 8' 5.' 7 87 3)' 2 ' H..8' H@ 5.8.N' I 5' 8 . I ' 328 .>@.8 ' 8 G2 1)' 57 ' 5.F' 57*.' 7 5. ' 8' 2.' 6 .78' 6 .' .3. *.N' 7' G 2N 0 2@1' 83 .7 .' 2 ' I .7; 5' 5 2@05' 5.' .D 72 N 87 F' G 2 1' N. *.N' 26' 5.' .DG2 .N' G 2N@3.' 2 ' 2.' 2@8 F)' 7 ';.7 ' I .8 F% *.' G. ' 3.8)' 7H2*.' 5.' @ @7;' G 3. ' 8N. ' 7' 02*. 86.8 ' 2';.8 .8)' 7N 6 80' 2 ' @35' @832 6 6 28' G * ;.0.1' 78N' 8N * N@7;' 7N*78 70.)' ' 6 05 ' 87 @ 7;;F' H.' @GG2 .N)' 57 ' 2.' _.6 8N7 1)' 71' H. 80' 5.' @G. 2 ' 3;7 1' 2 ' 8N22' @H-. 1' 78N' 6 2 ' H.8. .N' HF' 5.' G2 I . @;' H.8. 3.8 ' G 2 . 28' 2 ' 5.' 2*. . 08' 7 52 F)' I 2@;N' H.' 2@8N' 328 @ 287;;F' @H 6 *.)' O 7 . @;' 78N' ; H. 7;' 8' G 2G2 28' 2' 5. '2 I 8' G 2 G. F)' 32 6 G7 .N' I 5' 2.' . 6 H7 7 6 .8 1' 78N' 5.' .D 0.83 .1' Q ' 2.' G@H; 3' @ ' 2.' .DG. ;7 28' R 2@;N' H.' G2; 37;;F' @8 .7 287H;.' 78N' 28;F' H. 7F' 7' 2 7;' 082 783.' 2 ' 87 287;' 357 7e . E' 2.' *. F' .*. .' 6 @ ' 7;I 7F1' H.' 5.' 37 .)' 78N' 571' H..8' 6 2 .' . G.3 7;;F' 6 78 . .N' 8' ;7 . ' 6 .1' I 5 8' 2.' N.G.8N.83 .1' 2 ' 7 @; ‰ G7 7 6)' 71' 6 7FH.' 2 3 .8 ;F' G 2*.N' HF' 7' . . .83.' 2' 35' .32 N.N' 7e;1' 7 ' ;7 0.)' 71' I .' ; 7;;' 5. .' 28;F' 0.8. 7;;F' 2@35' 8G 8' '

2@8N.N' 28' 7 0.8. 7;' 7 .' 2 ' ` 1

5.' 788@7;' -@6 6 7H@8NF' 2 ' 2. .' N N 1)' 28' 7' 6 .N @6' 2 ' 5.' ;7 ' .*.8 ..8' F.7 1)' 6 7F' H.' .3P28.N' .*.8' ;73P ' 2 ' 3@ .8 ' G702N71' 28' I 5 35' 2.' 2 7;' H7;783.1' 83@ .N' 7 ' 5.' .8N' 2 ' 2.' 2 ' @ ;;. .' F.7 ']N)' HF' _.6 8N7 ' 78N' .8 . 1)' N N' 82 ' .D3. .N' I 2' ;73P1' 78N' 7' 57;)' .D3;@ *.' 2 ' *.';73P1' 6 2 .' N@.' 28' 2@37 ' ..G1)' 2 ' H ;;1' .3. *7H;. ' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' AA]\)' 32R. GR N 80' I 5' 2.' F.7 ' A\\]' 2 ' 2.' 5 78' . 7)' 32 6 G@ .N' 26' 5.' N7 .' 2 ' 2.' ' G7F 6 .8 ' 2 ' .*.8@.)' ' I 71' 670 8.N' 57 ' 5.' 3@ .8 ' 78N' @ @ .' 32;;.3g 281' 6 05 ' H. ' H.' @ .N' HF' 37;; 80' @G' 5.' 7 6 . 1' 2' 2.' G 83 G7;' .7 ' 2 ' 02*. 86.8 ' 7 ' 7N 71)' 78N' 3283;@N 80' 7' . ;.6.8 ' I 5' 5. 6' 2. .' 2 ' M*.' F.7 1' 57 ' G. 2N' .DG .N' 5.' d [5' 9.G . 6 H. ' A\]K)' 2N' 2.' H7;783.1' I . .' 83 .7 .N' 2' I .8 F% I 2';73P1' 2 ' . 05 ..8' 52@ 78N' I 2' 5@8N .N' 78N' 8 ;. F% 2 . .' 3@ .8 ' G702N71)' 83;@N 80' 28;F' A\U)[AA' 8' H ;;1' .3. *7H;. E' 2 ' 5 1' @6)' 2.' 2@ ' G 83 G7;' _. 6 8N7 1)' @8N. ' 3; @6 783.1' I 5 35' I .' 57;;' H . ;F' 6 .8 28)' 78N' 8N.H .N' 71' 2;;2 I 1E' * _ ' :7007G@ F' 7@_.)' 2 ' .NN7G2 .)' 8' 7-7 6 @8N F)' 7 *7 8' 6 N' *2;@G @7 F)' I 52' 1' 7;;2 I .N' 2' 328 2;' d)ZZZ' .H@8NF' G.281)' 2.' 328 @ 287;' 6 ; 7' 2

Y GG.8N D ' " ; ' ' ' 5.' 9.;.e;' 2 ; ..' ' 2 ' -E

' M 78 1' .DG. .83.)' 1' . . *.N' .D3;@ *.;F' 2 ' G *7 .' 8 3 . .N' G@ G2 .1) 5.' 8783 . ' I 52' 571'
2; 37;'9@ *.F' 2 ' 5.' ;.7 8 ' 5.' .D3. 1' 2 ' G 2* 83 7;' 32 .a 281' 6 7N.' 8' H.57;' 2 ' 5.' 7 3' 26' 5.' F2 1 ' H.F28N'
2 5. 8' 37 1 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 78' 78 >@7 .N' *7;@7 28)' 2H 7 81' 5.' N G2 7;' 2 ' 5.' N ' 7 ' 5.' @ @7;' 7 .)'
" L' 328 . 1' ' 28' 5.' 5 05. ' H NN. ' 2 ' 5.' .3 . ' G 2N@N; *.' 7*2@)' 2 ';57 .1' 6 2 .';7 0 .;F' 5.'
, 6 2@8 '32 . ?;. 3283.7;.N' . 6 2;@ 6 .8 1' 2 ' @G. 8 .8N783.)' 5 2@05' 5.' 35788.;' 2 ' 6 6 .N 7 .' 70.8 1' ' 1'
.;N2 6)' 52 I .*.)' 5 1';@3 7 *.' 7 378@ 6 ' 2 ' 5.' .*.8@.' N.G7 6 .8 1' .D .8N1' @ 5. ' 578' 5.'
N.;.07 .' 5 6 .;)' I 52' HF' N.D . 2@1' 6 7870. 6 .8 ' 8' 5 1' . 6 G;2F 6 .8)' HF' 7; . 80' 78N' 8 . g
6 D 80' ;237;' N * 281E' 3288 * 80' 7 ' 7@N@;.8 ' 7; .87 281' 2 ' ;78N' 2 ' G *7 .' . 6 G2 7 F'
H.8. 1E' .328N 80' 26' 6 ;7 ' 6 2 *.1)' 5.' 6 2 ' .>@.8 ;F' 0 2@8N;. 1' G;.71' 2 ' 7 6 . 1'
2 ' .6 ; 281' 2 ' .8)' 2 ' 83 .7 .N' 7;;2 I 783.' 2 ' 0H@8NF' 8 ' 2 5. ' 6 2 @ ;' .DG.83.1E' N.%'
' 780 80' 5.' . ;.N' 2 N. ' 78N' 2 6 1' 2 ' 7332@8 1E' 7*2 N 80' N. 7 ;)' 78N' .D5 H 80' 28;F'
0.8. 7;' 2 ' H 2P.8' 7 . 6 .8 1' 2 ' 5.' 32;;. 281)' 6 7F' 2' 8*2;*.' 5.' 8783.1' 2 ' 5 1' N N ' 8'
6 F . F' 78N' 2H .@ F' 71' 2' .8N. ' 5 1' 2 I 8' G7 3@;7 ' . * 3.1' 8.3. ;7 F)' ' 5.' H.' 82 ' 7; 2g
0. 5. ' N. 3 .8 ' 8' 7NN . 1)' 78N' 7 ' 7;;' .*.5 1)' G .*.8 ' 5.' 78 6 ; 28' 2 ';237;' P82 I ;.NO.' 2'
7' N 78 ' @G. 2 E' I 5 ;.' 5.' 81' 2 ' 8 2 6 7 28' 7 .' N. G2 37;;F' 328 8.N' 2' 7' . I ' . * ;.'
N.G.8N.8 1' 28' 5 1' G *7 .' H2@8 F' 2' 6 7P.' 7 6 .8N1' 2 ' 5.' 328 .>@.8 ' N. 7;37 281' 2 '
32 @G ' 70.83F)' 8 .7N' 2 ' 7' . 2 6)' 2 ' .3@ 80' 2' 'G 83 G;.1' 2 ' 5.'. 7H; ; .N' F .6'
2 ' 7D7 28)' 8. I ' 328 H@ 281' 7 .';.* .N)' 78N' 6 7 52@ ' 2 ' 7 H 7 F' 7 ;.; 6.8 9)' 7 .' 6 G2 .N'
28' 7' I 52;.' G. 0@8875' I 52@ ' C3 .8 ' 8 .;; 0.83.' 2 ' 1' G . .8 ' 7 .' 78N' 3 3@6 783.1'
2 ' 5.' G.2G;.E' HF' I 5 35' 7';7 @N.' 1' 0 *.8' 2%' _. 6 8N7 1' 2' 2GG . 1' 5.' G.7 78 F)' I 5 ;.' 5.F'
5.6 .;*.1' I 5' 5.' 2 5. ' 8 . 6 .N 7 .' 2 3. 1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 328 8@.' 5. ' I 28 .N' G.3@g
;7 281)' 78N' 7H 2 H' 7' 3@ .8 ' .*.8@.)' I 5 35' ' 7 5 @;;F' 7N 6 8 . .N' 6 05 ' @;;F' 78 I. '
.*. F' N. 6 78N' 2 ' G@H; 3' .D .8 F' 9@35' 6 2 .' . G.3 7;;F' I . .' 5.' 328 G 3@2@1' N. .7 1' 78N'
N 2 N. 1' 83 N.8 ' 2' 5.' F .6 ' N ' G2; 3F' G@ @.N' 5 2@052@ ' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' 26' 5.'
G. 2N' 2 ' 5. ' H. 80' ' @H-@07 .N' 2' 5.' 20@;' F2P.' 8' AQ]\)' 2' 5. ' 87;' * @7;' N %'
6 .6 H. 6 .8 ' 8' A\UKE, *71' I .' 7;;' .8N.7*2@ ' 2' G 2*.' HF' 8N@ 28' 26' 5.' 2;;2 I 80'
7N;1

9 78N7 N'7 ;. ;6 .8 ' 2 ' 5.C22 @H' 9575F' AU]d ' 3 ' 3 9 2 ' 326 G;. .' 7 ;. 8.8 ' 2 ' 5. .' G 2* 83.1)' 71' 2 0 87;;F' . ;.N' 2 '
52 . 2@ 5' 2 ' 5.' M2N7*.)' G 2H7H;F' 8' AUAd)' 78N' I 5' 6 2 .' 3. 7 8 F' D F' F.7 1' ;7 .)' 2 '
5.' I 2)' .D .8N 80' 82 5' ' 57 ' *.)' @8N. ' 5.' NF87 F' 2 ' 5.' C22 @H' 9575F)' 7 .. 7 8.N' HF'
7' 0.8. 7;' 7 .6 .8 ' 8' (''456' **H. ' 5.' 83.1' 2 ' 57 ';8.' H.376 .' H@ 7 F' 2' 9575'-.578)' 78N'
87;;F' .8 2;;.N' 28' 5.' 6 G. 7;' 57 7' .32 N1' 2 ' ;.6 %0..)' 28' 5.' .8 .' .N@N 28' 2 ' 5.'
P 80N2 6 ' 2 ' FN 7H7NE' 328 8@.N' 5.83. 2 5' I 5' 7' 6 7;;' 7NN 28)' 71' 5.' 78N7 N' 2 ' .g
.8@.)' N2 I 8' 2' 5.' . 7H; 6 .8 ' 2 ' 5.' .835' 02. 8 6 .8)' 7 ' 5.' 326 6 .83. 6 .8 ' 2 ' 5.'
_7 6 @ ' 2 ' 97;@H@ ' : @ 8 0E' % ,' 2NN' 5@1' L

M '2 ' 22 .__7870@)' 70 ..7H;.' 2' 1' G . .8 ' H2@8N7 .1)' N * N.N'
8 2' *.' G. 0@88751' 78N' KU' * ;;70.1)' 326 G2 80' 7'; 7 ' @ .)' 6 22 75' 2 '
P.; 6 @)' 7;;' . 78' 2 ' 8N22' I 2 N1)' 8N 3 6 87 .;F' @ .N' 71' .DG . ; F.' 2 '
;. ;. ' N * 28' 2 ' . 2 F)' 7 . .N' 2 ' %' @G..1' AA)Q\)\ZJ' ['-' 2 '
I 5 35' 5.' 57* ;;.' 2 ' 52@ GR' G2 28)' I 71' @G..1') %' % S$W_R_
< ' ++ '2 ' @ 7 .77 0)' '+' 1' 82N. 7'.D .8)'
83;@N 80' M@822D' 78N' 35 6 87)' N * N.N' 8 2' d[' G. ''
0@88751)' 2 ' I 5 35' 5.' 57* ;;.)' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 7 ' G .g
.8 ' 326 G2 . 5' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' F;.*. 7 7' 7 !!3K_3_KI' H=
5 1 I 71 . 7G7 ' 2 5.'.DG.83.2 ' 5.' 2F7;'07 28)']33 3"!H K
++ E' 326 G .5.8N 80' 5.' I .;*.' G. 0@88751)' 8 2'
I 5 35' ' 1' ;;' N * N.N)' 52@05' 8' 6 2 .' .7 ;F' 6 .1)'
5. .' I . .' 6 G. .N ;F' 7 .. 7 8.N)' 2 ' I . .';. 1' G 2N@3g
.)' H. 80' 2. 7 .N' ' %' % %' UAQK)d[\' dk 8%
.;@N 80' 78' 57* ;;.' 2 ' 5.' @NN. '2 '3 37 '. 7H; ; 6 .8 '2 ' 2 -@Q%%
9 + 'E' .D3;@ *.' 2 ' 1';7 .' 788.D7 281' 2 '
M@8 22 '78N' 35@;6 87)' 8 ' 7NN 80' 5.' G. 0@8875'
3 37 ' 2 ' _7 6 G7 7 6)' 7 .N)' I 5' 1' 7 '78N' 3@ 2 6 1)'
7 ' I 2';73P1' 78N' 2 F% D' 52@ 78N' @G..1)' 2' . 05 '
2 5. 1)' H. 80' 5.' 783 .8 ' 8@6 H. ' 2 ' G. 0@88751)' 7 g
735.N' 71' 5.F' ;;' 7 .' 2' 5.' 37G 7;)' .7%G2)' 78N' 2 '
I 5 35' 5.' ;78N' 2 '< * .)' 7 .N' 7 ' @G..1)' JA)Z\Z ' A[?' \)]U)Jd] ;2 E' 2
2 6 1' 28.E' 8' 7;;' 7 ;. .N' %' %'
I 5 35' 5.' 57* ;;..' 35 . F' 7 80' 26' 5.' 0 2@8N% .8 '
&2 ' 5.' 2 ' 78N' G. 75)' I 5' 5. ' * 3 8 .1' E' 7; 2' 26'
7F. ' 2 ' .7)' *.)' 78N' ;78N' 3@ 2 6 1)' 6 8 ' N@ .1)' 78N'
7H2*.' 7;;' 5.' G 2 1' 28' 7)' I 5' 5.' .8 ' 2 ' 5.' G7;g
6 F 7' 2 ' 2NNF' ..1E' 5.' I 52;.' 2' @GG2 ' 5.' 57H@8%'
N. F' 2 ' 2F7;' 6 7 6 .'. 7H; ; 6 .8)' 7 6 2@8' .N' 2' % E E

2 7;' %' 92@ 5' 2 ' 5.' M2N7*. ' %' E1' KQ)]A)K[]' d^' E
: < E' *. F' 6 G. .N;;F' .N@3.N' 2 ' P82 I 8' HF'
5.' 7526 .N781' E' N * N.N' 8 2' .*.8 ..8' G. 0@88751)'
2 ' I 5 35' . I ' 2 ' 5.' 876 .N' 3 . GG8N' I 5' 52 .' 2 ' 5.'
6 2 .' 6 2N. 8' N * 281)' 2 0 87;;F' 7 ;. ;.N' 7 ' @G..1') [_ Q_' U:' 5@ '
7 . I 7 N1' 8' A\Kd)' .8. 7 .N' HF' @ @6 ' C578' 2' Q)]U)UdJ' AZE' 2
I 5 35' 57* ;;..' .8 1' 2 ' N. 7F 80' 5.' 3 37 ' .DG.83.1)' UZ)KAA
I . .' %' %' %' % M + %)

2' AK K ; . ' 7 1%;V 5.' 9 ' < '

E' 5.' 6 2 ' N 78 ' 28 . 'G 2* 83.' 2' 5.' 82 5)' 28;F' .DG;2 .N' 7;28O' 5.' .7%327 'E' N * N.N' 8 2' I 2' G. 0 6 6 51)' 78N' h U' * ;;7O.1)' 78N' 7 .N' 7 ' %' %' I 5 35' 5.' I 52;.)' .D3.G 8O' 7' G. 35.@;5' 2 ' KU)ZZZ' @G..1' G7 N' HF' 5.' 783 .8 'G 83.1' 2 ' 5.'32@8 F' 2 ' 5 ' 73.' 2 ' M7-.G@ F)' 5.8'F. N.8 '7 ' 22 722)' 78N' 83.' H78 ; .N' 2' 5.' 5 ;;1' 2 ' :7.G22 '78N' 7* ;;. .)' 78N' 32;%' ;. .N' 26 ' 5.' 7 F81' 2 ' 2 6 ' 2 75'78N' 5.'37G 7;)' 2' 6 7 8 7 8' 35 . ;F' 5.' G707' 2 ' 52@ .52;N' 37*7; F)' 7' 328 N. 7H;.' H2NF' 2 ' I 5 35' I 71' 7;I 7F1' 7 28.N' 5. .)' 8' ; P.' 6 788. ' 71' 8' 5.' 2 5. 8' 28 . ' 3 37 ' 2 ' M@8 22)' H. 2 .' 5.' 328>@. '2 ' 5.' 7 87 3)' 8' 5.' F.7 ' AQUd' -' 5. . 2 .' 5.' 7GG 2G 7 28' I . .' G 2G2 287H;F' 0 .7 ' 8' .735' 2 ' 5. .' G 2* 83.1)' H. 8O' 8' 3732;.

])[Z)]KdAdU' 2

' . ' 9 .%'
2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.'
2 5. 8' 5.7 1

" ?
-N I 82@8 '32; . ;.N

])ZU)]dd'

5.' 2 7;' 7 ;. 6 .8 ' 5.8' 2 ' 7;;' 5.' 2 .02 8O' 6 7 6 .' 3 G7 1)' 83;@N 8O' 5.' 57* ;;. .' ;78N1' . ' 7G7 ' 2 ' 5.' G.3 7;' 6 7 8 .8783.' 2 ' 5.' 2F7;' 07 281)' .7' 2 1)' 5.' 3 * ;' 78N' 6 ; 7 F' . 7H; ; 6 .8 1)' 7 6 2@8 8O' 2' @G..1' dZ)]\)[]A ' Q ' N N' 82 ' .D3..N' 8' 5.' D ..8 5' 3.8 @ F)' 2)' 2' H.' 6 2 .' G .3 .' 2 ' 5.' 7P.' 2 '787;20 37;' ;;@ 7 28)' R .' 57;; '7 ; 6 .' 5.' N7 .' 2 ' 2 .' @;; 1' 8783 7;' .0@;7 281' 2 ' 5.' . '2 ' 8N2 78)' '< ' AU']d)' H. 8O' .D7 ;F' dZZ' F.7 1' H. 2 .' 5.' G . .8)' 5.' @6' 2 ' @G..1)' Ud)Z\)\ZZ ' H@ '71' 5 1' I 71' 28;F' 5.' -@ 6 6 7H 6 NF' 2 ' 5.' P57; 7' 78N' -705.. ' ';78N1' 7 ' 5.' ' G. 2N' 2 ' . ;. 6 .8)' 78N' 8.3. ;7 ;F' .D3;@N.N)' @35' 7GG 2G 7 281' I . .' 5.83. 2 I 7 N' 2' H.' 328 N. .N ' G. 6 78.8 ;F' 7 735.N' 2' 5.' 2 3. 1)' 82 ' 5.' 7 6 ; .1' 2 '3. 7 8' 8N221' E' 71' I .' 6 7F' 7;;2 I ' HF' . 6 7 28' ; ' G. ' 3.8)' 28' 5.' F.*.8@.' 2 ' 5.' @; 2261' 78N' 7*. @6 1' 2 ' 5.' p. 6 8N7 1' 78N' N. G78N.751' 2 0 87;;F' 7GG2 8 .N)' H. N.1' .87@6 1' 2' 5.' *7;@.' 2 ' 28.' 5@8N .N' @G..1' 788@7;;F' 2 ' 5.' @GG2 ' 2 ' I 2' H 7 6 81' 8' .735' * ;;7O.)' .3P28 8O' 5.'8@6 H. ' 2 ' 5.';7 . ' 5.8' 7 . 7 8.N' 2' H.' KZZZ)' 6 7P 8O' 20. 5. '])dZ \\Z' @G..1)' 8' 7NN 28' 2' 5.' G@H; 3' 8326 . ' 5.' 700 .07 .' 2 ' 5. .' I 2' 6 1' G7 N' HF' 5.' I 52;.' H2NF' 2 ' 5.' G.2G;.)' 78N' 7 6 2@8 8O' 2)' @G..1' QZ)d])[\Z!' 2 ' 7N 71' G702N71' AU)Z \)AA\)' ' 52@;N' H.' 5. .' . 6 . 6 H. .N)' 83;@N 8O' 5.' 7F. ' 2 ' *7 7H;.' 6 G2 1)' I 5' 5.' @;;' . 2 7;' .8)' 2 ' 2F7;' G 2G . 7 F' 57 .' 2 ' 5.' 0 2 1' 788@7;' G 2N@3.' 2 '7' 7e ' 2 '32@8 F)' I 5 35' 7 ' 57 ' 6 .' 6 05 ' 57*.' 326 G .N' 7H2@ ' 3 - % ' ' 26 . 5 8O' 6 2 .' 578' .;.*.8' 52@ 78N' >@7 .' 6 ;.1' 2 ' 5.' H. . ' 7 .. 7 8.N' N -.8 281)' 83.' 2 ';237;' N * 281' 0.8. 7;;F' P82 I 8' @8N. ' 5.' 76 .' N.826 87 281

2 I ' 52 I .*. ' @ 3 .8 ' 8' .; ' 2' 78 I . ' 5.' N. 6 78N1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 2 '-@ ;F' G 2G. %' 28 8@.N' HF' 57' ;28.N' 2' 5.' 7 .' 2 ' 70 3@; @ .' 78N' 6 78@ 7N G .1)' @3C' 7' G93@6 7 F' 7 ;. 6 .8 ' 6 05 ' 2*.' 7N.>@ 1 H..8' 7 ' 5.' G. 2N' 2 ' 1' ' . 7H; 5 6 .8 'U R .' H.; .*.' ' 6 @ ' H.' N..6 .N' I 52;;F' 87N.>@7 .' 78N' N G 2G2 287 .' 7' 3.8 @FF' 7 . I 7 N1)' 7H2@ ' 5.'. 7' ' 5.' 20@;' 328>@.)' 328 N. 8O' 5.' G 2N 0 2@1' 35780.' I 5 35)' 8' 5.' 6 .78' 6 .)' I 71' 0 7N@7;;F' H 2@05 ' 7H2@ ' 7;;' 2*. ' 5.' I 2 ;N)' 8' 5.' .;7 *.' *7;@.' 2 ' G.3 .)' 78N' 87 @ .' 2 ' 326 6 . 3.)' 8' .28 .> .83.' 2 ' 5.' R 2' 0 78N' N .2*. .1' 2 ' 6 . 37!' 78N' 7' G7 70.' 2@8N' 5.' 7G.' 2 ' M22N' 2G.' 5. .' 6 .6 2g 7H;.' .*.8 1' I . .' 78 .3.N.8 ' .*.8' 2' 5.' .7 ; 3 ' N7 .' 57 ' 378' H.' 7 08.N' 2' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' 82 I ' @8N. ' 328 N. 7 28)' 6 7N.' HF' 9 22 @H' 9575FE' H@ ' ' I 2@;N' .76 ' 5. ' 8 ;@.83.' H.078' 28;F' 2' H.' .8 H;F' .; ' 8' G 2G. ' 8N2 78)' 2 I 7 N1' 5.';7 . 'G. 2N' R.' 57*.' D.N' 28)' I 5.8' 7' 02;N' 78N' ;*. '3@ .83F' I 71' ' 8 2N@3.N' 71' 5.';;8 *. 7;' 6 .N @6' 2 ' .D35780.'-' 2 'G. 57G1' 26 .I 57 ' 228. ' 8' 5.' < .3378 ' 2' 7332@8 ' 2 ' 5.' 7 NF' 3 3@%' R 32*. F' 2 ' 6 . P ' ;7 28' 2 ' 5.' .7 @ .1' 2 ' 5.' R . ' 8' 5@1' G 23..N 8O' 2' .8; *.8)' 78N' 7 ' ;.80 5)' 7^' 1' @G%' G2 .N)' 2*. I 5.;6 ' I 5' 35.1' 5.' 2GG2 .' 5.6 G5. .)' I .' 7 .' 2' .32;;. ' 57 ' 5.' 3 8>@. ' 2 ' .D 32' I 71' 82 ' 326G;. .N' @8 ;' 5.' F.7 ' AUdU' E' 78N' 57 ' [Z' F.7 1' 6 2 .' I 71' 82 ' 326 g G;. .N' H. 2 .' 5.' 326 6 @8 37 28' I 5' 78 ;;7' 32@;N' 57*.' 2G.8.N' 7' N . ;' 35788.;' 2' 5.' 328 8.8 '2 ' 8N 7)' 2 'G2@ 8O' 5 5. ' 5.' 788@7;' @6' 2 ' 8.7 '57; '7' 6 ;; 28' . - 8O' 8' ;*.)' 83.' G7 N' HF' 5.' 9G78 7 N1' 26' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5. ' 2 5. ;F' 6 . 378' 6 8.1)' 8' .D35780.' 2 ' 7 . 8';@D@ .1'-' 57 ' . @' I 71' @8P82 I 8' @8 ;' AUKd)' 78N' 5.' 7 6 2@1' 6 ;.1' 2 ' 2 2 '@8N .2*. .N' 2 ' 5 ..8' F.7 1' ; 2 .E' 5.8' 5.' @8 .N' I .7; 5' ;2 I 8O' 8 2' @ 2G.' 26' 5. .' O .7 '.D 78.2@1' 2@ . 1)' N N' 2F' 5.' ' I 5 ;.' H@ ' .G;.8 ;' 5.' .D57@ .N' *. 81' 2 '3 3@;7 28)' 2 ' @GG;F' 5.' 83 .7 .N' 78N' >@ 3P' N. 6 78N1' 2 ' .* * 8O' 8N@ F'U H@ ' 52@05' 5.' G7 7O.' 2@8N' 5.' 7G.' 73 ; 7 .N' 5.' 326 6 16 .7 28' I 5' 8N 7)' 2' N 7 8' 5 5. ' 5.' 0 2 I 8O' @G. ;@ F' 2 ' G.3 .' 8' 5.' R .)' F. ' 5.' 6 2 '87 @ 7;' 7 N' 28;F' . .Q;@7;' 35788.;1' 2 '326 6 . 3.' I . .' 8' 7' 0 .7 ' 6 .7 ` .' 8.0;.a .N)' 2 ' 7; 20. 5. ' 8' 5.' G2 I . '2 ' 7 ' 87 28' I 52 .' 7N.' I 71' 35 . ;F' I 7 7 .)' 78N' I 52 .' H7 . ' I 5' 5.' G. F' 7 .1' 2 ' 7;7H7 '571' H..8' 328%) N. .N)' .*.8' HF' 8.@ 7;' H7 H7 781' 71' @8>@7; .N' G 73F

@ ' I 5.8' 2 I 7 N1' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' D ..8 5' 3.8 @ F)' 5.' .6 G .' 2 ' 5.' 2 @0 ._.' 8' 8;7 0.N' .266. '' 7)' I 71' 8' 7' 6 788. ' N 2;*.N' E' I 5.8' 5.' N. .8N78 1' 2 ' 7 6 . ;78.'57N' 6 ;F' . 75; ;5.N' 5. ' I 7F' 2*. ' 5.' O .7 . 'G7 ' 2 ' 8N2 78)' 78N' HF' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' 6 ;N. ' N. G2 6)' 2@8N.N' 28' 5.' 5. ' G2; 37;' 8 @ .1)' N . I ' 7' O .7 ' G2 28' 2 ' 5. ' 35.1' 2 ' 5 3' 8. I ' I 2 ;N' I 5 8' 5.' 3 3;.' 2 ' 5. ' N26 8 28' 5 2@05' 9@ 7)' 5.' O 78N' . 6 G2 @6' 2 ' H2 5' 5.' 7H 7- ' 78N' . 78' O@;G51E' I 5.8' 5.' 8N@ 2@1' 2;;78N. 1' ; 22P' 2 ' 5.' F2P.' 2 ' F 788F)' 78N' 8' AQJd' ;7 N' 5.' 2@8N7 28' 2 ' 5. ' 2 @8.' I 5' @H .>@.8 ' @ 8)' 8' G7* 8O' 5.' I 7F)' 78N' .D5 g H 8O' 7' 6 2N.;' 2 ' 5.' 8@6 . 2@1' 6 . 378 ;.' . 7H; ; 6 .8 1' 2 '2 5. ' @ 2G.78' 87 281)' I 5 35' 228' 7 . I 7 N1)' HF' 6 @ @7;' *7; 5 G' 78N' F7G N' 3 3@;7 28)' 2 ' 5.' 071' 2 ' I .7; 5)' 2' G 2N %' 0 2@ ;F' 83 .7 .N' 5.' N. 6 78N)' I 5' 5.' G 3.' 2 ' 7 . 8' G 2N@9 281E' 78N' I 5.8)' 8 .7N' 2 ' 7' G .37 2@1' 78 ' 2*. ' N. 7 1)' 8 . .N' HF' 7' G2 I . @;' @8328>@. 7H;.' 73.' 2 ' G;@8N. . 1!' 2' H.' 7 . I 7 N1' 78 G2 .N' 28' 5.' @8 I .;NF' 327 80' 5@;P1' 2 ' 5.' 8N 78' .71)' 37G7H;.' 28;F' 2 ' 6 7P 8O' 7' .88 7;' *2F70.' 2' 78N' 26' 5. ' N.; 8.N' G2 1)' 5.' ;7. .578 9_.' = ' . 5.

5. 2 H. .!

QUZ GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.= ' 2 6 6 ..' ' 2% AK

D' M 78 1 F2 37;'9@ *.F 2 ' 5.' 2 5. 8' @%37 1

" L N , 62@8 '32;;.3 .N

5.6 G5. .' 2@8N' 7' 6@35' 7 . ' 78N' G..N . ' G7 70.' 5 2@05' 6 @; G; .N' 35788.;1' 2@8N' 5.' 7G.)' 5.8' ' I 71' 57 ' 5.' 326 6 . 3.' 2 ' 8N2 78' 6 7F' H.' 7 N') 2' 57*.' ;2@ .N)' 5.' >@78 F' 78N' *7;@.' 2 ' 1' 87 @ 7;' 2 ' 7 3 7;' 2 6 6 2N .1' 83 .7 .N' 8' N@.' G 2G2 28' 2' 5.' 0 .7 . ' 8 ;@D' 78N' 3N8 .>@.8 ' N 6 8@ 28' 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' G .3 2@1' 6 . 7;1)' 328; N. .N' .;7g *.;F' 71' 5.' 326 6 28' 6 .N @6' 2 '.D35780. ' ' 1' N 3@; ' 82 I ' 2' 7 33 7 8' I 5' 733@ 73F)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' H@;; 28' 6 G2 .N' 5 2@052@ ' 5 1' .D .8 *.' .0 28)' 8' . @ 8' 2 ' 5.' I 52;.' .DG2 ' 7N.' 2 ' 5.' 32@8 F)' 8' 5.' .2@ .' 2 ' 5.' 3.8 @ F' @33..N 80' 5.' F.7 ' AU]d' E' H@ ' I .' 5 8P' ' 6 7F' H.' 6 2N. 7 .;F' . 6 7 .N' 28' 78' 7*. 70.' 7 ' 7' 3 2 .' 2 ' @G..1)' 2 ' 7' 6 ;; 28' . ; 80' 788@7;;F)' 2 ' I 5 35' ' 7.)' I 52' 57N' 733. 1' =' 5.' 3 .6 G2 7 F' .32 N1' 2 ' 5.' 26 G78F)' 7 081' 2' 9@ 7 ' 8' 5 1' 5 2 37;' 706 .8 1)' 28.' 57;)' I .' 6 7F' 0 *.' 2' .807;' 2 ' 1' 2G @6' 78N' 6 78@ 7N @ .1' I 5' 52 .' 2 ' 2 26 78N.;)' N H@ .N' 2' 5.' 7 I 7 N' 8' 5.' 5 87' .71)' I .8 F' ;731' 2@ ' 2 ' 5.' 78 ;;7' .7 @ .)' 78N ' @ F' ' 6 2 .' 6 7F' H.' 52@05 ' 7 5. ' 7' 378 F' 7;;2 I 783.' 2 ' 5.' N .N ' 326 6 . 3.' I 5' @ 2G.)' 52@05' 7 ' 57 ' G. 2N)' ' I 71' 328 8.N' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 2' 5.' 327 ' 2 ' 7;7H7 ' 5 1' @6)' ' ' 57N' .8 .;F' H..8' 5 2 I 8' 8 2' 5.' 0.8. 7;' 3 3@;7 28)' 6 @ ' 3. 7 8;F' 57*.' 6 2 .' 578' GG;.N' 5.' .D ; 80' 23P' 2 ' 02;N' 78N' ;*. ' 3@ .83F)' H7 ' 7' 328 N. 7H;.' G2 28' I 71' @8N2@H .N;F' .3 . .N' 8' 328 2 6 F' 2' 5.' @ 70.' 2 ' 5.' 8N22' 857H 78 1 ' 9 ;;)' 52 I .*.)' 5.' 8.3. ;7 .1' 78N' ;@D@ .1' 2 '; .' 73>@ .N' 7' 5 05' 826 87;' "7;@>bE' 783 .8 ' .*.8@.1' G7 N' 8' 6 28.F' HF' 7' D.N' N G 2G2 287 .' 78N7 N)' H.376 .' 8 @ 3 .8)')78N' 52@;N' 57*.' H..8' 73 .7 80)' 70 ..7H;F' 2' 5.' 35780.' 2 ' 7N;@7;' 3 3@6 783.1 ')

87;2G37;' @ 7 28

332 N 80;F' 8' 5.' F.7 ' AQ9\)' 8' 5.' . 08' 2 ' ;. 6 0..)' I .' 8N' 7' ;7 0.' 7NN 28' 57N' H..8' 6 7N.' 2' 5.' 2 0 87;' 7; . 6 .8 ' 2 ' P 77)' 2*. ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' 2;N' 20@;' N2 6 7 81)' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' 26 .' G7 3@;7 ' 32@8 .1' 80@;7 ;F' @7 .N ' ' H.;;2 I .N' 6 2 ;F' 8' -70..)' 28' 7*2@ .N' 8N * N@7;1' L' , %' 5@1)' 71' 7 .N' 8' 2@ ' 6 78@ . G ' 2 '78' 783 .8 ' 2 3 7;' 326 6 28%G;73.' H22P' 28' I 5 35' I .' 28;F' .;F' 2 ' 5.' 7 8. 1' 2 ';237;' 326 G7 28)' 2 ' 5.' .;7 *.' 733@ 73F' 2 ' 5.' @ 6 1' 2 'H2 5' G. 2N1)' 8' AU]d' 5.' ;' 2267 ' 2

< 9)' .D3 @M*.' 2 ' .807;)' 78-7H)' 78N' 2@; 78)' I 71' [)dZ)[U)]d)ZZZ' N7@6 1E

8N' 5.' 7 8 '2 ' 83 .7 . 8' AQ]\' 28' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5.' 76 .' N * 281' 2 ' . 2 F)' H. N.1' 5.' 8. I ' 788.D7 281' 6 7N.' 8' 5.' 8 . 6 .N 7 .' G73.' ' 6 .' HF' 32 ;>@. ' %' B B J])ZZ)AA)QUKE' H. 80 ; ;.' 52 '2 '28.% 2@ 5' 2 ' 5.' 2 0 87;' 7 . 6 .8 S 8' ; P.' 6 788. ' 8

' <)' 5.' 92@H75' 2 ' . 75' 2G.)' 83;@N 80' 5.' .8 1' 2 ' 5.' C57; 7' ;78N1)' 71' I .;;' 71' 2 ' 52 .' 7; .87 .N' 8' -70.. ' HF' *7 2@1' 6 ; 7 F' .8@ .1 2 ' 5.' 20@;1)' I 71' 7 .N' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' PH7)' 7 ' %' %' UJ)]])JZ)ZZZE' H@ ' 8 5.' F.7 ' G.3 .N)' I 5.8' ;. 6 0.. ' 5.;N)' @8G7 3 G7 .N)' 5.' ..G .' 2 ' 7;;' 8N 7' I . ' 2 ' 5.' 6 75G2 . k)' 78' 83 .7 .' ' 2 '28.%57; ' 57N' 7P.8' G;73.' 28' 5.' ' '-@ 6 6 7)' 2 ' % KZ)d[)\Z)JQd' N7@6 1

2;;7 . 7;' .* N.83.' 8' 1 7 * . N . . 8 8 0 ' G2; 3F' 2 ' 5.' 6 G. 2 1' 2 ' 8N2 78' 5 2@052@ ' 5.' .*.8 ..8 5' 3.8 @ F)' 8' G 2G2 28 80' 5. ' 8783.1' 2' 78' .D 72 N 87 F' 8 ;@D' 2 ' G.3 .' 1)' 57 ' 5.' .;7 *.' *7;@.' 2 ' ;*. ' I 5' 5.' 5. ' 6 . 7;1' 8' 3@ .83F)' @8N. I .8 ' @35' 7' 35780.' 71' 6 05 ' H.' .DG.N;.N)' 78N' 228' H.376 .' @8 *. 7;)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5. .' H. 80' 7' 0 .7 . ' >@78 F' 2 ' 5.' 2 6 .)' 326 G7 7 *.;F' I 5' 5.' ;7 .)' 5 2 I 8' 8 2' 5.' 0.8. 7;' 3 3@;7 28' R .' 57*.' 82' 3. 7 8' N7 7' 2 ' N. . 6 8 80' 5.' G 2G2 28' 2 ' 02;N' 2' ;*.)' . 5. ' 7' 5.' H.0 88 80' 2 ' 3;2 .' 2 ' 5.' G. 2N' 8G I 8' >@. 28' E' H@ ' 26' @35' ;22 .' 8 2 6 7 281' 71' 378' H.' 32;;. .N' 26' 32 .6g G2 7 F' 5 ;2 781)' I .' 7 .' ;.N' 2' @GG2 .' 57 ' ' 6 05 ' 57*.' H..8' 71' ' ' ' 8' 5.' 6.' 2 ' PH7)' 78N' 71' 28.' 2' ..8' 8' 5.' . 08' 2 ' ;. 6 0..)' I 5 35' ;7 ' 6 7F' ;;' H.' N..6 .N' 8.7 ;F' 5.' G7 ' 2 ' .D35780.)' 71' 5.' N .N*. F' 2 ' 5.' 02;N' 6 8.1' 2 ' 7_ ;' 8' 5.' F.7 ' AQJU' 571' 83.' 8' 7' 0 .7 ' 6 .7 @ .' 6 7 8 7 8.N' 5.' .>@ ; H @6 ' 8' .07 N' 2' 5.' .;7 *.' I 2 5' 2 ' ;*. ' 78N' 32GG.)' I 5 35' 7GG.7 1' 5.' H. ' 3 . 28' 2' 7 .. 7 8' 5.' @ 5' 2 ' 2@ 'G . .8 ' G2 28)' I .' 7 .' @ 8 ; .N' I 5' G .3 .' .32 N.N' 7=-L1' 26' 5.' 6 G. 7;' .N 1 1' ' 57 5' 7; .7NF' H..8' 2H . *.N)' 57 ' 5.' 337' @G..)' 7332 N 80' 2' 5.' 78N7 N' 2 ' 22 .;' @;;' 8*7 7H;F' 7N5. .N' 2' 8 .)' 78N' 7 ' ' 7 .N' 2 ' [Z)' N7@6 1' 2 ' .;221' 2 '32GG.)' .735' I . 05 80' dA' 6 7 ; .5E' H@ ' 2 I 7 N1' 5.' 3;2 .' 2 ' 5.' A\ 5' 3.8 @ F' 5.' 76 .' 32 8' I 71' .N@3.N' HF' ;.07;' *7;@7 28' 2' [ ]' N7@6 1' 2 ' 2@ ..8' 877 ; .5)' I 5 35' ;2 I . .N' 5.' G 2G2 28' 26 ' 28.' 2' .8)' 2' 26 . 5 80' 8.7 ' 28.' 2' . 05)' 71' 6 7F' H.' ;;' 5.' 37 .)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' 83 .7 .N' 6G2 7g 28' 2 ' 5.' . 1' *7;@7H;.' 6 . 7;' 26' 57 ' 6 .' 2 I 7 N

MI 7 . ' 87N.>@73F' 2 ' 5.' :@6 67%h7@6 ;)' 'H7 '75'9 7 .'

. ' 52 I .*. ' 7 ' 5.' I 2' .D 78.2@1' .*.8 1' I .' 57*.' 82 3.N)%' 6 05 ' 8' 5. ' 8.3. ;7 F' 328 .>@.83.1' 57*.' 7@ 52 _.N' 7' 328 N. 7H;.' 83 .7 .' 2 ' 5.' 2 0 87;' .*.8@.' 2*. ' 7;;' G7 1' 2 ' 5.' 20 ;' .6 G .' 7 ' 5.' 6 .6 2 7H;.' 328> . ' 2 ' 5.' P 80N2 6 ' 2 ' FN 7H7NE' 5.' @H%' .>@.N ' 8.0;. ' 2 ' @35' 78' 2G. 7 28)' 6 2 .' . G.3 7;;F' I 5' . G.e ' 2' 5.' 8783.1' 2 ' 5.' 2 5. 8' N .7 1)' I 2@;N' 57*.' 7GG.7 .N' >@ .' 8.DG; 37H;.' ' 5.' 37@ .1' I . .' 82 ' 6 78 . ' 8' .* . I 80' 5.' 5 2 F' 78N' F .6 ' 2 ' @; @;6 78' 7N 6 8 7 28' 5. .)' 328 N. 80' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 7' ;;' 6 2 .' 6 G2 78 ' 52@05' N2 6 . 3 '233@ .83.' I 5 35' 1' @ 3 .8 ;F' P82 I 8)' 71' ' ;;@ 7 .1' 5.' 7887;1' 2 ' 5.' < .3378)' I 5.8' 5.' * N;2 2@1' 7 6 1' 2 ' ;. 6 0.. ' I . .' ;.N' 5 5. ' HF' 5 6 .; ' 8' G. 28)' 2' 3 @ ;' 5.' @G 7 ' N. 6 N *.' G2 I . ' 2 ' 5.' 7 57 751' 5.' .' 2 ' 5 1' 7 6 2@1' 8N22' 7 2373F)' 28' 5.' @ 81' 2 ' --.' 0 .7)' 6 287 35 37;' 7 .' 2 ' .-7GN2)' 78N' 5.' 7G N' G 20 . 1' 2 ' 1' .;.*7 28)' 228' 7 . ' 5.' 733. ;28' 2 ' 757N75' 9575' 8' A\Z\' 2' 5.' 6G. 7;' 5 28.' 2 ' < .;5)' I . .' G 2N@N *.' 2 ' @35' ;237;' . . 1' 71' 6 05 ' H.' .DG.N.N' 26' 5.' . 7H; ; 6 .8 ' 2 ' 7' 02*. 86 .8 ' 2@8N.N' 28' G 83 G;.1' 5.' 6 2 ' H7 H7 2@1' 78N' .G@0878 ' 2' .*. F' N.7' 2 ' 3 * ; _.N' 23 . F ' 5.' .8 35 80)' 7 1)' 8@ 71 @ .1)' 78N

2 . 08

'% GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9. .e:L' 2 7 6 ..' r 2'AK)

': 'M87 1'
.; 37;'9@ *.F'2 ' 5.'
2 5. 8' 37 1

" L
KN' 6 2@8 '32 . .N

5.' 7* ;;. .' 2 ' 5 3732;.' 78N' - 6' 2 75)
`3 ' 83;@N 80' 5.' @-6 7N7 F' *;;;70.9-' I . .'
;. ' 2 ' %' %' %' %' %' !& K-16-? 6
R 2 2 7)' `3 'G. 0@8875'G ':7007G@ F' 7@ .-' 2 ' A)[K)ZZZ'
9 7*7 78)' `3 ' 2 ' 2F37 2' %' ' %' B]d)\K[
8N' UZZ' 378N .1' 2 ' 3.)' G7 N' HF' 5.' I 2' ;71
_.6 8N7 .1' %' %' ! %' %' %' dQ)ZZZ
AZ)KQ)AdJ

3)' 83;@N 80' 5.' 7* ;;. .' 7 61' 2 ' 57 'G. 0@8875)'
71' I .;' 71' 2 'M78-76)' `3 ' G' 5.'7 6 2@8 ' 2)' A)\Q)A[A)'
F % 5' . 05 ..8' G. F' _.6 8N7 .1)' 7;;' @8N. ' 5.'328 2@;'
2 ' 7 7 8N21' 2 'CF6 GN.F)' 8' ; P.' 6 788. '71' 52 .' 2' 5.'
2@ 5' I . .' @8N. 'M7-.G@ F' 7@_.' 2 ' " _ 7870 7 6)' 2g
0. 5. '7 . ;.N' %' (' %' %' %' % \)]A)dJ]

7P 80)' 8' 7;;)' 7' 2 7;' 2 ' % @G..1' A])A\)[d\E' 2)'
7 '['G 'G707N7' % + + ,- . / !

5@1' 5.8' 5.' 0.8. 7;' 7 . 6.8 ' 2 ' 7;;' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' I 5 ;.' @8N. ' 5.' .835' 02*. 8 6 .8)' I 71' 7@0 6 .8 .N' ' G702N71' 2 ' K' 6 70.1)' A[)]A)KAZ' 78N' 7' 7 28)' 2 ' 2' @G..1' UJ)dU)d[K)' 3;.7 ' 2 ' .*. F' 2 @; ;' .DG.8 .E' H@ ' 71' 357 0.1' 2 ' .H@8NF' 2 ' .*.8@.' 22G1' I . .' *. F' 28 N. 7H;.' 8' 5.' 6 .' 2 ' 5.' 20@;1)' 78N' 7;I 7F1' 2' H.' N.N@ .N' 26' 5.' -@6 6 7' P7@6 ;' 2 ' 5.' G 2* 83.1)' *F.' 6@-GL' 8' 2 N. ' 2' N 7 I ' 7' -@ ' 326 G7 28)' 6 7P.' 78' 7;;2 I 783.' 7332 N 80;F)' 78N' 0 *.' 3 .N ' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2' 6 2N. 8' . ;.6 .8 1)' 6 7N.' 8' .D3;@ 28' 2 ' @35' .DG.8N @ .E' & 5.8' 5.' N . .83.' I ;;' H.' 6 . .;F' G2; 37;)' 57 ' 1' 2' 7F)' 5.' 87 *.' 6 ; 7' 32 G1)' I 5 35' N N' 78N' ;' 328 8@.1 ' 5.' 0 .7 ' . 3 .8 ' G2 I . ' 2 ' 5.' 7526 .N781' 8' 8N2 78)' 82 I 5 78N 20' 5.' .3.8 ' G 7 9 3.' 2 ' 6 7 8 7 8 80' b;78N 80' 7 6 .1' 8' 6 7 28' 2 ' @ 2G.781)' 8 2N@3.N' HF' 7' . I ' 7 U 80' @;. 1)' I 5.8' 328 N. .N' I 5' . G. ' 2' 5.' .835' 02*. 8 6 .8)' I . .' 7' G 2G2 287;' N 6 8@ 28' 2 ' 1' .80 5) 8' 71' 6 @35' 71' 5.' 783 .8 ' 6 ; 7 F' 2 3.' 2 ' 5. 32@8 F) ' 5@1)P.G ' @G' 6 2 .' . G.3 7;;F' 2' .3@ .' 5.' .*.8@.)' .;;' .8 .;F' @8N. ' 5Q' 3H8 5 ;' 2 ' @G 7 ' _.6 8N7 1)' I 52 .' G2 ;. 281)' 87 @ 7;' 8 . .)' 78N' ;7 .' @ @ G7 81)' 8 ;@.83.N' . H;F' 7' N G2 28' 52 ;.' 8' 5.' .D .6 .' 2' 7' 2 . 08' . 7H; 56 .8)' 52@05' (. 57G1' 5.' ". F' 2@ 3.' 2 ' 5. ' 2 I 8' G2; 37;' .D .83.)' 71' I 71' .* 83.N' 8' A\UJ)' 8' 5.' 882*7 28' 2 ' 5.' 3 37 1' HF)' 5.' 80; 5)' I 5.8' M7-.G@ F' 7@_.' 2 ' " _ 7870 @6)' I 52 .' G .N.3. ;H ' 57N' H..8' 5.' 6 2 ' 7*2@ .N' ;78N52;N. ' 2 ' ' @ ;F 1' 3 .7 28' 2 ' 700 78N _.6 .8)' 7GG.7 .N' 5.' 2 .6 2 ' 2' .H.;' 707 8 ' 5.' 7N@7;' 2*. . 08)' 78N' -2 8' 5.' 78N7 N' 2 ' 5.' 2.' I 5' 5.' .H@8N .1' 2 ' 5 1' N N;)' I 5 35' @8g N2@H .N;F' 5.' I 2@;N' 57*.' N28.' 5. .7 . ' 28' 78F' 6 ;7 ' 2337 28)' 2' 2GG2 .' 5 1' 8. I' .8N1)' 70 ..7H;.' 2' 5.' @8 *. 7 ' 8N2 78 F' 6 7D 6)' 57 ' .*. F' .*2;@ 28' 8' 5.' 7 .' 6@ ' H.' 7*2@ 7H;.' 2' 5.' ;7 I ;. 1' 7 6 H 28' 2 ' @H-.N;1)' . 5. ' 8' 328 2; N7 80' 5.' 05 1' 73>@ .N' @8N. ' 5.' N G2; . ;.N' G7 F)' I 5' 5.' 7NN 287;' 3283. ; 281' 2H 7 8.N' HF' G@;7 28' 26' 5.' 28.' @.>..N 80)' 2 ' 7 ' 78F' 7 .)' . 7H; 5 80' 2 6 . ' G . .8 281' 71' 32.*7;' I 5' 5.' N7 .' 2 ' 5.' ;7 ' 325>@.

7' 7H; 5 5.8' 83;@N.N
5. .' 8.*. ' R71' 52 I .*. ' 78F' 3. 7 8' 8*7 7H;.' @;.' 2 ' 5.' 6 ; 7' . 7H; 56 .8 ' 2 ' 7' 80;.' N e;)' G. 57G1' 2 ' I 2' F.7 1' ;33. *.;FE' 5.' .DG.8 .' H. 80' . 6 7 .N' 7 ' 28.' 2@ 5)' 26 . 6 .1' 7' 6 7;;. ' G 2G2 28)' N 6 8 ; 80' 2' 28.' I .; 5' 7 ' 2 5. ' 6 .1E' 78N' 7;I 7F1' 6 2 .' 2 ' ;. 1)' 7332 N 80E' 2' I ' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' G 2* 83 7;' N.;.07 .)' I 52 . 0 78N' G *7 .' . 6 2;@g 6 .8 1' 7 2 .' 26' 5.' 7H@ .' 2 ' 5 1' 8.3.; 7 F' 8 @ 28' 2' 7 3. 7 8)' 5. . 2 .)' I 5' 78F' N.O ..' 2 ' 733@ 73F)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' .H@8NF' .G2F' 357 0.1' 8' 7;;' 5.' 3 37 1)' 2' H.' 7NN.N' 2' 5.' .835' 7@8 2H@)' 8' 2 N. ' 2' 326 G7 .' ' I 5' 5.' 2 0 87;' 7 . 6.8 ' 2 ' 5.' 7526 .g N781)' I .' 6 @ ' 57*.' .32@ .' 2' 5.' 7332@8 1' 2 ' 7' ;7 . ' G. 2N' 578' 5.' . 7' 2 ' . 5.)' 52@05' 5.' 8@6 . 7 F' 2 ' 8N * N@7;1' .8 . 7 8.N' 8' 5 1' . * 3.' 571)' I 52@ ' N2@H)' H..8' 28' 5.' 83 .7 .' 83.' 5.' 326 6 .83.6 .8 ' 2 ' 5.' 80; 5' 7N6 8 7 28 ' 332 N 80;F)' 5.' 326 6 ..' 2 ' 3 3@ ' 8' A\\\)' 2@8N' 57 ' 5.' 6 ; 7 F' 2 3.' 2 ' 5.' _.6 8N7 ' 2 ' " _ 7870 @6 ' 7;28.' .D3..N.N' AA)QZZ' G.281' @8N. ' ". F' N.826 87 28)' 2' I 5 35' 6 05 ' H.' 7NN.N' U)ZZZ' 7@D ; 7 .1' 26 ' N.G.8N.8 ' ;78N52;N. 1' 2 ' 3732;.)' .D3;@ *.' 2 ' 52 .' 2 ' 357G22)' 2' I 526 ' I .' 67F' 62N. 7 .;F' 7 08' \)ZQZ' 62 . ' 2 ' 7;;' 5G' G 2* 83.1' @H2 N 87 .' 2' 7 @; G7 76 ' ' G . F' .D73 ' 37;3@;7 28' 67P.1' 5.' 8@6 H. ' Ad)ZZZ)' 78N' 7' ;;' H. . ' 7@ 5.8 37 .N' 326 G@g 7 28' 7;;2 I 1' Q)2G2' 2' 5.' 3 37 '2 'M@8 22 E' 5.' I 52;.' 2 6 80' 7' 2 7;' 2 ' 2 F%28.' 52@ 78N' 7 6 .N' 6 .8)' .8 .;F' @8N. ' 5.' 328 2;' 2 ' 7H2@ ' .*.8 F' _.6 8N7 1E' 78N' I 5 35' 52@05' 32;%' ;. *.;F)' 82 '.>@7;' 2' 5.' .O@;7 'H7 7; 281' 2 ' .G2F1' 8' 5.' 73.' 2 ' 78' .8.6 F)' I 2@;N' F. ' H.' 2 ' G 2N 0 2@1' 6 G2 783.' 8' 5.' 6 2 6 .8 ' 2 ' 78' 8*7 G8)' 7 .' 5.' O .7 ' @GG2 ' 2 ' 5.' . 73g 2 F' G ' 2' 82 2 2@1' 7 6 280' 5.' @G. 2 ' 3 7 1' 2 ' 8N22' ;78N52;N. 1)' I 5 ;.' 5.F' 7 .' 5.' H@0H.7 ' 2 ' ..H;.' @8 8 .;; 0.8 ' @ @;6 78' 7N6 8 7 281' E' 83@ 80' 78' 788@7;' .DG.8 .' 2' 5.' 7 .)' 82 I ' 8N..N' G7 NF' N. 7F.N' 26' 7@N@;.8NF' .>@. . .N' ;78N1)' 7 ' 5.' 73.' 2 ' 2@ ' @G..1' 6 28 5;F' .735' 678)' ' ' ' 3 - / ' ' 1 %' 52@05' 28.' 57;' 2 5 1' @6 ' I 2@;N' H.' @;;F' @ 3.8 ' 2' 6 7 8 7 8)' .*.8' 25' 5.' @ 2G.78' . 7H; 56 .8)' 5.' .>@ .' H2NF' 2 ' 6 ; 7' 2 ' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 53' Q2;;.e 281)' 71' I .;' 71' 2' 78 I . ' .*. F' G@ G2 .' 2 ' 8 . 87;' N. .83.' 707 8 ' 5.' .8 . G _.' 2 '78F' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' 32@8 F' G2 I . 1

D .2 N 87 F' 8@%
$ 83F' 2 ' H '
5.' O 2 1' 7 . 6.8 ' 2 ' 5.' 3 37 1' 5.8)' I 5' 5 1' 7NN 28' @8N. ' 5.' .835' 02*. 8 6 .8)' I ;' 7 6 2@8 ' 2' @GG.1' \] JK(d[K' .D3;@ *.' 2 ' @ ;H2 6 1)' 7*. @ 6 1)' 78N' .87@ 6 1' 2' H 7 6 81E 2 6 80' 78' 83 .7 .' 2 ' 8.7 ;F' 28.' 57;' 2 ' 5.' 2 0 87;' . ;.6 .8 ' 3283;@N.N' 8' 5.' D ..8 5' 3.8 @ F)' 78N' 8' G 2G2 28' 2' 5.' 7@0 6 .8 7 28' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' . 7)' 78' 8;78N' 2@H75' 2 '

%44"$/ %6%"%. %&HF' 26 7. 33)' .%5" DD%"),'%") %)' 2 I)' .' I .' 7P.' 8 2' 328 %
N. 7 28

) :P; 'k& M 78 1' G2; 37;' 9@ *.F'2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1

" L' ! ' 62@8 ' 32;;. .

G22)'8 'H. 80' 5.'G *7 .'N. 7;37 281'2 '.83 7 .N' .*.8@.'2 ' ..;7P1'78N':70.. 1'2 ' 5. .' 2@-.N7 1'28'7'5@ 7H22N'UA)[U)]K]' . N.1'7' . '2 '.DG. .'2 '3. 7 8'32;;. 281)' '78871' & ;.* .N' 26' 5.' F2 1' ' %' ' ! ' [)UK)[ ]] ' % %%%%%") T%TI%J\T

EE E

+'2 ' 5.' ; ;' 2267 ':@ 867'2 ' 22 .;' @;;' 8'AU']7)' I 5%- _7 7)'2 '.83 .7 .'HF'328>@.)' 6G 2*.8 .8 '2 ' 7D.1)' 2' 5.'F.7 ' ' d)KQ)J[) U\Z!' A\QK' %' %' %' %' %' $ 9' c' ',' G1.1:

@ '71' '7GG.7 1'HF'7' . ;.6.8 ' 67N.' 8' A\K])' 8' 5.' 02*. 86.8 ' 2 ' 9@-75' @;' <2* ;75)%' 57 ' 5.'7 ;.; 6.8 '2 ' ;767H7N' 78N' 2 35' .57 ' I 71' .N@3.N' H.;2I ' 5.' 2 0 87;' *7;@7 28' 7 .N' 8' 5.' G .3.N 80' 7332@8 E' 2'BI .' 7 .'' 2' 2H . *.)' 57 ' 5.' @6 ' 2 7;' 2 ' 5.' 83 .7 .' 733@6@;7 .N' 2' 5.' F.7 ' A\QK)' I 71' 28;F' 28' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' 7@ ;' -@6 67H@8NF' ' 22 .;' @;;)' 78N' 67P.1)' 5. . 2 .)' 7 5. ' 62 .' 578' 5 ..%2@ 5' G7 1' 2 ' 57 ' 783 .8 ' .8 7;' D.N' 8' 5.' . 08'2 ' PH7 ' ' 1' @ 5. ' 2'H.' .67 P.N)' 57 ' 83.' 5.' 326 6 .83.6 .8 ' 2 ' 5.' 6 6 .N 7 .' 8783 7;' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' 80; 5' 8' A\\d)' 2". ' 5.' I52;.' 2@H75' 2 ' .807;)' '57N'H..8'N .2*. .N)' 78N' '82 '7; .7NF)' I ;;' 228'H.' 67N.' 678 . ' -2' 5.' G@H; 3)' 57 ' 5.'8. '7 @7;' .*.8@.'2 ' 5.' 32@8 F'N@.' 2' 5.' .D35.>@.)' 78N' ;.* .N' 26' 5.' F2 1' I 5'0 .7 ' 62N. 7 28' 78N' .>@ F)'70 ..7H;.' 2' 5.' 2 0 87;' G 2G2 28' 2 ' G2; 37;' G 83G;.1' . 7H; ; .N' 8' AU]d)' 78N' 8*7 7H;F' 7N5. .N' 2' 83.)' 8' 7 ;.; 80' 7;;' 78N' .*. F' G7 ' 2 ' 5.' 20@;' .6G .' 8' 8N2 78)' .D3..N1' 5 ..' P 2 .' 2 ' @G..1)' 83;@N 80' 7@N@;.8 ' 2 ' @8%' 328 @ 287;' 7; .87 281' 2 ';78N.N' G 2G. F' 2' 76 81' 78N' 2 5. 1)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' H7_..' _.6..8E' 78N' 57 ' 5. . 2 .' 5.' @.' G.3@8 7 F' 83 .7 .' 7 80' 8' 5 1' 62;;' "7;@7H;.' G2 28' 2 ' 5.' ;5' N26 8 281' 8' 8N 7)' 326G 80' 78' 1. 7' 2 ' \d)ZZZ' >@7 .' 6 ;.1)' H. 80' 8.7 ;F' 5.' .D .8 ' 2 ' M .7 ' 7 8' .;-' 8 .7N' 2 ' .*.8 F% *.' G. ' 3.8 ' 79' H. 2 .' G.3 .N)' 571' H..8' .7;;F' 28.' 5@8N .N' 78N' I .8 F% *.' G. ' 3.8)' 28' 5.' 2;N' 7;.; % 6.8)' 8' 5.' 76.' G. 2N' 2 ' 6.)' 0.8. 7;;F' @8N. 22N' 57 ' 5.' .835' 02*. 86.8 ' I. .' .87H;.N' 2' .7; _.' 28;F' F' G. ' 3.8)' 8' 7NN 28' 2' 5.' -@6 67' P7@6 ;' 2 ' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' I5 35'H. 80' .>@7;;F' 7*2@ .N' I 5' 5.' 8. 05H2@ 80' . 2 F' 2 ' .807;)'% 8';237;' 2 ' .D 78.2@1' 3 3@6 783.1)' 6 05 ' H.' @GG2 .N' 37G7H;.' 2 ' F .;N 80' 7' 6 ;7 ' 83 .7 .)' 8' G 2G2 28' 2' 5.' 783 .8 ' .*.8@.E' 78N' ;;' I 5' . G.N;L' 2' . 5. ' 32@8 F' 5.' G@H; 3' 8326 .' 5@1' 7 .N)' I5 35' 28;F' 8' 5.' 76 .' 7 2' I 5' 5.' 7;;' 8' 5.' *7;@.' 2 ' G.3 .)' I2@;N' H.' H@ ' 28' 7' G7 ' I 5' 5.' ' .0 -;7 ' 7 ;.; 6.8 E' 78N' I57 ' 7GG.7 1' 78' .D 72 N 87 F' .D7 28' 6@ ' H.' 328 N. .N' 71' 6 . .;F' 826 87;)' I 52@ ' 6G2 80' 5.' 67;;. ' 7NN 287;' %H@ 5.8' 8' 5.' R7F' 2 ' 7D7 28)' 2 ' . * @N. ' 8'78F' 2 ' 5.' 62 .' @ . @;' 3;7 ;.1' 2 ' 5.' G.2G;.' .6G;2F.N' 8'70 3@; @ .)' 678@7 ;@ .1' '3266 . 3.

' 1'7' N 70 ..75;.' 7;P' 2' .DG2 .' 2G '2I8'G 2G. 'N. .N 1'E' H@ ' 5.' P82I ;.NO.' 1' 833. 7 F' 2' 8N@3.' 78' . . ;@7;' . 2 6 ' R .' 57*.' . .;F' 78 67N*. .N' 28' 5.' N. 3 .83 .1' 2 ' 5.' .835' 78N' @ ;@;67 ' 02*. 86.8 1)' 8' .0@;7 80' 5.' 8783.1' 2 ' 5.' 3 37 1E' 78N' 6%' 'G7 7; F)' I 5' 5.' 87 @ 7;' 2 N. ' 2 ' 2@ ' @2-. -L)' ;.7N1' @1' 82I ' 2' 7' 326G7 7 *.' * . I ' 2 ' 80; ;5' 7N6 8 7 28)' 71' 7 '71' ' .;7 .1' 2' 5.' 762@8 ' 2 ' .*.8@.' 32;;. 281' ;;' 5.' 8N@;0.83.' I .' 57*.' 78F' 05 ' 2' .DG.)' 1)' 57 ' G@H; 3' -@NO6 .8 ' 67 7F' H.' @ G.8N.N' @8 ;' . G. *.' 6. 1' 7 .' 7 ;F' 7 .N)' 78N' 5.' 328N@ e;)' -2 8.N' 2' 5.' 3 3@6 783.1' 2 ' . 5. ' 87 28)' G 2G. ;F' @8N. 22N)' 326G7 .N' 78N' N .@ ;.N ' <..6 80' 2@ ' 67 . 7;1' @ 3 .8 ;F' 32 . ;' 78N' 76G;.)' I .' 57;;' 5. .' .D5 H ' 7' 0.8. 7;' 7H 7e ' 9 7 . 6 .8 ' 2 ' 5.' 788@7;' 7; . ;%' 87.8 ' 2 ' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' @8N. ' 5.' 66 .N 7 .' 2*. . 08 F' 2 ' 5.' 26G78F)' 2 6 .N)' 82 '28' 5.'G7 7;' . ;. 6 .8 ' 2 ' 7' 80;.' F.7)' 82 ' 26' 2 6 . '2 ' @ @ .' 70 ..6 .8 1'2 ' .8 ' 2 ' 5.' 76 .' G 2* 83.1)' H@ ' 26' 5.' -@6 575@8N .1' 7 @7;;F' 3283;@N.N)' 83.' 5.' . 7H; ;5%' 6.8 ' 2 ' ' 7@ 52 F' N2I8' 2' 5.' G . .8 ' 6 .)' .D 7 ;.N' 26' 5.' G@H; 3' .32 N1' ' 7; .7NF' 2 ' 5.' 62 ' G7 ' G7H; ;5.N)' 78N' 83;@N 80' 7' G. 2N' 2 ' .*.8 ..8' @33. ; *.' F.7 1' 26' 5.' @ ;@;;..' AA\Q' 2' 57 '2 ' A Jd)' H2 5' 53;@ *.)' 2 ' 26 ' dU 5'9.G .6H. ' A\QQ)' 228' 7 . ' 5.' 2 67;' 788.D7 28' 2 ' 5 1' *7;@7H;.' . 2 F' 2' 5.' .6G .' 2 ' M .7 ' 78)' I 5' 7;;' 5.' N. G2 3' 05 1' 78N' 2F7; .1' 3;7 6 .N' 2 ' .D. 3 .N' HF' 5.' 0 .7 ' 20@;)' 2 ' 5 1' * 3. 2F' 2 ' 5.' <.3 78)' I 52@ ' .*.8' 733.G 80' 5.' 7 .7 1' 2 ' H7;783.1' 5.8' N@.' 26' 5.' .*. 7;' _.6 8N7 1)' 78N' ; '62 .' ;7 0.;F' 26' @ ;.8' ; 'C578)' 5.';7 ' @ ;@;678'7@6 ;N7)' 52@05' 8.*. '3;7 6 .N' 2' 5.' d[5'9.G .6H. ' < ' A\]K%')

!' 5.' 87 3 N'233@ .83.1' 2 ' OFG '6 05 '7; 2'H.'3 .N' 8' U ıQ)' R 5.8' 9@; 78' 9.; 6' 328>@. .N' 5 1'32@8 F' 26' 5.' 76 .;@P.1)' 5.' D.N' 5.' .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 37G7H;.' 2 ' 3@;g *7 28)' 5.8' 7 .. 78.N' HF' 6.7 @ .6.8 ' 78N' I5 35' 26' 5.' G5F 37;' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 32 ; 8.N' 26' 1' 2@ 5. 8' ; 6 1)' @8N. ' 71' 7 '71' 7 2)' 8' ;7 '02! : 2 5)' 2' 7' 87 2I' *7;;.F' '(5' 2' dZ' 6 ;.1' 8' H .7N 5'28' . 5. ' N.' 2 ' 5.' ;.)' 78N' 5.83.' 2' 5.' .7 '3 3@6 . H.N' HF' 7'N. 7 'H2 N. 80' 5.' I 2' H 7835.1' 2 ' 57 ' *. ' 2 6 80' 8.' <.; 7)' 32@;N' 8.*. ' 57*.' .D3..N.N' A[)dZd' ;5' >@7 .' 6 ;.1' 8' 1' 0 .7 . ' .D .8)' 2 ' 2 ';23N' 6.7 8 .' Q])\K)\Q] ' 5.N781) ' 2 ' I5 35' G. 57G1' 28;F' 51' 7 7H;.)' .735' 2 ' dZ' >@7 .' 32 ; H1' 2 ' Ad' 80; ;5' .. ' .*. F' N.)' 2 ' 8.7 ;F' 28.' 73 .' 78N' 7' 5 NX' 7 ' [A' 6 FN.81' 2 'G7 7 1)' .>@7;' 2'7' @ P ;5' G 7 .)' 2 ' 71 ' "E . ; 80' G. ' 5.N78)!' 83;@N 80' 7' 6 2 ' H@ .' 28;F' 2 ' dU' 6 FN.81' 2' 5.' 2 .)' 78N' 5.' .67 8N. ' 2'N. 7F' 5.'.DG 8 .' 2 ' 5.' 3 * ;' 78N' 6 ; 7 F' 7H; ;56.8 1)' H. 80' 20. 5. ' 52@05 '.>@ *7;.8 ' 2' 57; ' 5.' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 ' 2' 6 @35' ;78N)' 7H2@ ' 5.' F.7 ' ALQ[!' R 5.8' 5.'" 7;@.' 2 ' G.3 .' 57N' 328 N. 7H;F' N 6 G 5.N '&78N' 5.' .F1

I. .!' 7N*783 80' 2' 8N.G.8N.83.)' 5.' .8 ;;' 2 ' 7' 5.N78 ' I 71'0.8. 7;;F' 8. .7 .N ' 2' 28.' 6 75522H)%A)dZZ' G7 7 1)' .>@7;' 2' M. 6 78' 3 2I 1E' H@ ' 8' A\\J' 2 N 87 F'G 2G2 28.N' .D7N 281'2 ' 5.' 2;N' 6 7 ' G 2G . 2 1)' 2 ' ; .' 76 .' >@7 .' 6.7 @ .)' 57N' .8' 2' ' M. 6 78' 3 2 I 81)' 2 ' .*.8' 78N' 7' 57;' 6.1' 5.' 2 0 87;' 7 ;.; 6.8 ' 2 ' 9@; 78' 9.; 6 E' 78N' I5.8' 5.' .F1' . ;.N' HF' 7' *7;@7 28' 2 ' 5.' 3 2G)' I 5' F.7 ;F' 6.7 @ .6.8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 7N;@7;;F) 8' 3@; *7 28' I 5 8' 5. ' 2R8' 6 6 .N 7 .' N2 6 7 81)' 5.8' 5.' G 3.' 2 ' 7' 5.N78!' *7 .N' 26' U' 2' AZ' M. 6 78' 3 2 I 81)' 7332 N 80' 2' 5.' >@7; F' 2 ' 3@; @ .E' 5.' .*2;@ 28' 8' 5.' .;7 *.' I2 5' 2 ' 6 28.F' 78N' . 2 7;' G 2N@3.' 5 2@052@ ' 7;;' 5.' P 80N2 6 1' 78N' 7 .1' 2 ' @ 2G.' 8' 5.' 76 .' G. 2N' 2 ' 6.)' 78N' 5 2@05' 5.' ;76 .' 37@ .1)' N .2*. F' 2 ' 5.' 6. 378' 6 8.1)' I 5' 83 .7 .N' 326 6 . 3.)' 1' 22' I .;;' P82 I 8' 2' H.'5. ' 82 3.N E' 5.' 35780.' 1' 326G7 7 *.;F' 0 .7)' 71' 5.' N 783.' 2 ' @7 28' I 5' . G.Q ' 2' 5. ' 2@ 3.' 2 ' 35.1' 1' ;. ;.8.N-' 78N' 9 5.'38 2 8' . . 80' .7 @ .' 1'G.3@ 7_' 2' 8N 7!

M)

A % # -' H. 80' 28 - ' 8.' @;;' F.7 ' @8N. ' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' 80; ;5)' 8' 5.' I 52;.' M 78 1')
G. 2N' 2 I ' @8N. ' 328MN. 7 28' (I .' 6 @ ' 28 8.' 2 ' . 8 7 .' 2' 7332@8 1' 2 ' 5.' 76 .'
. 6 -2 7 F' 6 6)' 78N' I .' 7 .' 2 @87 .;F' @ 8 .N' I 5' 5.' -@876 7H@8NF' 2 ' 5 1' N.8 37;' E
F.7)' H. 80' 5.' @ @;;..'] J$' 2 ' < ' A\\J)' I 5.8' 7526 .N' ;;F' .8 .N' 5 1' H 37 ' "0 M
26' 5.' G . N.83F' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.)' 5.' G 2N@3.' 2 ' I 5 35)' 2' N2' 5.' 0 .7 . ' -@ 3 ' K ' % $ ' 12 ;.7 '
2' 5.' 8783 7;' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' .835)' I .' 57*.' 7; .7N%F' G7;;.N' 2' 5.' 3 .N ' 2 ' 5. '
. ;. 6 .8)' 8' ; P.' 8758. ' 71' I .' 82**' 7 .')' 8' 1' 6 2 .' G G. ' G;73.') %' $ 7N 71)'
G702N71' d)[A)JUZ!
9 :)' I 5' ;;2 .)' 71' I ;;' 7GG.7 ' 8' 5.' .835' 7 . 6 .8)' F .;N.N'
882' AA\Q' 2' ' (\])' 2' 2 . 8' ; ' 78N' 280 .' @8N)' 28' 7' 6 .N @8 ' 2 ' 5 ..' F.7 1'
. ;. 6 .8)' 6 7N.' 28' 5. ' 2 I 8' 7332@8 ' I 5' 5.' _. 6 8N7 1)' 7N 71' G702N71)' K)dA)Q] [)'
2 ' I 5 35' 5.F' 28;F' 70 ..N' 2' 0 *.' 5.' 80; 5)' 28.' F.7 ' I 5' 782 5.)' 2 ' 5.' 76 .'G. 2N'
2 ' 6 .)' H. 80' 5.' 5 ..' 8 ' F.7 1' 2 ' 5.' 26 G78F 1' 7N6 8 7 28)' 83;@ *.' 2 ' [Z)ZZZ'
7N 71' G702N71)' 8' ; .@' 2 ' 28 .%57;' 2 ' ' 5.' 788@7;' G7F' 2 ' .0@;7 ' 22G1' . 6 G;2F.N' 8' H.% ' '
57; ' 2 ' 02*. 86 .8)' 35 . ;F' 8' 5.' 7-. 6 @8N F' 3 37)' 71' I ;;' H.' 5. .7 . ' G.3 .N) ' 78N'
G@;7 .N' 2' H.' G7 N' HF' 5. .' .8 . 1)' 2" . ' 78N' 7H2*.' 5.' 7 6 2@8)' G ' 5.' -8 6 6 7H@8NF' 5.'
I 52;.' 6 7P 80' 5H' @ 6 ' 2 X' A)\])]KQ

8' AA\J)' 6 6 .N 7 .;F' 28' 5.' .DG 7 28' 2 ' 8 . ' ; 1' ;. 7 .)' ' H71' N %'
2*. .N)' 57 ' 7N*78 70.' 57N' H. .8' P.8' 2 ' 5.' 8.DG. .83.' 2 ' 8.' I ' @;. 1'
8' 5.' 5 ..' 3 37 1) .8 .N' 2' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 7N 71' G702N71' A)UQ)UKK)'
2 ' I 5 35' 5.' G 2G2 28' 7 08.N' 2' 2 7 7 70@ 78N' ;;2 .)' 26 ' 5.83. !'
2 I 7 N' H 2@0 ' 28' 71' 78' 83 .7 .' 28' 5.' ' - 6 6 7H@8NF' $' % 7 _MQQ_

2 7;' :@6 6 7)' < ' A\QJV\Z)' %' %' %' I 71 (W 2 W:

8' AA]A' 2' AA] \)' 7' @ 5. ' 83 .7 .)' G 23..N 80' 26' 5.' . @6 G 28' 2 ' 5.'
7* ;;..' 7 6 1' 2 ' < 227' 78N' R 7;;22)' I 5 35' 57N' H..8' 83;@N.N' 8' @ %'
. 8' ; 1' -700..)' 78N' 228' 7 . I 7 N1' 26' 5.' 2 . @ .' 2 ';7 . ' .0 1'
0 78 ' 2 ' 5.' 28N7G ;;..' 57* ;;..)' 20. 5. ' I 5' 26 ' 2 5. ' . 67 .N'
7N*78 70.1 ' %' %' %' %' & %' %' %' ' %' %' %' %' %' %' 6 7;; dd)dZZ

2 7;' 9. ;. 6 .8 ' A\\\%]' %' %' &' %' %

8' AA]]' 2' AAJd' 83;@ *.)' 7' 8. I ' . ;. 6 .8 ' 6 7N.' 7 ' 7N 71' 2 ' *.' @3%'
3. *.' F.7 1)' 7 80' 78' 83 .7 .' 28' 5.' 2 6 . '-@6 6 7' 2 ' d ' G. ' 3.8)'
2 ' 71' ' 1' .DG . ;.N' 28' 5.' 6 7 6 22;)' 2 ' 3@ 2 6 7 F' -@6 6 7)' 2 ' 5.' 20@;1)'
78' .>@ *7;.8 ' 2 ' I 5 35)' 52 I .*.)' -8' . @ 5.N' ;78N1)' N.826 87 .N' 5.'
. 7 ;F)' 2 ' 85. 783.' 2 ' " .837 2 2F 22)' I ;;' H.' 2@8N' 7' 5.' 7332@8 '
2 ' 5.' 7-7 6 @8N F' 3 37)' 8' 7;;' %' %' %' %' %' %' %' %')' % AQ)QJA

!')' 2 7;' :@6 6 7)' d[5' 9.G ' A\]K' %' %' x' % JYU9 ITT%

5.' 788@7;' 6 .N @6' 2 ' 5. .' 2@ ' N . .8 ' . ;. 6 .8 1)B I 5 35' 83;@N.' 5.'
8. '-@6 6 7H@8NF' 2 'H2 5'3 7 1)' I 5'.*. F' 9 3;. 2 ' 83 .7 .)' 8' 7' G. 2N'
2 ' A\' F.7 1)' 7GG.7 1' 5. . 2 .' 2' H.' 7N 71' G702N71 d)\[)QKQ

9 +)' 83;@N 80' _76 G7 76)' I 5' 7;;' 5.' 2 5. ' N N 1)'
7 .N' 8' 5.' .835' . ;. 6 .8 ' H. 2 .' .D5 H .N)' 28' 5.' 6 .N @6' 2 ' 5.'
7 ' A\' F.7 1'-@6 6 7H@8NF' 788@7;;F)' I 5'; ;.' *7 7 28' %f %' ;)Q ([ZJ
78N' 83;@N 80' 7 2' .7' 78N' ;78N' 3@' A2 6 1)' 6 8 'N@ .1)' 78N
; 3.83.1' 2 ' 9 73P)' ` 3 ' *7 7H;.' 7D.1' AK)Z[K

H. 80' 20. 5.)' 28.' F.7 ' I 5' 782 5. %' %)]

2 7;' 92@ 5' 2 ' 5.' M27N7*. ' %' @G..1)' dU)d[)AUd' ' 2 Q)KA)ZK]
7 ' [' .735' G702N7' ' %' %

: < ' @8N. I .8 ' 5.' 7 6 .' 35780.1' 71' 5.' 3 37 1' 2 ' ;;2 .' 78N' @ 7 7870@ L'
882' AA\Q%\])' ' F .;N.N' 2' 280..' @8N ' 78N' @; . 8' ;)' 71' *. F' 733@ 7 .;F' 7 .N' 8'
% 5.' 7N 71' -@6 6 7H@8NF' 2 ' A\\])' 83;@ *.' 2 ' 5.' 57* ;;..)' 78N' 5.' *7;@7H;.' . 2 7;'
0 78 1' I 5 35' 5. .' 6 .8' 2H 7 8.N' @8N. ' 7' 3. 7 8' .0@;7 ' 2 6' 2 ' @88@N' 28 ' 5.' _76)'
H@ ' 8' 7eH' 5 2@05' 5.' H2@8 F' 2 ' 5.' 26 G78F)' @8N. ' I 52 .' 02*. 86 .8 ' 5.' 05 ' 2 '
G2 ;. 28)' 7 ' ;. 7)' I 71' ' . 7H; .N)' 28%' 7' 6 .N @6' 2 ' 5.' 5 ..' F.7 1)' 7N 71' G702N71'
d 2J)J[Z)' 2 ' I 5 35' 280..' @8N)' 7GG2k .N!G@H; M' 8 . G . .)' 2 'N. I 78)' I 5 ;.' 5.' 5.;N'
5.' 5 05' . G28 H;.' @;;' 2 ' . ;5 7N74' 2 ' 3782802.' H. 80' 7; 2' 8' 5.' G . .8 ' 37 .)' 5.'
6 6 .N 7 .' 7 6 . ' 2 ' 7-. 6 @8N F)' 70 ..N' 2' G7F' F.7 ;F' 8 2' 5.' .D35.>@.)' 2 ' 5 ^' . 6 g
G;2F. 1)' 83;@N 80' [Z)ZZZ' G902N71' 2 ' 57; ' 5.' .- G.8 .' 2 ' .07 78' 22G1' . 6 G;2F.N' 8'
.N@3 80' 2' G 2G. ' 2H.N .83.' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' 5 1' G 2* 83.)' 78N' G7) 3@;* ;F' QZ' G@ ' 5 6 %

! ' 5 1' R71% 5.' :@6 6 7H@8N-!' . .N' I 5' 5.' 1. 6 :8N7 7)' %' R .' 57*.' 2 I . .N 57 ' 8' 5.' 7 52@8 L' 2 ' 5.' >3 .7 .)'
:81PN 80' 7' 7. 7875' 2 ' G70HN71' dU KZZ)' 78N' 7' 3. 7 8' G2 g 7N 71' G702N71' dd)dZZ)' 5. .' 7 ; 08.N' 2' 5.' 3 37 1' 2 ' @ 7%'
28%2 ' .H@8N- ' 357 0.1)' 7 8=$ 8 60' 2' +55' GOGN71)' H@ ' .D)' 7870@ ' 78N' 9;;2 .' 1' .P N.N' 5.' *7;@.N' .8 ' ' 5.' 7* ;;. .'
3 @; .' 2 ' 5.' 7* ; ..' 2 ' :70.. ';78N1' 2 'M@8 22 ' 78N' 28N7%' 2 ' 7-. 6 @8N F)' 80' G702N 1' d)KAZ)' I 5 35' 52@;N' 57*.' H.38 '
7 ..)' .8 .N' 2 ' 7N 71' G702N71' AJ)dZZ)' I 5 35)' ' 7NN.N)' 325% G;73.' 8' 5.' 7332@8 1' 2 ' 57 ' 3 31)' 2 ' 5.' 7P.' 2 ' 7-@ ' 37 6 %
; @ .1' 5.' @8 8 7' !) i) UG! -N 7 G71FN)

': M 7 @"'
2; 37;' :@ *.F 2 ' 5.'
2 5. 8' @37 1'

" L
KN' 62@8'32 ;.N.NE

. '78N @ ;. 8 ; 8 G2 ;. 28 2 ' 5. . .8 ';78N.N 73>@ .6.8 1) @8N. 5.)022N I ;;
2 ' 5. '8.I'67 . 1 [' (Q\A]KZ
8' hA\J) 5.'G 2G2 28 2 ' 280..1 .3 . ' G 2 1 H 2@05 ' 2 ; 05)' 78N
5.83. 2 I 7 N 83;@N.N ' 5.'788@7;' . ;.6.8 '2 ' 5 1 N .7) 7 .N 2 '
5.' 5 ..' G 2* 83.1) 71 H. 2 .) 7 'G702N71 A)UQ)UKK) .DN@ *.'2 ' 5.' I 2
& -70.. '7GG 2G 7 281) 78N .DG.8 .'2 ' \)ZJK G702N71) I 5 35) H. 80 5.'
357 O.' 83@ .N HF 5.' 26G78F 1 6 6 .N 7 .' 67870.6.8)) 8 ;.7N 2 '
8 . 6.N 7 .' 70.83F I 5 5.'_.6 8N7 1) 52@05 N.N@3 .N 8 5.'. 67 .'
2 '8. 'G 2 1) 2@;N) 78N N N 8 7P.' G7 ' 2 ' 5.'8. I '5@8N2 H@ K 78N ' 1''
5. . 2 .' 82 I ' 83;@N.N ' ' 1'G 2G.)'52 I .*.) 2' .67 P ' 57 '7332 N 80
2 5.'-@6 6 7H@8NF 2 ' @; . 8 5' 5 1 32;;.70@.) 67N.' 8 . '2 I 8
H.57;) 5.' .7;' N. 7;37 28 2 ' .*.8@.) 7 . 'N.N@N 80 7N 71 G702N71
\A)ZUU) H. 80 5.'F.7 ;F'762@8 '7;;2 I .N :2 5.6)@8N. ' 5.' N.826 87g
28 2 '-70.. '78N 6 . 7 ;F ;78N1) 71 *7;@.N 28 5.' .32 N1 2 ' 5.' 26G78F
8 .7N 2 ' A)UQ)UKK) 762@8 .N 7 ;@7;;F 2 A)JQ)]AZU H@ ' 5.' G 2G2 28
& 2 'G 2 1) 7 ' 5 1 G. 2N) N .2*. .N 78N H 2@05 ' 2 @ @ .' 7332@8) I 71
28;F & I' B \d)d]\

2 7;' :@6 6 7H@8NF) < 'A\QJV\Z) I 71 % % d)[Z)AA\

8 AA]A) 2 ' 62 .' G .3 .;F 8 @O@ 'A\\A) @ . 8) ; 'N .N) 78N 5.'O 78 '
67N.' 2'5 6) 2 ' 5.'G. 0 88751'2 '' @ .G7) . 22) ` 3 ' 8 5.'87 @ .'
2 '7'-70..) *7;@.N 20. 5. ' 7 ' 7N 71 G702N71 KQ)ZUU) I 71 2 ' 32@ .'
. @6.N) 78N 5.';78N1 .%788.D.N 2' 5.'_.6 8N7 .1 26 ' I 5 35' 5.F'
' 57N' H..8' N 6.6H. .N) @H-.) 52 I .*. ' 2' 5.)7 2 .6.8 28.N .8)
26 '5.83. 2 5' 2' H.' G7 N 8 2' 5.' 26G78F 1 .7 @ F) H@ '71 7'G 2* 28
2 ' @ . 8 ;; 1 76 ;F) 5@1 N.G *.N Q ' 5. ' -70..) 7 F.7 ;F 7;;2 I g
783.'2 'dU)ZZZ G702N71) 2 ' 7 ;73P 2 ' @G..1) I 71 0.8. 2@ F 7 08.N 2
5.6 '2@ '2 ' 5.' G@H; 3 .3. G 1 28 5 1 762@D) 2 5.0 @ ; ;;..' AA]\E
52-*.F.) I .' 28;F 8N 5.'-@6 6 7H@8NF 83 .7 .N %]R Q9

2 7;' 9. ;.6.8) A\\\%]' % % 7N 71 G702N71 d)Q\)QUd

8 AA]]X 5.' *.' F.7 1 . ;.6.8 ' 67N.' 7 ' 7N 71) 7 80 78 83 .7 .' 2 '
Ad^ G. %3.8) 28 .' 783 .8 '-@6 6 7 2 ' 5.' 20@;1) 8 ; .@ 2 ' I 5 35)
52 I .*.) 5.'_.6 8N7 1 I . .' 82 I ' @;;F 8N.68 .N 8 5.' .*. 287 F
G2 ;.; 28 2 ' 280..'G@8N 1 6 . 7 ;F) *7;@.N HF 5.6 .;*.1 7 ' 7N 71
G702N71 KU)ZZZ G. '788@6) .*.8 7 . '7;;2 I 80 2 ' 5.' 7;7 F 2 ' AZ)ZZZ
G702N71) 2 ' I 5 35 5.F 78N 7332@8 7H;.) .D3;@ *.' 2 ' 5. ' -@6 6 7g
H@8NF) 78N I 5 35) 8 5.' 6.78 6.) 571 ..8 G7 N 2 5.' 5. 7H;.' @3%
. ;H 1 2 ' >80..'2@ '2 ' 5.' 26G78F 1 .7 @ F) 2 67P.' 76.8N1 2 ' 5.'
N.G *7 28 2 ' I 57 ' 6 05 ' I .;; H.' 328 N. .N) H.378 .' N.826 87 .N) 78
85. 783.'2 ' 05 'H.;280 80 2 5 1 76 8 76 ;F) . *78 1 2 ' 5.' G@H%
; 3U 5.'7@06.8 7 28 5@1 H 2@05 ' 2 5.' N.H '2 ' 7-.6@8N F 8 9.Gg
.6H. 'A\\])' I 71 % % % % % % % % % % % % % % A])U]]
2 5.' F.7 ' AAJd) 2 ' 9.G .6H. 'A\]K) I 5.8 5.' 2 7;' :@6 6 7' I 71 % % d)]Q)d[Z%
@ ' 5.'6.N @6 '2 ' 5. .' 2@ ' . 3;.6.8 1) 3283;@N.N) 2 '7'G. 2N'2 'A\'
F.7 1) N2.1 82 '.D3..N' I 57 ' I .'5. .' 7 .' '7)' H. 80 % 7N 71 G702N71 d)Ud)dQ[
I 5 35) 7NN.N 2 5.' -@6 6 7H@8N .1 2 ' ;-2 .) @ 7 7870@) 78N
7 @; G7 76) ; 2 I 1 5.' 2 7;' . 67 .N .*.8@.'2 '7;' 5.' N.G.8N.8g
3 .1 2 ' 7 @; G7 76 '02*. 86.8 ' 2' H.) 28 7' 6.N @6 '2 ' .*.8 ..8' F.7 1)
7N 71 G702N71 Q)[A)KUd) 2 ' 3@ .8 'G702N71 \)ZU)[]\' 2 ' 2' H.' 62 .'
.D7) 28 7' 6.N 6 '2 ' 5.'7N;@7;' . N.6.8 1 2 '.735' F.7) 83;@N 80 5.'
! .7;' 32;;. 281 2 ' N@ .1 78N *7 7H;.' .8 1) 3@ .8 'G702N71 \)Zd)\K]' 52@05 7 ' 5.' 76.' 6.' ' 57F H.' G 2G. ' 2 2H . *.) 57 ' 5.' I 52;.' 2 '
5.'7 @7;' .3. G 1 2 ' 5.' 76.'G. 2N) 28 7332@8 '2 ' @35' 6.N @6 ' . g
;.6.8) 78N 32;;.e 281) 28.'F.7 ' I 5' 782 5.) 5 2@052@ ' 5.'9.*.8 ..8'
N2' 82 '.D3..N' 5.' @6 '2 '3@ .8 'G702N71 U)\d)dUA) 78N' 57 '328 .>@.8 ;F'
5. .'571 H..8' 7 ' 788@7;' H7;783.' 8 @ .N 2 ' 3@ .8 ' G702N71 A)KZ)[]\)'
2 ' 5.' 700 .07 .' 2 ' I 5 35) 52 I .*.) 3@ .8 ' G702 71 A[)Q])dJK) H. 80
7 5. ' 62 .' 578' 5.' 2 7;' 2 ' I 2 F.7 1 .*.8@.) 71 I .' 57*.' 7; .7NF 57N
2337 28 2 .67 P) 6@ 'H.' G;73.N 2 5.' 7332@8 '2 ' 5. :7 ' D F.7 1 '
+) 83;@N 80 7;;' 5.' N ;1 7 .N 8 5.' .835'-@6 6 7H@8NFV
20. 5. ' I 5 6 78F 2 5. ' 62 .' .3.8 '328>@. 1 788.D.N 2 5. '_.6 8%
N7 F 2 '" _ 7870 @6) HF'* @.'2 ' 5.' 26G78F 1 7 61) 2 '3 * ;' 7@ 52 F)
78N' I 2 5' 8 5.' 0 2 1 7H2@ ' *.' ;73P1 ' @G..1 788@7;;F) 22N)8.7 ;F'
71 2;;2 I 1L % ' ' ') *' ?
' "Ap [M)' 7 ;. ;.N I 5'; ;.'*7 7 G8 2 ' 5. .' A\' F.7 1 G7) .Dg
3.G 80 5. *.';7 'Ü I 5.8 5. .' I 7 ' 78 83 .7 .' G@;7 .N) H@ '82 ' F. '
% .7; _.N-'2 '2 .';73P2 ' @G..1 28 7 2 .N @8 ' % ! 7N 71 G702N71 A)]d)Z[U
8 ; P.' 6788.) 8 7 6 .N @6 '2 'AU F.7 1 26 'A\Q]' % % A)U])d\Z

2 7;2 3732;. @G..1);K)Q;)dQQ)Z)7 [G. 'G702N7 % & % Q(2(Q 9

2 7;' :@6 6 7H@8NF 2 '7;;' 5.' 2 5. 8 3 1) @G..1 [])J[)[Q]) Ad)dK)QA\
(2 ' 7N 71 G702N71 % % % ! % ' % % % % % % %

) ' ')"$ HH ! 4" ' ()5%D ! .' *% *7) *%)$)4"),

7 V ? Q& ' B!($ ' 4! % %&

6 ; 7' 2 ' .H@8NF' . 7H; ;H6 .8)' I 5 35' 7; I 7F1' 57N' H. .8' 2 N. .N' 71' 8N. .N' 32 6 6 28' G2; 3F-' 78N' 5.' 7 . F' 2 ' 5.' 7 .' .>@ .N' ' 52@;N' H.)' ; 288 80' 5.' 2 0 87;' -@ 6 6 7 ' 57@6 ;)' 71' I .;;' 71' 8' .*. F' .6G2 7 F' @33. .N 80' 7 ;. ;"8.8 ' . 7H; ;5.N' HF' 5. ' G .N.3.; 2 1' 5.' 20@;1 ' @ ' H. N.1' 5.' G.3@8 7 F' 83 .7 .' 5@1' 788.D.N' 2' 2@ ' . % .6 .8)' 78N' 32 ;; @ 80' 5. .HF' 1' 7 6 2@8)' 7N 71' G702N71' A])QU) UA\)' 2 ' @G. .1' \[) 9d)[Q])' I .' 6 8 ' 5.' 7;;2 I .N' 2 7 .' 5.' 26G78F 1' N287 281' 8' ;78N)' ;7 .;F)' . @6 .N' ' 7*2@ ' 2 ' @ ;H 8' ; ' 78N' 2@0. .' @8N E' 7; 2' 5.' *7;@.' 2 ' ;;)O .7 . ' 7GG 2G 7 281' F. ' 328 8@.N' 2' 5.' I 52;.' H2NF' 2 ' _.6 8N7 1' 2 ' 8N 78' ;78N52;N. 1)' 28' 5.' . 28.2@1)' 6G2; 3)' @8328 @ 287;' N.7)' 2 ' 5. ' H. 80' 5.' 2 0 87;)' 87 @ 7;))' 2 ' 05 @;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 'E' 78' N.7' G. . ;F' 82*.;' 8' 5.' 8783 7;' ;.0 ;7 28' 2 ' 8N2 78E' 78N' H. 80' .>@7;;F' 8P82IL8' 8' 5.' @ ; @;6 78' 78N' .835' F .61' . 75; ; .N' 8' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' 328;N' 28;F' 57*.' 2 0 87 .N' 26' 5.' .8;7 0.N)' 5@6 78.)' 78N' 0.8. 2@1' G 83 G;.1%73>@ .N' @8N. ' 7' . .' 328 @ 28' 2 ' 02*. 86 .8')' 78N' 67F' 5. . 2 .' 5.' .D3;@ *.;F' 7 3 5.N' 2' 5.' 80; 5E' 78N' 28' 5.' 2@8N7 28' 2 ' I 5 35)' I .' 82 I ' G . @6 .' 2' 0 *.' 5. ' H.8.*2;.83.' 3 .N ' 2 ' 6 .' 27)' 78N' 5. ' .7 @ F' 8' @ @ .)' 2 '-@ ' @35' 78' 83 .7 .)' 2 ' .*.8@.)' G' H.' I 5 8' 62N. 7 .' H2@8N1)' 71' I ;;' 67P.' 5.' 8. ' @6' 2 ' 7' P 2 .' 2 ' @G. .1)' 2 ' 7' 6 ;; 28' . ; 80' G. ' 788@6)' H. 80' 8.7 ;F' N2@H;.' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 783 .8 ' 20@;' . ;. >.8)' 78N' 28.% 5 N' 8' 7NN 28' 2' 57 ' 6@35' H27 .N' 28.' 2 ' 62N. 8' N7 .)' 328g 3;@N.N' HF' 2@ ' F7;-9' 8' @ 2G.)' *F5 .' 8' G2 ;.; 28' 2 ' 5 1' 6 2 ' *7;@7H;.' G2 28' 2 ' 5.' G . .8 ' ' .6G .' 2 ' 7 8' 8' 5.' <. :78'

)!#) % D' !.')%4!5%)Y $=' &%" 4" !$,

2 ' 8' 5 1' N2' I .' N. 207 .' G6' 5.' 87 287;' 357 7e;. ' 2 ' ; H. 7; F)' 62 .' 578' * 2;7 .' 5.' G *7 .' 05 ' 2 ' 8N * N@7;1E' .. 80' 57 ' 5.' 76 .' ;7 I 1)' G * ;.0.1)' 78N' 2 6 ' 2 ' 7N6 8 7 28)' 8 @ .N' HF' 5.' 3 * ;' 7@ 52 F' 2 ' 7' 67;;' 8 @;7 .N' 87 28)' 71' G.3@; 7 ;F' 7N7G .N' 2' 1' 2 I 8' 0.8 @1' 78N' ;237;' 3 3@87 783.1(' I . .' 82 ' . N7-5.N' 2 ' 7;;' 32@8 .1)' 78N' 7;;' 678P 8N' N g . .8 ;F' @7 .N)' N GG .N)' ' @;.N ' 57 ' I 5' . G. ;' 2' 5.' 87 *.1' 2 ' 8N2 78)' ' I 2@;N' H.' 7' 62 ' N780. 2@1' 882*7 28)' N 76. 37;;F' 2GG2 .' 2' 5.' ;. . ' 78N' G ' 2 ' 7;;' .8 7;' ;.0 ;7 28)' 783 .8 ' 78N' 62 ;. 6)' N.* .N' HF' 328>@. 2 1)' 2' 7N6)' . 5. ' 8' 5.2 F' 2 ' G 7 ; 3.)' 5.' N 8.' 2 ' G *7 .' 8N * N@7;' ;78N.N' G 2G. F' HF' 85. 783.)' ..' 2 ' .@N7;' .8@ .1)' .D .8N 80' H.F28N' 5.' G. 2N' 2 ' K' 80;.' ; .E' H@ ' 7H2*.' 7;;)' .. 80' 57 ' 5.' 0 .7 ' ;7 I ' 2 ' 23 . F)' G@H; 3' .DG.N .83F)' .>@ .1' 5.' @;;' 7 N' 2 ' . 7H; ; .N' 8783 7;' . 2@ 3.1)' -@ ;F' G 2G2 28.N' 2' 5.' 0 G 1' 788@7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' .>@ 7H;F' 62N. 7 .' I 5' . G. ' 2' 5.' 87 @ 7;' I 78 1' 2 ' 7H ; F' 2 ' 5.' G.7 78 F ' 78N' ;F' H7 .;F' @ 3 .8)' 28' 5.' 62 ' .3282 6 37;' 37;.)' 2' @GG;F' .' 7H 2;@ .' .D 0.83 .1' 2 ' 5.' ;.8 .8 ' G 2 .3 80' 2*. . 08' 7 .)' @8N. ' 5.' N2 6 8 28' 2 ' I 5 35' @35' 7 .' G.3@; 7 ' 7N*78 70.1' 7 .' .8-2F.N)' 7 6 N ' 5.' N. G2 6)' F 788F)' 78N' 2GG . ; 28)' 2 6 6 28' 2' 7;6 2 ' 7;;' 5.' 2 5. ' 32@8 .1' 2 ' ; 7)' . 5. ' N2' I .' 02' H.F28N' 5.' H2@8N1' 2 ' 62 7;' 3. 7 8 F' 71' 2' 5.' 7 ;@7;' .8 7;' 2 ' 5.' 3 37 1)' H.;280 80' 7; I 7F1' 2 ' 05)' .D3;@ *.;F' 7 N' @87; .87H;F)' 71' R.' 52G.' 8' @ @ .' ' I ;;' H.' 2' 8' 7e)' 2' 5.' . 7H; ; .N' 02*. 86 .8)' 8' 5@1' .85783 80' 5.' 3@ .8 ' .*.8@.' 2 ' 5.' 26G78F)' .*.8' I 52@ ' 2@35 80' 5.' 7@N@;.8 ' 7GG 2G ;7 81' 2 ' ;78N' 6 7N.' 7' 7*2@ ' 2 ' 7 6 81' 2 ' 2 5. 1)' 78N' 8.3.; 7 F' 82 I ' 2' H.' *. @6 .N)' 2' .7 ;F' 7H8*.' 5.' G . .8 ' -@6 6 75@8NF' 2 ' N. 6 78N1' 2 ' 5.' .D35.>@.)' HF' @GG2 80' 78N' H 80 80' 28' 7' * @7;' 83 .7 .' 2 ' @G. .1'UA)ZU)UKd)' H. 80' 7 5. ' 6 2 .' 578' .>@7;' 2' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 7 ;. ; 6.8 ' .;)' 37;3@;7 .N' 28' 7' 6 .N @6 ' 2 ' 5.' ;7 ' A\' F.7 1)' 7332 N 80' 2' 2@ ' . ;. 6.8)' 7 ' [ ])J[)[Q]' @G. .1' R .' 7 .' @GG2 .N' 8' 2@ ' H. ; . ' HF' N23@6 .8 1)' I 5 35' 37882 ' .7N ;F' .' G 23@ .N' 5 2@05' 78F' 2 5. ' 35788. ;)' 78N' I 5 35)' ' I .' H.' 82 ' 22' G . @6 G%' @2@1)' 52@05' N 3@; ' 82 I ' 2' G.' 8*7; N7 .N)' .*.8' 2@;N' 5.F' G 2*.' 8' 5.' .8N' 7;;73 2@1)' 67F' I 5' 5.' 0 .7 . ' 73 ; F' H.' 7@ 5.8 37 .N)' ' 2@8N.N' 8'% @ 5'E' 2 ' 5.F' 82 ' 28;F' H 80' 2 5' 7' @5-. .;' 2 ' 8*. 07 28)' G2 8 ' @ ' 5.' 2 N. ' 78N' G 2G. ' 6 2N.' 2 ' .8>@ F)' 78N' 7 .' G2 *.' 7 ;1 ' R 5' 7;;' 5.' I .8' 2 87; .1' 2 ' ;.07;' .* N.83.)' I 5 35' 7 ' ;.7 ' .6 2*.' 5.' N 3@; F' 2 ' G 2* 80' 7' 8.07 *.)' H@ ' .D5 H ' @35' 7' 6 8@ .' N. 7 ;' 2 ' 5.' 8783.1)' 52 I .*. ' 8. I ' 2' 5.' G@H; 3)' 2 ' 2' 2 5. 1' 62 .' 6 6 .N 7 .;F' 3283. 8.N' 8' 5.6)' 71' .. 6 1' 5. ' 37;3@;7 .N)' ' G2 ' 2' 83@ ' 8 78 7 .2@1' N. . ; ?X8' 8' . 2)' 7 ' 78F' 7 .)' 2' 6 . . ' 5.' 32 2H2 7 80' . 6 28F' 2 ' 62 .' 7@ 52 7 *.' *2@35. 1' ' 5.' 8N@;0.8 ' 7*G@ ' I .' 3;7 6 ' 8N * N@7;;F' 2' 2@ .;.*.1' 1)' 57 ' 5.' 2;;2 I 80' 62 .' @.' 78N' G). .= ' 7 .6.8 ' 2 ' 5.' 7 @7;' .*.8@.1' 2 ' 5.' 2 5. 8' 3 37 1)' .D 7 .N' 26' 78N' 37 .@;;F' 32;;7 .N' I 5' 5. .' 2@ ' 2 0 87;' G7G. 1)' 32 .3 .N' HF' K' "7 . F' 2 ' .DG. .83.N' G. 287;' 8 2 67 281)' ;237;' .8>@ .1)' 78N' 787;20 37;' .7 28 80)' 67F' H.' @H @ .N' 8' 5.' 226)' 71' ' 2@;N' 8' 05)' 2 ' 5.' N. 3.8 ' 87N.>@7 .'-@6 6 75@8NF' H. 2 .' 7 08.N' 2' 5.' 80; ' H.' ;. ' 707 8)' 78N' .3; G .E' 2 ' ' I ;;' 82 ' 7N6 ' 2 ' 326G7 28' I 5' J8F' 2 6 . ' . ;. 6.8)' 78N' 5.83. 2 5' H.' .07 N.N' 71' 5.' @.' 3 . 28' 2 ' 87 287;' 6 .)' 8' . 67 80' 5.' . G.e; *.' 8 .0 F)' 7H ; F)' 78N' 8 .;; 0.83.' 2 ' 8783 7;' 7N6 8 7 28

!B# % % "b ("' ". % E)*%$' !$ #) $4 # %,' !.' $.(B' .)"$4%' [W^Q

<2@;' H@8N25@)' 2 ' 0 2 1' @H% .8 7;' 2 ' 5.' 6 57;' 78N' 7F .' 2 ' 5.' P57; 7' 2 '02*. 86 .8 ';78N1' 5 2@052@ ' 5.' 2 5. 8' 35.7 1)' 71' 3283;@N.N' 788@7;;F' HF' 5.' _.6 8N7 1' 78N' .6G2 7 F' .8 . 1' 28' 5. ' 2 I 8' G 2G. ' 7332@8 1)' I 5' 5.' F2 1' 2 ' 8 . 2 ' 5@ H77N6 .8' E' H@ ' HF' * @.' 2 ' 7' G .g * 2@1' F.7 ;F' 70 ..6.8 ' I 5' 5.' 7 .)' 7332 N 80' 2' I 5 35' 5.' @;;' 7 6 2@8 ' 5@1' 32;;. ;.N' 26' 5.' G.7 78 F)' 1' @GG2 .N' 2' .' G7 N' 8' 2 ' 7332@8 .N' 2 ' I 5' 5.' G@H; 3' .D35.>@.)' 7 . ' N.g N@3 8 0' @87*2 N7H;.' G.3 .N' 2 .1' 78N' 357 0.1' 83@ .N' 8' 5.' 6 7870.6 .8)' 71' I .;;' 71' .D3;@%' *.' 2 ' ;78N.N' G 2G. F' 78N' G * ;.0.1' 7;;2 I .NL' 2' 5.' .*. 7 '_.6 8N7 F' 70.8 1' .6G;2F.N' 8' 5.' 32 . 281)' 71' 7G' 76 G;.' . I 7 N' 2 ' 5. ' . * >.1)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' 87@6 1' 78N' 9.*. @6 1L' 0 5.' I 52;.' . 8' 26' 7' *7 . F' 2 ' 7@ 5.8 3' 2 0 87;' 7332@8 1)' 71' I ;;' H.' 5. .7 . ' % .' 2 5E' H@ ' 35 . ;F' 26' 7' 7 .6.8 ' G67.N' 28' 7' 6 .N @6 ' 2 L' .8' F.7 1' 2 ' 5.' 0 2 1' .*.8@.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 70 ..7H;F' 2' 5.' @;.' 2 ' @ 7 ' 2 ' 9.)' .D 7e;.N' 26' 5.' 62 @ ;' 2 ' * ;;70.' .32 N1)' @8N. ' 5.' 7@ G .G1' 2 ' @ . 8' ; ' 78E' I 52)' 8' 5.' 37G73 F' 2 ' 7@6 ;N7)' 7;G 2 ' 8 8 . @G .N;F' 78N' @8 *. 7;;F' @G. 8 .8 .N 5.' 8783.1' 2 ' 7;;' 5. .' G 2* 83.1)' 26' 5.' .7 ' A\UZ' 2' 57 ' 2 ' AW=_%'

' ' M)

5. P 1V 5.' 9 ' ' ' ' &

6.N' ' 5.' G2 . ; 27' 2 ' ' HF' @ @ .' @;. 1' 8' A\dQ' 28.' 2 ' N .' 76 ;F' 2H 7 8.N' 5.' _. 6 8N7G F' . ' M@8 22 ' 78N' @38 ;6 87 E' H@ ' 8' A\Kd)' H. 80' 8*2;*.N' 8' 5.' 0.8. 7;' G 2%' 3 G 28 2 ' @ @6' 2 ' 7;; . 2 7;' -@ N _E 28-' 05 1)' 78N' G * ;.0.1)' 8' 5. 28 @; 28' G ' @ @ .' .*2;@ 281)' 57*.' HF' 26.' 6.781' 2 ' 2 5. ' .07 8.N' G2 . ; 28)' 78N' I. .' 8@6H. .N' 8' 5G' 28*.8 28' 2 ' ^ && ' G7 N' 2 6 . ;F' @G..1' dAJ)[UU ' 7 .' @GG2 .N' 73 @7;;F' 2' G2 . ' G702N71' \Z)ZZZ ' .D3;@M*.' 2 ' 7*. @61)' ` 3 ' H@ ' HF' 5.' <2@;' H@8N2H@ ' 28;F' %' !' %' ' 0' ' %' QZ)ZZZ

-N ' -)' 2 ' 2H_)' 5.' 37G 7;' 7 ' 5.' N 78G.' 2 ' &7' 6 ;.1' ' I .;;. ;F' 26' 7 @; %' G7 76)' 78N' 7H2@ ' AQ' 32 1' 52 5. F' 2 G' 28N7G ;;..)' 2 ' 5.' .D .8 *.' N. 622PF)' @GG2 .N' 2' 7GG. 7 8' HF' 05 ' 2 ' @88@N1' 2 7337' 7 7F7' aGG7 2)' 2 ' 5.' " .;8 7' 37;;' 7337' " .8P 75)' 5.' ' 2 ' 5 1' 76 ;F)' 376.' 26' 5.' 7 87 3)' 78N' .8 .N' U' 2 ' Q' * ;;70.1' 2 ' M2;7G ;;. .' 2 ' @-. .' 8' AQUdE' I .;*.' F.7 1' 7 . ' 5.' 8.D ' 8' @33. ; 28' 2H 7 8.N' 7' ;.7 .' 2 ' 5.' I52;.' G. 0@8875)' 78N' G2P' 5.' 876 .' 2 ' GG7 G I ' 8' 7NN 28' 2' 5.' ;237;' G7 28 6 3' 2 ' 7337 ' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F' 5.' U 5' N. 3.8N78)' HF' 5.' 7 @7;' _. 6 8N7 F' 0 78 1' 2 ' 7@6 ;N7 1' R71' 2 ' 7' 6 .' 8' G2 .;; 28' 2 ' 5.' .*. 7;' N N 1' I 5 35' 7 @7;;F' 328 G2 .L' 5 1' . 2 7;' -@ N 28)' H@ ' @8N. ' 5.' 02*. 86 .8 ' 2 ' @ @6' C578)' 5.' I52;.' 76 ;F' I. .' .DG.;;.N)' 78N' 5.' ;78N1' G@ ' @8N. ' 5.' 66 .N 7 .' 67870.6 .8 ' 2 ' .5 ..;N7 1' 2 ' I .;*.' 53!% 3. *.' F.7 1' 7 . I 7 N1E' 2 I .*.)' 28' 7' 35780.' 2 ' 5.' G 2* 83 7;' @;.)' 78' @G 7 ' 2 ' 5.' 876.' 2 ' " .8P 75' I 71' G 2N@3.N)' @8N. ' 5.' G7 2870.' 2 ' 5.' 28N787' 76 ;F)' I 52' R. .' 5.' 7 80' 7 6 80' @G. 8 .8N.8 1)' 78N' 5.8' 2 ' 328 N. 7H;.' 8 ;@.83.' I 5' ; ' C@; ' C578)' 5.' 7@6 ;N7)' 71' 5. . ' 2 ' ; 8.' 2' GG7 2 I)' 78N' 8' ; 7 ' 37G73 F' I 71' . 8 7 .N' 8' %A\K' ! 8' G7 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F'-@ N 3 28 ' :@00 75)' 5.' H 2 5. ' 2 ' 5 1' G . .8N. ' **52' @M3..N.N)' N .N' 7' G 28. ' 8' @ ;F 1' 376 G' H. 2 .' C57;H@ 07' 8' A\ U%QK)' 26' 5 1' 6.' 2 I 7 N' " . 37%' 7 ' GG7 2 I)' 782 5. ' G . .8N.)' 5 2@05' 5.' 67870.6 .8 ' 2 ' 2--N187)' 78N' 8 ;@.83.' ' @ ;. 8' ; ' C578)' I 71' G@ ' 8' G2; . ;28)' 8' * @.' 2)' 7@6 ;N7 F' @88@N1 ' H@ ' G7 3 G7 .N' 5.' 67870.6 .8 ' 2 ' 5 1' N. 622PF' I 5' 5 1' H 2 5. ' 7 7F7' @8 ;' 5.' F.7 ' A\\d)' I 5H8' NF 80 ' 5.' ;7 . ' 7 ;@6 .N' 5.' _. 6 8N7 F' HF' @ . 783.' 2 ' 5.' 80; ;5)' I 52@ ' 78F' 2 5. ' 05)' 78N' @8N. ' 5.' 76 .' 7@ 52 F)' I 71' .DG.;;.N' 71' 7' .H.;' 8' 5.' G . .8 ' F.7 ' A\ UK' 5.' N N-' .D .8N1' 26' 5.' C @7' 2% 5.' M2N7*.)' 78N' 1' G . F' .>@7;;F' N * N.N)' H. I ..8' 5.' 37 1)J ' ;;2 .' 78N' 28N7G ;;..)' 326 G 0' 5.7 ' d)ZZH' >@7 .' 6 ;.1)' H ' I 5 35' 5.' D' 2;;2 I 80' G. ' 0@88751' N.G.8N' 28' 28N7G ;;..)' * _ ' ') ')

X') / ' 28' 5.' H78P1' 2 ' 5.' C 87)' I ' 6 ;.1' 82 5% I . . ;F' 26' 7 @; G7 76)' #R -2 8 80' 28' 5.' I . ' 2 ' < .*7 32 75)' 7 ;H; .N' 8' 5.' -@ 6 6 7' P7@ 5 ;' 2 ' @G..1' _3 MI ' F .;N 6 0' 82 I ' %' %' %' %' %' 7N 71' 702N71' dU)ZZ7

d X' "2 22)' 7N-2 8 80' 2' 5.' G .3.N 80' G. 0@8875' 28' 5.' 82 5)' 78g 3 .8 ;F' 7 .N' 7 ' @G..1' KI3M"7" ' 82 I ' 7' 7' 7N 71' G702N71' dZ) 22%0

K X' 2 9 +)' @ 5. ' 2' 5.' I. ' 78N' 5G 2 5@ ' @8 .N' 2' 5.' I 2' 2 6. ' 6 .57;1)' 328 7 81' 5.' N 76 28N' 6 2.' 2 ' 8;;7* ;;F)' ;;' ' 788.D.N' 2' 5.' _76 @)' 8' 7;;-' 2 6. ;F' @G..1' QK)\[' 82 I ' %' %)' %' %' %' %' 7N 71' 702N71' dU)ZZZ

[X' A < ' 8' I 5 35' G. 0@8875' 1' @7 .N' 5.' 37G 7;' 2 I 8' @-. .)' 7 ;H ;.N' 783 .8 ;F' 2 ' @G..1' KQ)QJK ' H@ ' 8' 5.' <H@;' 5@8NH%' H@)' ' %') ' %' 0 %' %' %' ' 7N 71' 702N71' H) 22

U X' & I ' 7N-2 8 80' 2' 5.' 2 6. ' 25' 5.' 82 5)' @ 2@8N.N' HF' 67;;' 5 ;;1)' 35 . ;F' 7; .87 .N' 8' @87@ 52 _.N' 0 78 1' 2' G.281' 2 ' 5.' " .;6 7' 37)' *7;@.N' 783 .8 ;F' 7 ' A[)ZZZ' @G..1)' 7 @7;;F' I 2 5' 2)2 ' G702N71)' 78N' .D3;@; *.' 2 ' 5. .' 7@N@;.8 ' 87@61)' . ' NH I 8' 8' 5.' <2@;' H@8N2H@ ' 7 ' %' B B % Q)ZZZ

Q X' e - ' 782 5. ' 5 ;;F' G. 0@8875)' N G2 .N' 2 ' 8' ; P.' 6 788. ' 71' 5.' 2 6.)' 2' I 5 35' ' 7N-2 81)' I 2 5'])ZZZ' G702N71)' 78N' HD3;@ *.' 2 ' .87@61' % []ZZZ

JZ)ZZH

[5' 5- > ' 2 ' R ' 28' 5.' H78P1' 2 ' 5.' C 87)' KJ' 6 ;.1' ' R ' HF' R ' 26' 7 @; G7 76)' 7N-2 8 80' 2' 5.' G. 0@8875' 2 ' .N22)' 78N' 2 6 80' I 57 ' I 71' 783 .8 ;F' 328 1' N. .N' 78' 6 G2 78 ' G7 1)' 5 2@05' 7' 6 7;;' H 2P.8' 780.' 2 ' 5 ;;1' I 5 35' . 6 87 .' 5. . ' 5H' D ' 2 ;2 I . ' .0 28' 2 ' 5.' 67 6.' G 2* 83.1' 3 8 @ .1' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' 6 87 2 I ' 78N' 7%' 67 H I)' " .;6 7 I 7 1' 2 ' 5.' 7; I 7' 2;;. .' 76 ;F)' ' 2H 7 8.N' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F)' 78N' .;;' 2' 5.' 783. 2 12 ' 5.' G . .8 ' 233@G78 1)' I 52' 7 .' 82 ' 5. 1' H ' ; 8.)' 8' 5.' F.P ' A\KA ' ' ;7 .' F.7 1' 5 1' -@ N ; 28)' 52@05' 67;;)' I 71' @ . .N' 6 GH; 37;;F' 2' H.' @HN * N.N' 8 2' 5 ..' P 6 @ 1' 2 ' ;57 .1)' * _ ' ._27 7' G 2G.)' .-22)' 78N' 5 6 @;G7)' I 2 5)' .G7 7 .;FG AZ)ZZZ' G702N71)' Q- Z)' 78N' d)322)' I . .' 20. 5. ' 7 .N' 8' 5.' -@ 6 6 7' P7@ 6 ;' 7 ' @G..1' U]KKZA ' H@ ' 82 I ' %')% ' %' ' %' % %' %' 7N 71' G702N71']) 22

U 5 ' > ' 28' 5.' 328 8.1' 2 ' 5.' 2 6. ' N; F' 7HH@ ' UZ' 6 ;.1' %" ' 2 ' 7 @; g G7 76)' 78N' K' 32 1' 26' 28N7G ;;..)' 1' 5.' 876.' 0 *.8' 2' 7' _. 6 8N7 F' 2 6 .N' H ' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' 57* ;;. .' G. 0@8875' 2 ' 28N7G ;;..)' 7;908.N' 8 2 6 7;;F' 2' " .837 7' 2 I ' 78N' 7 4' 8*7' 2 I)' " .;6 7 I 7 1' 2 ' 5.' 76 ;F' 37;;.N' 26' 5.' G;73.' 2 ' 5. ' 2 0 8' 922 7878F)' I 52' ' . ;.N' 8' 5.' N ; ;L' 7H2@ ' 5.' F.7 ' AQ\Z)' 8' 5.' 37G73 F' 2 ' 6 G;.' 7 6 . 1)' 78N' 21H 7 8.N)' 71' ' 1' @GG2 .N)' 5. ' .7 ; . ' _. 6 8N7 F' @58@N1' 26' 5.' P ;;75N7 ' 2 ' 28N7G ;;..)' 7 ' 5.' 326 g 6.83.6 .8 ' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F' S %' %' %' %' %' %' AU)ZZZ

f' Q 8 ' > , ' 5 1' 3 37)' 78N' 6 6 .N 7 .;F' 7 2@ N' 5.' 37G 7;' 78N' 2 ' 2 ' G N7%' G ;;..)' [] ' 6 ;.1' '#" ' ' R ' 26' 7 @; G7 76)' 1' 5.' . 7 8N. ' 2 ' 5.' 2;N' G. 0@8875 7* ;;..)

QQd } GG.8N D 2 " 5 ; 5 . 9 . ; . ; L 266 . .

M78 1 7* ;; . .) 78N I 2 5 U)ZZZ G702N71 2 1 AA * ;;70.1 U H@ 2 5 1 52@;N H . 7NN.N 5 . 9 6

@ # 0 0 R 7;;22) } 71 7;;.N R 7;;22 97 6 7;1) N 6 . 6 H . .N 26 5 . G. 0@8875 .N22) 78N 82 I

. 31 1 B --0 0* . .) 326 G2 .N 2 AZ * ;;70.1) 78N *7;@.N -8 < 22;H@8N2H ;L 2])222$

%" E 20. 5. % % ! % % % % % % % % $ AK)ZZZ

KN 62@8 . 2;P7.N

\ 5 e 7 = 7H2@ UZ 32 1 R 26 7 @; G7 76) H.F28N F;7*. 76) 78N 28 5.

28 . 1 2 5. 3 37 2 26676.) 1 5. G 83 G7;2 I 8 2 7 _. 6 8N7 F -@ N N 28)

7;;2 I .N 2 H. * . ;. N 8 5. " .;@8P 76 ;F) " .; 67 I 7 1) I 52 . 783.; 2 1 . ;. N 8

*22 8 AQ\U F.7 1 571 *. F @8 328 @ 287;;F H. . 8 @; . .N 2 H. N * N. N

H. I . . 8 . .*. 7;2 H 2 5. 1) 78N ;; 62 . 6 G 2G. ;F 2 H. G7 3 G7 . N I 5 5. N G78N. 751)

2 G@H; 3 .O ;. 1 2 5. N N 5. G 83 G7;G. 281 . P. 3 80 5. N. 6 2PF @8N 281

7 . @;;7 2 I) 98-. *7 2 I) " . 837 7 2 I) 7667 2 I) " ;. 76 7 I _.) 78N 26787

5. N N;@8 .N 1 . D .8 *.) H@ 5 ;;F! -@80;F) 78N H7 .8) 326 G2 .N 2 5. I 2 2;;2 I 80

G. 0@88751) 2 QK * ;;70.1 L

X > *7;@.N 783 .8 ;F d[)d][@G..1) 8 5.-@6 67 P7@6 ;2 C22 @H 9575F)

82 I H7 .;F % % % % % % % 7N 71 G702N71])ZZZ

[S V = 73 2 37;;.N 26 7 62@8N 2 328 78 1 I7 . 1) 2 6 . ;F

dK)]dJ @G..1) 82 I % % % % % 7N 71 G702N71 \)ZZZ

%%%%%%%%%% AU)ZZZ

] 5) == 7 7H2@ \] 6 ;.1 % R HF R 26 7 @; G7 76) 78N dd 8 5. 76.

N . 28 26 25N7G ;;..) 1 7 G2 28 2 5. _. 6 8N7 F 2 " 7 .NNF 76787) 8 51

3 37) 28 5. 82 5 H78P 2 5. C 87) 2GG2 . 2 5. ;7 0. -@ N N; 28 2 5 8 7G ;;..) 8

5. G 2* 83. 2 M@8 22 5. 783. 2 1 2 5. G . .8 76 ;F . ;.N 5. . 7H2@ AQ\Z) H@

N N 82 73>@ . 5. N. 622PF H. 2 . 5. 3266.83.6.8 2 5. A] 5 3.8 @ F 8 A\QZ 5.

G2; . ;H F 05 1 I . 781 . .N 2 7 F2@80. H 7835 2 5 1 76 ;F 8 5 8 7G ;;..) I52

H. 80 7 . I7 N1 .DG.;;.N HF 28%.8 78) 7_7;@ :@80 1 67870. 1) I . .73P82I;.NO.N

HF 5. 80; 5) 8 A\\d) _. 6 8N7 1 2 @8N.0765) 78N I . . 7; 2 .%. 7H; ; .N 8 5 8 7g

G ;;.. 5. G2 28 82 I @8N. 328 N. 7 27 .D .8N1 7 8 2 5. 26676. 3 37) .D . 6 .;F

. ;.) 78N 83;@N.1 5. N 7628N 6 8.1 2 . F7;! 5 22) ` 3 *. * ;;70.1 788.D.N 2 5.

_76@) 78N 1 326 G2 .N 2 5. 5 .. 2;;2 I 80 G. 0@88751) * _

X 3 = 7 2 6 . ;F] \)AdU @G..1) *7;@.N 82 I 7 7N 71 G702N71 S?

[S V 0 7= 4 < B? S O @G..1) 78N 82 I B % % B AK)ZZZ

K X > 783 .8 ;F J)[dK @G..1) 78N 82 I % % % \E 22

%%%%%%%%%%% [U)ZZZ

G 5 $ 7H2@ AdZ 6 ;.1 R HF R 26 7 @; G7 76) 1 7 N. 735.N N. 622PF) 28

5. N 78 28 . 2 26676.) 78N H2 N. 80 28 5. 3 37 2 < 2*. P82@8N7 78N .;328N7)

7 ; 08.N 2 5. 76 ;F 2 C ;57 " . 837;@6) I52 . ;.N 5. . 8 AQ]Z % % AZ)ZZZ

;2 5 * A A 7 67;; G. 0@8875 _. 6 8N7 F N.G.8N78 28 5 1 3 37) 52@05

8 @;7 .N 8 57 2 26676.) H. I . . 8 @8 .0280 78N 2807;) 8.7 5. C 87) 3;7 6 .N

HF 2N78 76) 2 <. " 7 . 2 75) 78N 7 7 I5@ F) 71 N. G78N.75) -2 8 ;F 2 6 . ;F \)U[Q

@G..1) 82 I % % 7N 71 G702N71 d)ZZZ

+ 2 28N7G ;;.. 7N 71 G702N71 KA])ZZZ

Z

++ 328 1) 71 783 .8 ;F! 2 Ad G. 0@88751) 83;@N.N 8 5. 57* ;;..) 78N 5. 2@

2;;2 I 80 _. 6 8N7 .1) I 5 5. ;78N1 5. ;N 8 *7 7;70. HF 5. < @ 35

/$$)#) 7H2@ _"" 6 ;.1) 26 7 @; G7 76) !H 26 5. .7 52 .)

78N *. 6 ;.1 26 5. 80; 5 7N;2 F 2 @NN7G2 76 78N 7 7G2 .) 28 5. H78P1 2

5. R 7 5.. 7) 5. 0 .7 2@ 5. 6 H 7835 2 5. M2N7*.) 1 5. >@7 . 6 @N 2 78N

37G 7; 2 5. N. 622PF -@ N ; 28 2 @;N 8N. GG. F 7@_. 735. I 7) I52 .

783. 2 1 2H 7 8.N 5. @88@N1 2 52;N 80 5. G. 0@8875 2 78-. %37;*7) 2 @OO;. %

2 .) 71 1 82 I 37;;.N) 71 .7 ;F 71 5. F.7 !KH_ 7807 "7@_.) 5. U 5 8 N. 3.8 F

5 1 022N 67870.6.8 78N N.; F 2 02*. 86.8) I71 . I7 N.N I 5 5. _. 6 8N7 F 05 1

2 7;; 5. 2 5. 6.57;1) I5 35 7 G . .8 326 G2 . 5. N N;) 80 A\ZK E H@ 5 F F.7 1

7 . I7 N1) @8N. 5. 02*. 86.8 2 @ @6 C578) 5. I52;. 76 ;F I . . .DG.;;.N 71

.H.;1) 78N 2 . .N 5. . 2 7;0 78 1 8 5 1 337 28 5. 66.N 7 . 5. 1 2 ; 8.

7 . @GG2 .N 2 57*. G. 5.N 76280 5. @85.7; 5F 5 ;;1 2 28 7G ;;.) I5. . 5.F 22P

. @0.E H@ " .837 78 " 7@_.) 7 N 78 N. 3.8N78 78N 7 5. 2 5. G . .8 233@G78)

. 37G.N 2 78N .3. *.N 5. G 2 .N; 28 2 5. 22 7G@ F 76 ;F 2 " _ 7870 @6E 78N 8

A\UA) 52@05 5. 8 . 3. 28 2 2;N " _. 76 7@_.) 1 7-N 2 57*. H..8 2 6. ;F

. 7H; ; .N HF 5. @ @7;. 6G2 7 F @88@N1 8 5. _. 6 8N7 F 5.;N 283. HF 5 1 2 . 7 5. 1

GG. F) 5. 7N;@7;G2 ;.; 2) G 2H7H;F I71 3 .7 .N N. 622P 28 5. N.7 5 2 5 1 G .N.3. H

8 ! K_= 7 78F 7 . 5. 571 H..8 7N6 .N 8 5. 328*.8 28 I 5 M.8. 7; 7 ;;7@N) 8

5. F.7 A\QQE 78N 52@05 5 1 G . .8 281 6 05 82 5.8 2 83. 57*. H..8 P82I8) 2

.8>@ .N 8 2) 5.F 57*. H..8 73 ;F 73P82I;.NO.N HF 5. 80; 5 02*. 86.8) I5 35)

52 I .*.) 8 326 628 32@ .) I ;; 57*. 5. .!N G2 7; 2 28. 2 5. 35. . 2 7; 0 78 1

8 5. 26G78F 1 0 ! I 5 8 5. 3 7 1) 71 5. G . .8 233@G78 1 @ 8.N 2 F) 78N 5.

73. 2 2;N 8N.. 1 ; P. ;F 2 H. 8 5 6 .D 8N; 5. N N 1 .D . 6 .;F 326 G7N;) 328g

7 8 80

2 ' AK%- 5 .' 7 1' ' ' 9 ' < ' @ ["Q =UUK

7 8 80' 7H2@ ']ZZ' >@7 .' 6 ;.1' ' ' D' G. 0@88751)' 6 2 ' 7N*78 70.2@-;F' @7 .N' H. I..8' ' : ' M 77 1')'
5.' .7)' 5.' *. 1' M2N7*. ' 78N' 7; G7 7 7 -' 78N' 8' 5.' 8. 05H2@ 522N' 2 ' 5.' ;;' 6 7870.N'
N. 6 22 3F' 2 ' GG7 2 I)' 7H2@8N 80' 8' 6 78@ 7 @ .1)' 78N' F .;N 80' 8' 2 6 .' G;73.1)' I 57 ' 1'
*. F' @832 6 6 28' 8' 5.' 3 37 1)' 7' N2@H;.' 57 *.

" L
KN' 6 2@8 '32 .e .N(

X') ' 5.';7 0. ' G. 0@8875)'] ['* ;;70.1)' \' 32 1' G8 ' @00;. 2 .' I . %'
82 5. ;FE' I 2 5' %' %' %' %' %' ' [J ZZZ
d X') !! ' 7N-2 8 80' 2' 5.' 2 6 . ' 2 I 7 N1' 5.' M2N7*.)' [['* ;;70.1)' *7;@.N' 7 ' KA ZZZ
K X' & - & > ' 2 ' @00;. 2 .)' 28' 5.' .7' 327)' F .;N 80' KZ ZZZ
b[X' @<)' U ['* ;;70.1)' 7N-2 8 0' 2G' 5.' 2@ 5%I . ' 2' ;;. .' 8 7)' .D3;@M*.'
2 ' 7@N@;.8 ' .87@6 1' 2' G.281)' 7 6 2@8 80' 2' G702N71')iZZ ' R2 5' dU ZZZ'
UAX' $ = ' 28' 5.' M2N7*.)' 7' 6 7;;' N 7835' 6' @00;. 2 .' AZ)'32N
Q X' 2*22 -' 2 ' 25. .)' 28' 5.' M2N7*. ' 2 I 7 N1' 7-75 6 @8N F)' A]' 32 1' Ad ZZZ
2' I 5 35' 6 @ ' H.' 7NN.N' 5.' AA' * ;;70.1' 2 ' @;N 8N..)' N G. 6 H. .N' 2 6 ' 57 '
G. 0@8875' 8' 5.' 28N7G ;;. .' M 37)' 78N' I 2 5' 788@7;;F' 7 U)ZZZ
8N' 5.' G 2N@3.' 2 ' 32327%8@ ' 78N' G7; 6 F 7' ..1)' ;. ' .G7 7 .;F' 2 ' 788@7;;F' 3@ '
N2 I 8' 78N' 2;N' 2 ' ' %' %' %' %' KZ)ZZZ
; 2' 5.' 7 ' 7 6 1' 2 ' 78-7% 7;*7)' I 2 5' 7H2 @' %' dZ)ZZZ
UZ)ZZZ

+ ' 2 ' @00;. 2 .)' .D3;@M*.' 2 ' . 228)' ` 3 ' 8' 7-758 @8N F)' W' d!d' Ad' ZZZ
I 2 5' dZ)ZZZ' G702N71' 6 2 .' %' %' %' 0' :'

dN ' 3 7 ' 57 ' G2 28' 2 ' GG7 G I 1' _. 6 8N7 F' M @7 .N' 8' 5 1' N .7)' G7 22P' 2 ' 5.'
0 .7 ' 32 6 6 . 3 7;' 7N*78 70.1' N. *.N' 2 6 ' 5.' 7;;' 2 ' 5.' . 6 G .' 2 ' .-7G22)' R5 35' .85783.N'
2' G 2N 0 2@ ;F' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' ;78N1' 2 ' @00;. 2 .' E' H@ ' 2 ' ;7 .' F.7 1' ' 571'
H..8' 0 .7 ;F' 6 G2*. ; .N' 5 2@05' 5.' .7 287H;.' N.M081' 2 ' 1' N. 6 2>P)' 8' .N7H; 5 80'
78' 8N.G.8N.8 ' 6 ; 7 F' G2 I .)' 78N' HF' 5.' @ 82@1' F .6 ' 2 ' ;. 80' 2@ ' 287.' 2 ' 5.' 35. '
G. 0@88751' 8' 7 6)' @8N. ' 5.' 876.' 2 ' .3@ F' 2' GG. F' 7@_.)' 5.' 8. 05H2@ 80'
_. 6 8N7)' I 52 .' G2; 3F' 2 ' 32@ .' ' 571' H..8' 2' .8 35' I 57 ' 5.' 67F' 328 N. ' 5 1' 6 2 .' G. g
6 78.8 ' 52;N 80' 7 ' 5.' .DG.8 .' 2 ' 5.' . 6 G2 7 F' 28.)' I 5 35' HF' N.G2G@;7 80)' 5.' 6 05 '
@ 5. ' 52G.)' 70 ..7H;.' 2' 5.' 2 N 87 F' * . I 1' 2 ' 8N 78' ;78N52;N. 1)' 2 ' H 80 80' @8N. ' 5 1'
G 2G. ' -@ N N 28)' 5 2@05' 5.' . 6 G 7 28' 2 ' 7' ;7 0. ' .8 ' 2' 02*. 8 6 .8 ' 578' ' 6 7F' H.'
I 2 5' 2' 78F' F.7 ;F' 7 6 .)' 71' ' 571' H..8' @33. 1 @;;F' G 7N .N' 8' 2 5. ' G7 1' ' 5.'
2 6 G78F 1' . 2 .1)' @35' 71' 5.' -70.. ' 8' 5.' 7 87 3)' 7 .N' HF' 7526 .N')' 78N' 5.'
;7* ;;. .' ;78N1' 2 ' 5 377 .)' 7 6 .N' 2' 9 . 7 6' 7@0 .)' I 5 ;.' * @7;' _. 6 8N7 ' 2 ' " _ 787%'
0 @ 6 ' 5.' I 52;.' N ;; 3;' 6 7F' 328 7 8' 7H2@ ' A)dZZ' >@7 .' 6 ;.1)' H. 80' 6 2 .' 578' 28.' 57;'
2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 8' .D .8))' 52@05' 37 3.;F' .D3..N 80' 5.' 6 2 . F' 2 ' 1' *7;@.' I 5.8'
.3P28.N' 8' 7;;)' 7N 71' G702N71' A)]U)ZZZ)' .D3;@M*.' 2 ' 7*. @ 6 1)' .87@ 6 1)' ` 3 X' 78N' 1' 32 6 %'
G2 .N' 2 ' 5.' 2;;2 I 80' G. 0@88751' L

X' A = 7 ' 8.7 ' ;;2 .)' 25' 5.' 82 5' N.' 2 ' 5.' 2;7 ' +7P.)' I 2 5' AZ)ZZZ' G702N71)'
20. 5. ' I 5' 5.' 622 75' 2 ' 6 H. G.)' 32 M 80' 2 ' [d' * ;;70.1)' N 6 . 6 H. .N' 2 6 ' 5.
7* ;;. .' G. 0@8875' HF' @M . 8' ' C578' 8' A\Q[)' 78N' *7;@.N' 7 ' AU)ZZZ'
G702N71' 6 2 .)' H. 80' 20. 5. ' 7 .N' 7 ' %' ' h ' dU ZZZ
7 X' - ' 71' H. 80' I 52@ ' 5.' +7P.)' 78N 7N-2 8 80' 2' ; . -3 F' 28' 5.'
G2 5%.7)' AK' 32 1' 2 6 ' 7 @; G7 7 6)' UQ' * ;;70.1' KZ ZZZ
K X' O < ']' 32 1' 7 5. ' 8' 5.' 7 6 .' N .N 28)' 328 7 8 80' [['* ;;70.1' AU ZZZ
[X' ']' 32 1' ;;' 7 5. ' 28' 5.' 27N' 2' 7-75 6 @8N F)' UQ' * ;;70.1 ' 5.'
5 . .';7 ' G. 0@88751' 7 .' 52 .' I 5 35' H2 N. ' 28' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' @00;. 2 .)'
78N' 7 .' 6 7870.N' HF' G. F' 7@_.')' % dU ZZZ

JU ZZZ

KN ' & < 4 ' 7 ' 5.' N 783.' 2 ' A\' 32 1' 82 5. ;F' 2 6 ' ;;2 .' 28' 5.' 28 . '
2 ' 2 6 6 7 6 .)' 78N' H. I..8' .N.280@ ' 78N' -. 6 ;7*2F' 2' 5.' 2 5%I .)' 78N' 2;7*. 78 '
2 I 7 N1' 5.' 82 5%.7 ' 8' 5.' G. 0@8875' < . 6 22PF)' N * N.N' H. I..8' @;;7 2 I)' " .837 2 I)'
7 M8*7 2 I)' ` 3 ' 32@M81' 2 ' 5.' " .;6 7' H.' 78N' 2 ' 5.' 22G.;;75' 7 6 ;F)' I 52' . ;.N' 5. .'
8' A\AA)' 57* 80' . 6 0 7 .N' 2 6 ' N.0.. ' 8' ; P.' 6 788. ' 71' 7;;' 5.' . ' 2 ' 5.' " .;6 7' 37)'
82 I' 8' 5.' 37 1)' 57N' N28.' 2 6 ' 2 5. ' G7 1' 2 ' 5.' 7 87 3' 7 . ' 5.' N 2;@ 28' 2 ' 5.'
G 83 G7; F' 2 ' 578N. 0.. F' 8' AQUd)' I 5.8' 5.' 73.' 2 ' 7 M8057)' .3P28.N' 35 . 1' 2 ' 5.'
2 I 7 1)' I. .' N *.8' 2 6 5.83.' 78N' N G. .N' HF' 5.' @ @;6 78' 7 61' ' 1' 5. . 2 .'
82' ;. 1' 2 6 ' 3;78 5 G' 2 ' 7 6 ;F' 7 7356 .8 ' 578' 2 6 ' 8 . . .N' .H.;; 2@1' * . I 1)' 57 ' 5. .'
_. 6 8N7 1)' 20. 5. ' I 5' 52 .' 2 ' N22 ' M@)' :78;7*2F)' F;7*. 7 6)' 78N' .-I 7 7)'
I 5 35' .83 3;.' 5.' ;7 0.)' -@ N 28' 2 ' GG7 2 I)' 6 7P.' 8 @7;;F' 7' 32 6 6 28' 37@ .' I 5' 57 '
. 7e;2 F' ;78N52;N. ' Ù I 5 ;.' 5.' 6 G2; 3' N * M28' 2 ' 5. ' . G.N *.' ;78N1' .87H;.1' 78F'
28.' 6 78)' I 5' 2 ' I 52@ ' 5.' 328 .8 ' 2 ' 5.' 32G7 8. 1)' 2' 7 . 6 H;.' 5. ' 8@6 . 2@1' N.g
G.8N.8 ' G.281)' 7@N@;.8 ;F' 6 7 8 7 8.N)' 2' 7N;' 707 8 ' 02*. 8 6 .8)' 28' 1' G . @6 .N' ;.8 F'
8' 7;;' .*.8 1' 2 I 7 N1' 5.' 2 5. ' 6 2 .' G7 *.' 6 . 6 H. 1' 2 ' 5.' 7 6 .' _. 6 8N7 F' 7 . 8 F
b[X']' [5.

&&&' GG.8N D' ' " 5' 5 . ' 93;.e;' N2 86 ..' 3'' rC2 ' AK

& 2 ? ' 1' 5.' 5 1' G 2 .1 2 1' @33. 2)' M7@_.G@ F)' 22P' N . .8 1)' 2 6 ' G. 287;' 78 62 F
I@85. +6 ' !' 735' 5.)' 8' 5.' 328 . ' H. I ..8' 5.' .835' 78N' 80; ;)' N@ 80' I 5 35' 2F.GG. 9@_.
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%, I 71' P ;;.N' 05 80' 28' 5.' N.' 2 ' 28 .@ ' 28 ;781)' 8' 5.' *=]L2 F' 07 8.N' HF' 2;28.;' 2 N
" L' 8.7 ' . 7G2 .)' 7 ' I 5 35' ; 6 .' 5.' G . .8 ' 6 7-..)' 27' 2 ' 5.' N...7 .N)' I 71' 28;F']' F.7 1
+& ' B!($'4! % %&' 2 '70. ' F' I 57 ' 6 .781' 5.' _. 6 8N7 F' 6 05 ' 57*.' H..8' 328 8.N' 2' 5 1' F2@80' 678)' '
1' 8..N;. 1' 2' .8>@ .)' I 5.8' 5.' 32 @G 28' 2 ' 7@6 6 7 1' 78N' 5.' .D76G;.' 2 ' 5 1' 7 5. '
7 .' 2' 82 2 2@ ;F' P82 I 8E' 78N' I 5.8' ' 1' . 6 . 6 H. .N' 52 I ' ;7* ;' 5.' G . .8 ' _76' I 71'
I 5.8' 5.' 376 .' 2' 5.' 3 39 1' 8' A\QA)' I 5' 5.' 76 H 2@1' * . I 1' 2 ' 2*. @ 8 80' 5 1' H 2 5. 1'
02*. 8 6 .8)' 5 2@05' 5.' G.3@8 7 F' 7 N' 78N' G. 287;' 7 735 6 .8 ' I 5 35' 5.' 6 05 ' 326 678N'
8' . @ 8' 2 ' @35' . 6 G;2F 6 .8 1)' 8' N H@ 80' 5. 6' 2' 5.' 5 05. ' H NN.)' 2 ' 7' 5.'
.326 6 .8N7 28' 2 ' @; . 8' C578 ' 5.' N ' 326 G .1' 8 .7 ' 28.' 57; ' 2 ' 5.' I 52;.'
3 37 2 ' 7-. 6 @8N F' H2 5' 8' .D .8 ' 78N' "7;@.)' 78N' 328 7 81' U] U' * ;;70.1' @8N. ' 5.' 2;;2 I 80'
G. 0@88751L

X' ' 2 ' .N7GG2 .)' 2 ' QU' * ;;70.1)' 6 2 ' 7N*78 70.2@ ;F' @7 .N' 28' 5.' .;%. ..)
78N' 2' 5..7 I 7 N' 2 ' 5.' 5 ;;1)' 2 ' 5.' 7 6 .' 876 .' 2 ' C@88.822)' . ;.' 8' 3.' QZ ZZZ
d X' ' 2 ' [ ]' * ;;70.1)' H. I ..8' .N7G2 .' 78N' 5.' 57 ' 57;' _. 6 8N7 F)'
2 I 7 N1' 5.' M2N7*. ' B B dJ ZZZ
[1 V ' 4 ' 2 ' JJ' * ;;70.1)' 0 .7 ' 78N' 67;;)' 8' 5.' . ;.' ;78N' 2 ' 70@ '
5.' ' @88@N1' 2 ' 5 1' 78N' 5.' 2;;2 I 80' G. 0@8875)' 2 6 ' 5.' @ 7 7' C2N.'
C578' 7@ 6 ;7 ' 8' 5.' F.7 ' AQJ \)' 2 6 ' FN 7H7N' %' %' B KU)ZZZ
[B V & 7 3 3 < ' 2 ' [Z' ;7 0.)' 78N' K [' -7;;' * ;;70.1' 2 ' G2;;7 6 1)' .D3;@ * .2 ' .87@6 1' AA)ZZZ
= % ' 3 < 3 F ' 2 ' \A' * ;;70.1)' 8' 5.' ;78N' 2 ' 70@)' ' 328 . .N' 8' _. 6 8g
N7 F' 8' A\Zd)' HF' @ @ 7' N ' C578)' 78N' 707 8' @8N. ' 5.' 80 ;5' 02*. 8 6 .8 ' 8'
A\\[!U ' F .;N1' %' %' %' & %') % d] ZZQ
Q X' :@ % 2 X)' I 2' 657;1' 2 ' [ ]' * ;;70.1)' 76280' 5. ' 5 ;;1)' I . ' 2 ' 9 7*.%'
@6)' .8 .N' 2 ' %' %' %' % Ad ZZZ
\ X' % 8 ' 78N' 22 6;;;75)' 2 ' dd' * ;;70.1)' ' 2H 7 8.N' 8' A\ZU)' 2 6' 5.'
7 6 ;N7 ' %' B ' %' B AZ ZZZ'
] X') 7) ' 2 ' dZ' * ;;70.1!' 78N' .8 .N' 2 ' %' %' %' %' % ' @@@
[6 V 0 ')' 7' 6 22 75)' 8' 5.' ;78N' 2 ' 70@ ' %' % A[ZZZ
12 X' 1 ++)' 782 5. ' P ; 6@ ' G. 0@8875' %' %' %' %' % Ad ZZZ
X') & ' I 5' 5.' 2 I 8' 2 ' 7 78732 71' %' %' % [@ @@S'
I = J' /) # # (' # (' 6' ' 6' 6' 6' 6 63.333
AK X' 2 "22M ' 22)' 12 5' 2 ' 22 7G ;3.)' 20. 5. ' I 5' 5.' 2@ '
G .3.N 80 ' 28 7 8 80' AK9' * ;;70.1)' I . .' ' .0@;7 ;F' 328 . .N' 8' ;F_92HF'
HN@;;75' CH78)' 5.' @6 ;N7 ' % %' 4.333
A [X' < ' 7' .0 28' 2 ' F0. 1)' 1' 7' 6 7;;' 5 ;;F' 32@8 F' dd' 6 ;.1' 82 5%'
I . ' 2 ' .N7G2 .)' 78N' 7N-2 8 80' 2' 2 7G ;;..)' 5.' 85. 783.' 2 ' 7- 87N2 7' 2 '
% 5.' 8N.G.8N.8 ' 2F. I 7 ' H. ' 8' A\\A)' 7 ' 5.' 8 07 28' 2 ' 6 7-..)' 5 1'
; ;.' . 2 F)' I 5' 5.' 73 3.' 2 ' 7;6 2 ' 5.' I 52;.' N. 735 6 .8 ' 2' 5.' @8%'
5.7; 5 8. 1' 2 ' 5.' 3; 6 7 .)' I 71' .N@3.N' HF' 5.' 80; ;5' 2' G7F' 7' @ @ .' H@ .'
2' 5.' _. 6 8N7 ' 2 ' .NN7G2 .' 788@7;;F)' 2 ' !' %' %' % ,.333

' 2 ' 5.' $ c[' H@8N2H@ ' 2 ' :7007G@ F' 7@_. d)QA)ZZZ

[5 ' &) ' 2 ' I 2' . 0@88751' p. 6 8N7 F)' 1' @ 2@8N.N' HF' 5.' G .3.N 80' 28.' 2 '
.N7G2 .)' 28' 5.' H78P1' 2 ' 5.' M2@ @6 F)' 2 ' 82 5. 8' H 7835' 2 ' 5.' M2N7*.)' 5 05;F' 3@; *7 .N)'
8N' 7H2@8N 80' 8' ;280' 3;2 5)' 78N' 2 5. ' 6 78@ 7e;@ .1)' 78N' I 71' ' . .e;.N' 8 2' 7' .G7 7 .' N. %'
822PF' -@ N 28' HF' ' 8 .F' 8' A\UK)' 78N' 328 . .N' HF' 5 6)' @8N. ' 5 1' G 2G. ' @88@N1)' 8'
.7 ;F' .>@7;' N * 281)' 7 ' 5.' .>@ ' 2 ' 2;N' " _ . 7 6 ' 7@p.)' 28' I 2' H 7835.1' 2 ' 5.' 737 ;7%'
822NF' 7 6 ;F)' 5 1' 2R8' P;8 6 .8' E' 5.' N N;' 1' 5. . 2 .' 326G2 .N' 2 ' 5.' I 2' 2;;2 I 80' G. %'
E@887H1L

X' $ 4 > 3 3 ' 2 ' 7 6 35@8N..G2 7 6)' 7H2@ ' AQ' 32 1' 9 ' HF' 7 ' 2 6 7-7%'
6 @8N F)' I 71' 7 ; 0 .N' 2)' 78N' 571' 328 8@.N' 83.' @8N. ' 5.' 6 6 .N 7 .' _. 6 8N7 F'
6 7870. 6 .8 ' 2 ' 737 ;7 6 22NF' 7 6 35@8N. ' 7@_.' E' 328 7 81' KU' * ;;70.1' %' dZ)ZZZ
d X' 2)' dZ' 32 1' 8' 5.' 7 6 .' N 28' 8.7 ;F' 2 6' 7-. 6 @8NF)' 78N' 3;2 .' 2'
5.' M2@ @6 F)' 7 ; 08.N' 71' 5.' _. 6 8N7 F G2 28' 2 ' 737 ;7 6 22NF' " .837 7G@ F'
7@_.)' 32@ 8' 2' 5.' 2 6 .)' 78N' 52@05' 328 7 8 80' 28;F' dd' ;7 0.' * ;;70.1)' .D3;@ *.'
2 ' G2;;7 6 1)' F .;N1' 7' @H' .8)' H. N.1' .87@6 1)' 7*. @6 ' 357 0.1' ' %' %' dU)ZZZ

[U)ZZZ

U 5 ' 0 #' 1' 5.' G. 0@8875' G2 28' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' 2;N 8N..' GG. F' 7@_.'
' @00;. 2 .)' 8' 5.' . 37 ' 2 ' 7-7 6 @8N F ' 1' N * N.N' 2 6 ' 5 1' 2 5. G2 ;. ; 281' N.%'
.8N.8 ' 28' ;;2 .' HF' 5.' R 7 5.;5 7)' 5.' 2@ 5. 8' H 7835' 2 ' 5.' M2N7*.)' 78N' 2 6 1' I 57 '
(G 2G. ;F' 37;;.N' 5.' ;78N' 2 ' 707)' 52@05' 5.' 7 6 .' 7GG.;;7 28' 1' 6 2 .' 0.8. 7;;F' 7G%'
; .N' 2' 5.' I 52;.' 8 @;7 .N' 780;.)' H. I ..8' 5.' 2;P1' 2 ' 5.' M2N7*. ' 78N' 5.' .7)' 83;@N 80'
H.' G. 0@88751' 2 ' 737 75)' 7@ .G7@P)' ` 3 ' 78N' I 5 35' G73.)' I .' H. 2 .' 326G7 .N' 2' 5.'
X.; 7' 2 ' 0FG)' 71' . . 6 H; 80' ' 8' 0@ .' 78N' . ; F)' 78N' H. 80' 8' ; P.' 6 788.)' 2 6 .N' 2 '
. . 9 .N' HF' .*.8' H 7835.1' 2 ' 7' 0 .7 ' *.)' 2' I 5 35' 5.' 876 .1' 2 ' 71' 6 78F' @ .;7)' G. %'
;7G1' 8' H2 5' 32@8 .1' N. *.N' 2 6' 5.' 97H 78' ' G;78. 7 F' N * 8 .1)' 57*.' H..8' 7 08.N'
F' 5.' @G. -2@1' 87 *.1 ' R 5.8' 5.' 80; ;5' I . .' G@ ' 8' G2; . ; 28' 2 ' 5.' 3 37 1)' 5 1
*7;@7H;.

"7;@7H;. ; ;. . 2 F I 71 @8 : . 5. N. 722PF 6 7870. 6 .8 2 " _ . 7 6 7@_.) I 52 .
G .N.3. 2 8 A\UJ 57N 6 7N. 2 6 . 7; .87 281 8 7*2@ 2 5. 2 6 G78F -H@ 8 A\Q\ 2; 37; 9@ *.F 2
I 71 781 . .N I 5 Q] * ;;70.1 2 ! 7@ .G7@P 8 -70.. 2 @ . 8 ; C578) 78N 28 5 1 2 5. 8 37 1
N.7 5 8 ; P. 6788. 71 5. . I . .H. 2 I .N HF 5. 80 ; 28 5. _. 6 8N7 2 .NN7G2 .) " L
2 5. N H 8 >@. 21 I 71 328 . .N 8 A\\[%U 2G GG. F 72_. 328 7 81 K\ * ;;70.1) Q 6G78 *2 .7.N
78N 20. 5. I 5 52 . 2 " 7N 22G ;;. . 78N 7@ .G7@P) I 2 5 3G7 7 .;F 7)ZZZ G702N71) 7 .
0 .7 ;F @8N. 7 .N 8 5. < 2@;H@8N2H@ 7 % % % % % % dd)ZZZ
Q 5 2C32 <) 2@ 32 1 26 7-. 6 @8N F H8 5. 82 5 H78P 2 5. M2N7*.) 28 5.
27N 2 2 7G ;;. . R 1 5. G. 0@8875 7. 6 8N7 F 2 5. 7 6 ;F * GG. F 7@_.) I 52
2H 7 8.N N. 6 22PF -@ N ; 28 78N 05 1 26 . . C57;. .; C578) 5. 7@ 6 ;N7) 8 A\[[)
78N 22 7 . I 7 N1 07*. 78 2 N 87 F G 22 2 8N22 6 70878 6 F 8 G@ 80 5 6 ;H; 2
N.7 5 2 7 *. H7; 8 @; 2 . .N 2 5 6 HF . . H 75 6) 5. 7@ 6 ;N7 1 28 C 1 6 6 .N 7 .
@33. 2) 7 5. 2 5. G . .8 233@G78) .;; 6 2 . 0;2 2@ ;F 8 \UJ 8 @GG2 80 5. 37@ .
2 5. .835 71 7H;@7; @;. 1 707 5. 8*7 28 2 5. 80; 5. N ;; H; 328;C;1 2 UA
* ;;70.1) 2 I 5 35 Ad 28 5. *. N.) AU . 07G@ F 28 78 .;.*7 .N 0 2@8NE) 78N 5.
.6 7 8N. .>@7;;F N * N.N H. 1 .8 28N7G F 78N : @80;.G@ F) 2 5 ;;F 78N I 22NF 0 2@8N
1 788@7; .8 7;) .D3;@ *1 2 . 87@6 1) 1 % % % % % % d2)222
\ 5 0 < . 05 6 ;.1 82 5. ;F 26 .NN7G2 .) 26 I 5 35 1 N * N.N HF
5. 6 7;; *. . .;;. @) 78N *. 8 5. 7 6 . N .3; 28 26 5. 2 2 97 6 @.; 2 75) 82 I
5. G 83 G7;07 28 2 5. 80; ;5 8 5. 3 37 2 7-. 6 @8N F) 1 5. G .8 37G 7; 2 5.
_. 6 8N7 F -@ N N 28 2 75 G@ F 2 I) ".;8 7 R 7 I 52 . 783. 2 1 I . . 7H; ;5.N 8
G7 2 5. N. 6 22; F 71 .7 ;F 71 5. . 08 2 H 75 6 C22 @H 9575) 7 . 5. .DG5; 2 2 5.
5.NN. I 7 1) 5. 783 .8 G 2G . 2 1 2 5. 32@8 F 8 AU\AE H@ 5 1 7 6 ;F I . . 7; 5
8*2;*.N 8 5. 0.8. 7; G 2 . G 28 2 8N 78 ;78N52;N. 1 @8N. 5. 02*. 8 6 .8 2 @ 6
C578) @8 ; 5. F.7 A\[Q) *V5.8 .;7N. 2 I) 7 5. 2 5. G . .8 233@G78) 2H 7 8.N 5. 7 6
2 3;;7 2 . E 78N 7 . 78 6 G 28 6 .8 2 2@ F.7 1 2 828%G7F 6 .8 2 .8) G N3@ .N
@88@N1 2 5. _. 6 8N7 F 28 5. 733. 28 2 .7 6 @ @;;75 C578 2 5. G2 2 7@ 6 ;N7
5 1 N ; H2 N. 1 28 3732;.) 78N 328 7 81 A[Q * ;;70.1 @8NN 5. 2;;2 I 80 G. 0@ 875
N * 281 E * _

X 2+ @H 2 . 7G2 .) 2 [] * ;;70.1) F .;N 80 % % % Q2- 22
d X & 3 F = 78N 97;7G75) dU * ;;70.1) 83;@N 80 5. G 2 28 7) G 2N@3. AZ)ZZZ
[1 V = < = 2 I" * ;;70.1) 8.7 9 7*. @6) I 5 7 % % Ad)ZZZ
[B V > 3 8.7 976 @.; 2 7H) K P 8@ G. 0@8875) AK * ;;70.1 AU)ZZZ
U X & 7 62 75 2 782 5. G. 0@8875 2 \ * ;;70.1 % % [)ZZZ
Q V < 7 5 N 62 75 G. 0@8875 2 U * ;;70.1 % & % Q)ZZZ
\ X = 7 2@ 5 622 75 2 AK * ;;70.1 % %) % %])222

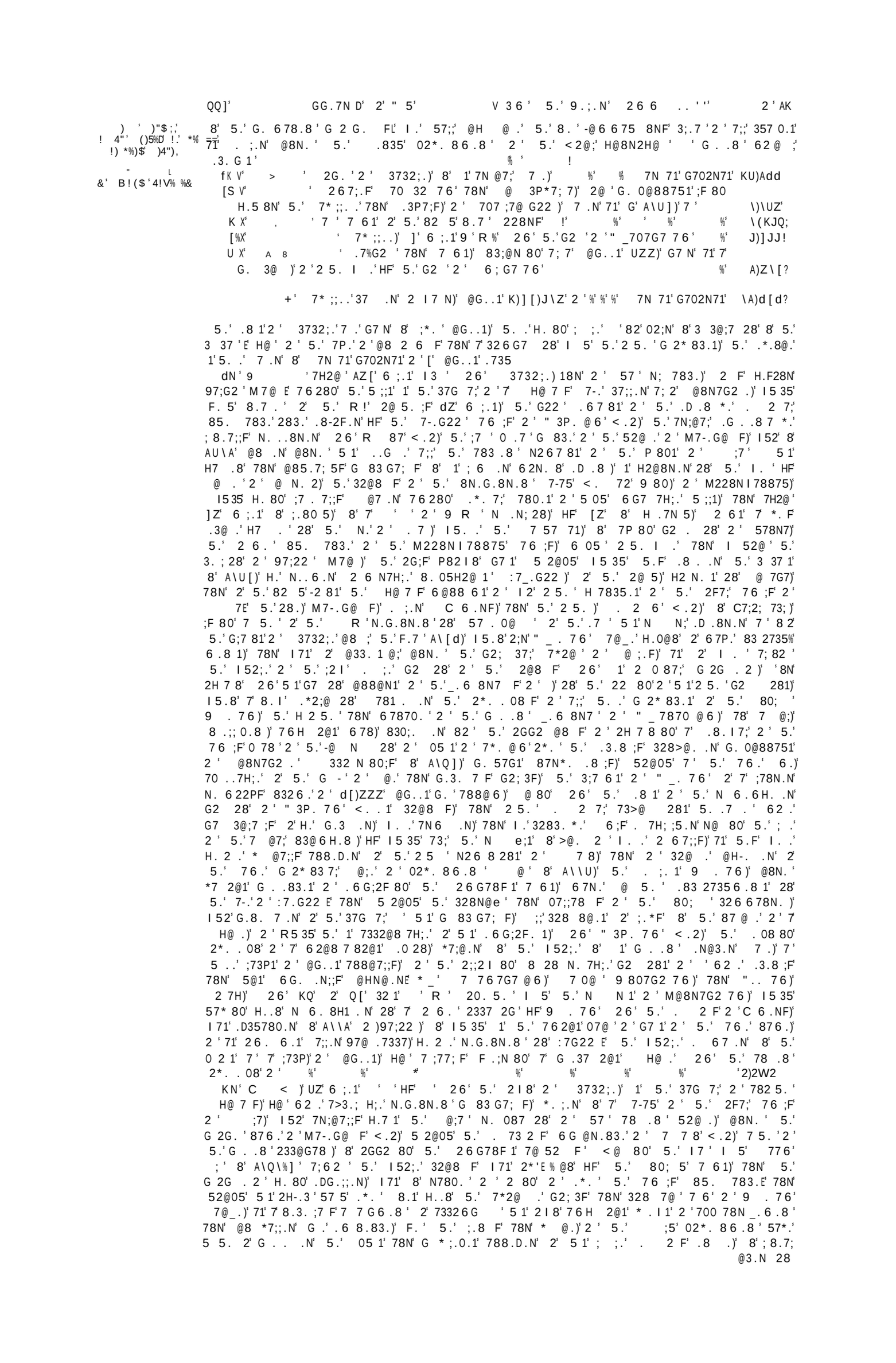
+ 0 2 1 .8 2 . 7G2 .) .D3;@ *. 2 . 87@61 % A)AU)ZZZ

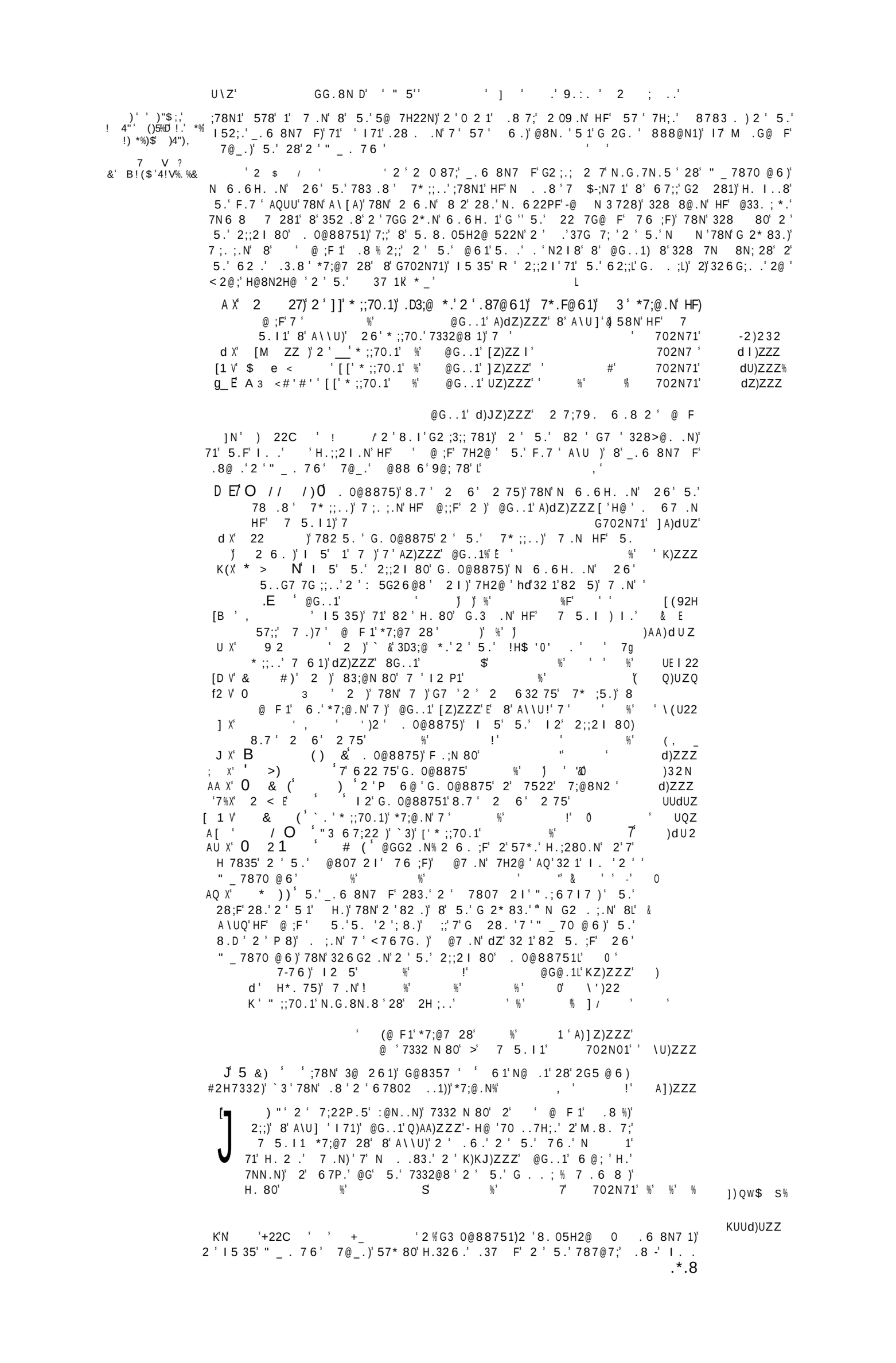
+ 2 5. C578 R 7 22;) 2 .3. G 1 2 5. 3 37) .8 . U)Z[)ZUd
6 2@8 2 51 K 3 37 1 H. I ..8 5. *. 1 M2N7*. 78N C 87) I 5 5. 2 5.
N. 735.N N.G.8N.83 .1 28 5. @H2 N 87 . 02*. 8 6 .8 2 7 @; G7 7 6)
H 2@05 2 I 7 N 26 5. G .3.N 80 7332@8 2 5. N2@; % % %])ZK)Q[K

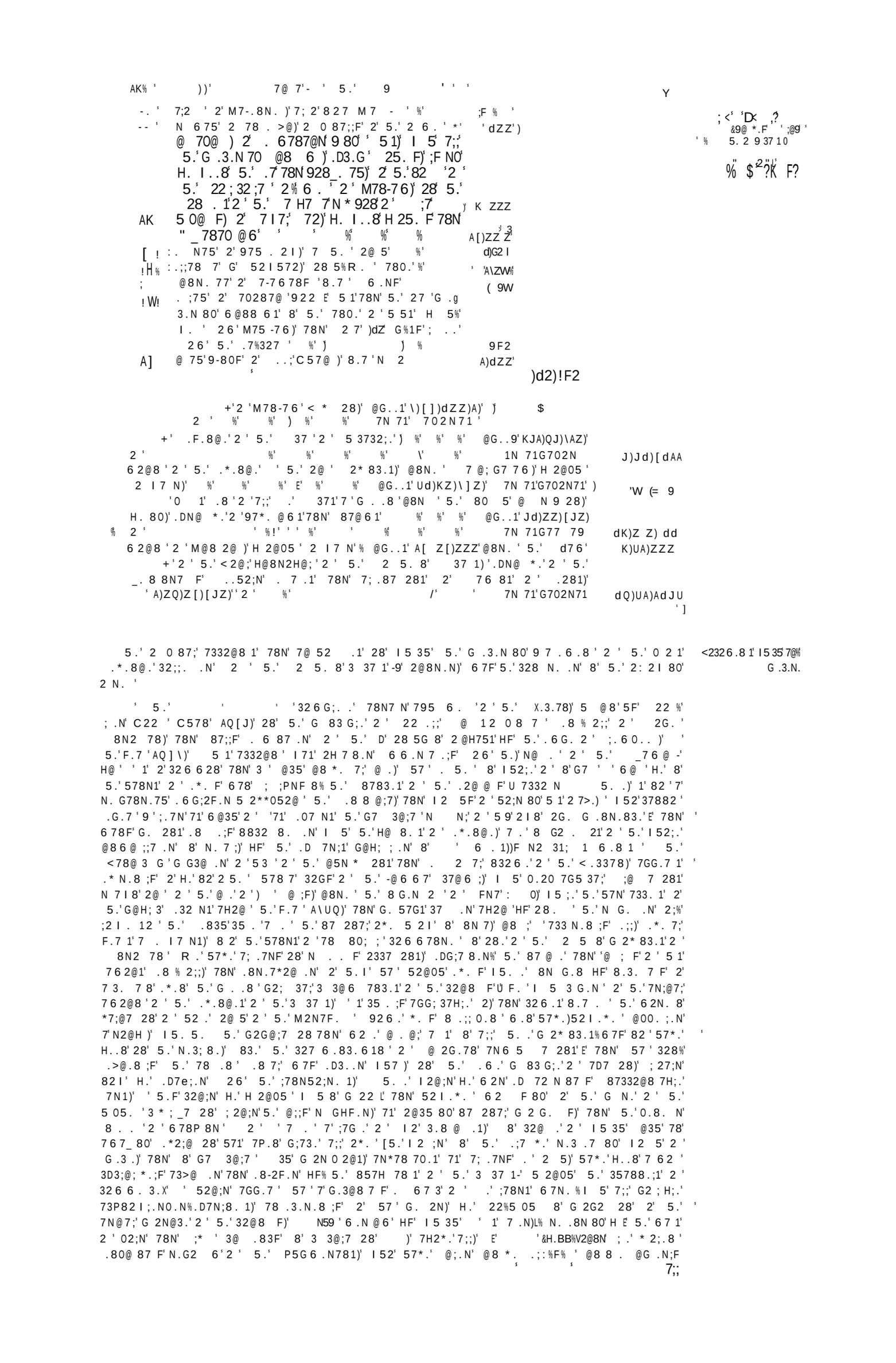
+ .*.8@. @8N. 7 @; G7 7 6) @G..1 Ud)KZ)\]Z) 2 7N 71 G702N71 AK)Z\)QJU
6 2@8 2 5. 3 37 2 M@8 2@1 2@ 5 2 5. C 87) H 2@05 2 I 7 N
@G..1 A[)Z[)ZZZ 2 7N 71 G702N71 % % % % $ K)UA)ZZZ

+ 2 5. *. 2@ 5. ;F 2* 83.1) @G..1 QQ)K[)\]Z) 2 7N 71
G702N71 % % " % % % AQ)U])QJU

+) 2 C@;; 80) 5. 6 2; 82 5. ;F 78N ;7 0. 2 5. 3 37 1) 571 8 ; P. 6788.
71 7-. 6 @8N F @8N. 028. 7; 6 2 7 2 7; 35780. 8 5. N.826 87 281) .D .8) 78N *7;@.
2 1 @5N * 281 83. 5. . 7H 6 .8 2 @ 2G.78 02*. 8 6 .8 52@05 ;. 1 8
.7; F 578 7GG7 .8 ;F I 5 . G. 2 5. 7 9;@7; 7 ;. 6 .8 2 5. 32@8 F) I 5 35 I 71
7; I 7F1 @8N. @ @ 6 72 7@6 ;N7 1 0 .7 ;F H.F28N 5. 2;N -@ 6 6 7 P7@6 ;) 2 5. 7 6 2@8
I 5 I 5 35 5. F I . .357 0.N) 2 352 . 2 7332@8 2 I 5 5. G@H; 3 .7 @ F 8 1 G . .8
7 . 5. I 52;. G 2* 83.) 71 57 5 7; .7NF H..8 2H . *.N) 1 @8.>@7;;F N * N.N H. I ..8 5.
@G. .8N.83. 2 I 2 @H2 N 87 . 32@83 ;1) 2 I 5 35 5. 6 2 328 N. 7H;. 1 57 2
" _707G7 7 6 28 5. .7 327) 28. 5@8N .N 78N .*.8 F 6 ;.1 26 7 @; G7 7 6) 8.7 ;F
3.8 37; 2 7;; 5. 3 37 1E !Y8N .D. 3 20 @G. 2 ;237; -@ N 28 2*. 5. 2;;2 I 80
N N;1E * _
> 2 3732;.) QU 6 ;.1 26 " _707G7 7 6) 2 0 87;;F 32 6 G .5.8N 80 7;;
5. ;78N1 28 5. .7 327 26 5. 82 5. 8 .D .6 F 2 7-. 6 @8N F 2 5. *. 2
228NF) I 71 N 6 .6 H. .N 2 2 6 78F G. 0@88751 328 . .N 8 _. 6 8N7 F 28 5. N. 6 H2P
2 " _ 7870 @6) 57 8 A\U]5. 788@7; 7 ;. 6 .8 57N N.3 .7 .N 2 @G..1 [d\)J\Z) I 5 35)
I 71 ; ;. 6 2 . 578 28.%57; 2 5. 2;N *7;@7 28E 78N 83. 5 1 ;7 G. 2N 571
H..8 3@ 7 ;.N) 52@05 I . H.; .*. .0@;7 ;F 78N @8328 @ 287;;F) 2 G ;7 0. 7 G2 28 2
1 . 2 F 57 5. .6 7 8N. 1 82 I I 52;;F 83;@N.N 8 5. 2;;2 I 80 G. 0@88751) 5.
0 2 1 .8 7; 2 I 5 35 H. 80 2 32@ . 0 .7 ;F N 7 8 5.N 5 2@05 5. 6 G2; 3 F .6 2
7 6 80 5. ;78N1) . G.3 7;;F 2 7 8. 05H2@ 80 ;78N52;N. I 52@ 0 * 50 5 6 78 8 . .







' : M 78 1'
(< 37' 1 *.F' 2 ' 5$'
285.6' 371'
" L'
62@8'32 .7 ' .D

7;;' 5. .' G 2* 83.1' 2 ' 70.1' G7N' 52;N 80' 8' 5.' 62 ' @8>@7; .N' N.57 80' ;7*. -' 5.' 87 *.' 82 .8 *3' 8N221)' 326G2 80' 7 ' ;.7 ' 8 8.% .8 51' 2 ' 5 ' I52;.' H2NF' 2 ' 5.' G.2G;.)' 78N' 83;@N 80' .*. F 3;7 1' 2 ' 8N@ 2@1' @H-3a1X' G 2*.N' 62 .' 7*2@ 7H;.' 2' G2G@;7 28)' 70 3@;% @ .)' 678@ 7a@ .1)' 78N' 3266. 3.)' 578' 7' 02*. 8 ;.8 ' 5.' . ' 78N' 62;' ; H. 7;' 78N ;.8 .8 .D 80' G. 57G1' 7 ' G . .8)' .*.8' -' 7' 62 .' .8; 05 .8.N' G7 ' 2 ' 5.' I2 ;N)' 8' 7' 6 .' 2 ' 5.' 62 ' G 2 2@8N' 78>@ ;; F' 78N 7H@8N78 ' G 2N@3.' . G3 *.;F' 2 ' 5.' 32@8 F' @8N. ' 328% N. 7 28)' 578' 2 ' 5 781E' @678 F' 6 ; 7 .N' 2' 7 ' I 5' 28.' 2 ' 1' H. ' G .3.G 1)' ' 83 .7 .' 78N' 6@; G;F)T' 71' 2' .-. ;' 5.' .D76G;.' 2 ' @ @;678' F 788F)' 2@8N' .DG. g 6.8 7;;F' 5@1' 2' 78 I . ' ;H . .N@7;;F' 5.' 0 .7 :8N1' 2 ' 2. . F)' I .' 52@;N' 7 ' ;.7 ' 57*.' 5.' 7 1 7N 28' 2' P82 I' 5.' 35 . ' 6G.N 6.8 ' 2' 5.' N 7 86.8 ' 2 ' 7;;' 5. .' 0 78N' G2; P7 ' ! ! % 2 6 80' 20. 5. ' 5.' H7 1)' 71' 0.8. 7;;F' @8N. 2 N)' 2 ' 87 287;' G2 I .)' I .7; 5)' 78N' 0 78N.@ ' @ ' 5 1' I2@;N' 5.' 62 .' 578' 7' G7 7N2D'E' ' I2@;N' H.' 7' 2;.3 6' 8' .7 28)' 78N' 32@;N 28;F' H.' 7N6 .N' @8N. ' 7' 2 7;' 082 783.' 2 ' .D 80' 3 3@6 783.1)' 2 ' 26' 7 G7 7;' 2H . *7 28' 2 ' 5.' I . 35.N% 7 .' G ' 52 .' N N;1' N.826 87 .N' 7* ;;. .)' .8 .N' 2' 6G G* N.8 ;F' 2' 6 . .' . 6G2 7 F)' 8. .NF)' 78N' @8>@7; .N' 7 6 . 1E' 2 ' 3. 7 ;;F' 5.' G2G@;7g 28' 571' 8. 7 .N)' 78N' 7;;' 5.' 7e;1' 2 ' 3 * ; _7 28' 57*.' H. .8' 6G 2*.N' 5 2@052@' 7;;' 5.' C2 5. 8' 3 37 1)' @8N3 ' 5.' 8 @.83.' 2 ' 5.' ;5' 02*. 86.8)' 52@05' 5. .' I ;;' H.' 8.*. ' 67N.' H.8. 37;' N' 5.' 7 .E% 8 ' 37 .N' 2' 5.' 0 .7 . ' G2 ; H;.' 5. 05)' 28' 5.' G . .8 ' 32 @G)' N780. 2@1)' 78N' 2GG . ; *.' F 36' 2 ' @ @ G.N)' 8N. 8 .)' @8328 2@;.N' _. 6 8N7G F' 7N6 8 7% 28E' H@' 57' 5.' -@ 6 N 7' P7@6 ;' 7;;1' 0 .7 ;F' 52 ' 2 ' ; .' 762@8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 82 I' 7 @7; F' 32;;. .N' 28' 5.' 76.' 8783 7;' G 83 G;.1)' 71' I . .' ;7 N N2 I8' 8' 5.' 2 67 28' 2 ' 57' 2 0 87;' 78 >@7 .N' 7 ;. 6.8)' 571' H. .8' 62 .' G2 *3 F' G 2*.N' N6 80' 5.' 7@ 5.8 3 F' 2 ' 5.' 7332@8 ' 2;;2 I 80' 8.D' 8' 2 N.)' 78N' 28' I5 35% 62 .' 3 G.3 7;;F' N.G.8N1' 5.' . 37 27' 2 ' 2@ ' 7 . 6.8)' H. 80)

dN' 5.' 2 'X" ?" % 2 ' @H% .8 7;' 2 ' 5.' 5 . .' 6 NN;.' 3 37 1)' 28' 7' 6 .N @6' 2 ' 5.' .8' F.7 1' G .3.N 80' 'FQG)' 2 6 .N' @8N. ' 5.' 7H 2;@ .' 7@ 52 F' 2 ' 7' @ ;@;678' 7@6 ;N7)' 7 N.N' I 5' 7;;' 5.' 73@ .8. 1)' 8 .;; 0.83.%)' 78N' . H;.' 8 ;@.83.' 2 ' 7' 76 8)' 7 ' 283.' N. I78)' . 5 .N7)' 78N' G 83 G7;' 6@ .NNF)' .7 .N' 2 ' 5 1' P82 I ;. NO.' 78N' 7H ; .1' HF' @35' 2 ' 5 1' I8 H.' 71' I . .' 62 ' G 28.' 2' 35 378. F)' H@' G2G@;7 ' 76 80 ' 7;;)' 2 ' 5.' .D .6.' 2 ' 7' * @.' 7 .;F' G2 ;. .N' 8' 62N. 7 28' HF' 7 8N22)' G 2 @ 3' ; H. 7; FK' 5 1' 678)' I52 .' 876.' 1' " .837 76)' 7' 87 *.' 2 ' 2 -.*. 76)' I71' 0 2 I8' 2;N' 8' G 7Q 37;' 8783.' H. 2 .' 5.' N.G *7 28' G ' 5 1' 2; 3.' 8' 328 .>@.8..' 2 ' 5.' .*2;@ 28)' I5 35' 781 . .N' 5.' . 81' 2 ' 7N6 8 7 28' 26' 5 1' 2 I8' 78N @ 2 ' 578N1' 8 2' 52 .' 2 ' 5.' 80; 5)' 5 2@05' 5.' 6 6.N 7 .' .N; *.' 70.83F' 2 ' 20@ .' @8N)' 5 1' N 3 G;. ' H@' HF' 5.' N.7 5' 2 ' 5 1' 67 . ' @ . 8' ' 8' A\\A)' 78N' 5 2@05' 5 1' 2 I8' .D 7*70783.)' 2 ' 78' 6G 2* N.8 ' @ 8' 2 ' 6 8N)' .;;' 8 2' @35' 8N 0.83.' 71' 2' H.326.' 7' G.8 28. ' 28' 5.' H2@8 F' 2 ' 5 i' 33. H ' 8' G2 I .)' 2 ' 7' 76 ;F @H .83.' 8' 78' 7;;2 6.8 ' 2 ' 7H2@' 2 F' 73 .1' 2 ' ;78N' 8.7 ' 767 @6)' D 32 1' 82 5' 2 ' 7 @; G7 76' 8' 5.' G. 0@8875' 8732 75)' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' 78' .87@6)' 2 ' 357 7H;.' N287 28' 1' 52 I .*. ' 5.' 2@;N' 82 ' H 22P' H. 80' 8N.H .N' 2 ' 5 1' 2 I8' G. 287;' .DG.8 .1' 2' 5 1' @33.; 2)' 8 ' 2' 7e;' 8' 78' 8 . 2 ' 2 3.)' .8N. .N' 2' 5 6' 8' 7 G;73.' I5. .' 5.' 57N' H. 2 .' 7GG.7 .N)' 71' G 83 G7;)' 5.' 733.G .N' 2 ' 78' 2 . ' 67N.' HF' 9 . 76' 7@_.)' 2' H.' . 6G;2F.N 71' G.;537 ' 2 ' 5.' N ;1' G ' 5 3732;.)' @8N. ' 5.' _. 6 8N7 F' 2 ' " _ 7870 @6' -' E78N' 8' A\\J' . 6H 73.N 7' 6 ;7 ' G 2G2;7;' 26' 7526.N' 7-.' 7' N. .8)' 7@6 ;N7 ' 2 ' M@8 2@)' I5.8' 5.' 67F' H.' @GG2 .N' 2' 57*.' 326G;. .N' 5 1' 8783 7;' HF' 7' G7 3@;7 ' ;237;' P82 I ;. NO.)' 2 ' 7;;' 5.' 2 5. 8' 3 37 1' 5.' *P @N.1' 2 ' 5 1' 2 @8.' H 2@05 ' 5 6' 7 ' ;. 80 5' 8 2' 5.' . * 33' 2 ' 5.' 7@;52 ' 2 ' 5 1' O% I52 .' 3@ 2 F' H. 80' .D3 .N' G' 67P.' 5.' 8>@ F' 26' 5.' @8326 628' 8 .;; 0.83.' 5.' N .2*. .N' . G.e 80' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F)' ;.7 8 ' 2' 6@35' 2 ' 5 1' G *7 .' 5 2 F' 26' 678F' ; * 80' .* N.83.1

57 ' 5.' 3 3@6 783.' 2 ' " .837 76 1' 2 6. ' @7 2 ' @;;F' .87H;.N' 5 6' 2' 7 3. 7;8' I 5' 5.' 62 ' 6 8@ .' 733@ 73F)' 5.' 0 2 1' .*.8@.1' 2 ' 5.' N e 1' 83;@N.N' 8' 5.' .8 7;' 82 I' 8' >@. 28)' 82' 28.' I ;' N2@H' I52' P82 I1' 5.' 8; 6 .N G2 I . ' 2 ' 7' @ @;678' N.;.07 .' 7@ 52 _ 80' @35' 78' 8*. 07 ;28' 2 .' 67N.)' 7 N' 5.' G. 287;' 8 ;@.83.' 2 ' 7' 76 8)' 293 7;;F' 5.7 N' 2 ' 5.' N . .8 ' 6.6H. 1' 2 ' H 1' ;7 ' 73 80' 8' 5.' 37G73 F' 2 ' <. G78N.751)' 5.' 28;F' 87 *.' 7332@8 78 1' 78N' P..G. 1' 2 ' 7;;' 5.' G 2* 83 7;' .32 N1)' 2 ' I52' 571' 5.7 N' 57 ' :2 0@3.' @8N)' 5 1' 6781' @33. 2)' .3. *.N' 7' F.7 ;F' G.8 28' 2 ' 7H2@' I .8 F' 52@ 78N' G2@8N1' 26' 5.' p.6 8N7 1' 2 ' 7-. 6@8N F' 7;28.)' 2 ' .; 8>@ 5 80' 7' G7 ' 2 ' 5.' G@H; 3' 7@ 52 F' 788.D.N' 2' 5.' . ;5 .N7 FE' 2 ' 57 ' 5.' 76.' :280@..1' 85. 2 ' ;;' .3. *.1' 26' 5.' 26G78F' *.' 52@ 78N' G2@8N1' 62 .' 71' N. I78' 2 ' 8 . G . .)' I5 ;.' 5 1' @G. 2)' 5.' 80 ;' 35 . ' 78N' 5 05' .G . .8 7 *.' 2 ' 02*. 86.8 ' 1' 82 ' 7;;2 I .N' 7' 2@ 5' 2 ' 5.' 76.' 8326.' @ ' 5.' 7@ 5.8 3 F' 2 ' 5.' G7 3@;7 ' 7332@8 ' .;' 5@1' .D5 H .N' 71' 0.G@;8.)' 6@ ' 8' 7 0 .7 ' 6.7 @ .' . ' 28' G 2H7H;.' 3 3@6 783.1)' @8 ;' 5.' 8>@ .1' 2 ' 5.' 3266 . .' 2 ' 3 3@ ' 2 ' ;237;' P82 I ;. NO.' 2 ' 2 5. 1)' 7;;2 I .N' 2' H.' bP ;;. .N' 8' 5.' 8783.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' H 80' 5.' @ 5' 2 ' ;05 ' ;;' 57 ' I .' 57*.' 2' 7F' 28' 5.' @H-33;)' 1)' 57 ' ' H2 .' 5.' 67 P1' 2 ' 2 0 87; F)' 78N' .*.8 2 ' 5.' 35.>@. .N' "70 78 ' ; .' 2 ' 1' 2 I8.)' 28' I52 .' G7 ' 5. .' R. .' 82' 7GG7 .8 ' 8N@3. 6.8 ' 2' 7 . 6G ' N.3.G 28)' 2 ' 5.' 8. 5. ' 32@;N' 57*.' .DG. .N' 82 ' N N' .3. *.' 78F' .I 7 N' 2 ' H 80 80' ' 2 I 7 N)' I5 35' I71' 6 . .;F' 7' 67 . ' 2 ' 35783.' =2337 28.N' HF' 7' . . .83.' 2' 7 1 F' 26.' 8>@ .1' 28' G2 8 1' H.F28N' 5.' 32G.' 2 ' 5 1' 6.6 2 FK' 78N' H. 80' 7 *.N' 7 ' 57 ' 6.' 2 ' ; .' I5.8' 7;;' 5.' G7; 281' 2 ' 7' 678' .D3.G ' 7*7 3.' 7 .' 0.8. 7;;F' N2 678)' ' 1' 82 ' ; P.;F' 57 ' 5.' 57N' 78F' G. 287;' 67; 3.' 2' 0 7 FE' I5 ;.' 5.' @ 62 ' 2 ' 5 1' 76H 28)' 7 . ' 57* 80' 2@ ; *.N' 5.' * 02@ ' 2 ' 5 1' 73@; .1)' 78N' H. 80' ;280' 83.' N .83@6H. .N' 2 ' 5 1' 76 ;F)' 67F' H.' 87 @ 7;;F' @GG2 .N' ; 6 .N' 2' 7' H7 .' @H .83.' 2 ' 5 6 .;' 8N * N@7;;F' ' 5. .' . 628 .1' 52@;N' 82 ' H.' 52@05 ' @ 3 .8)' " .837 76' 67F' F. ' ; *.' 7' . I' F.7 1' 2' 78 I .)' - - ' - I% 8' 5 1' 2 I8 H.57; E' H@' I .' 57*.

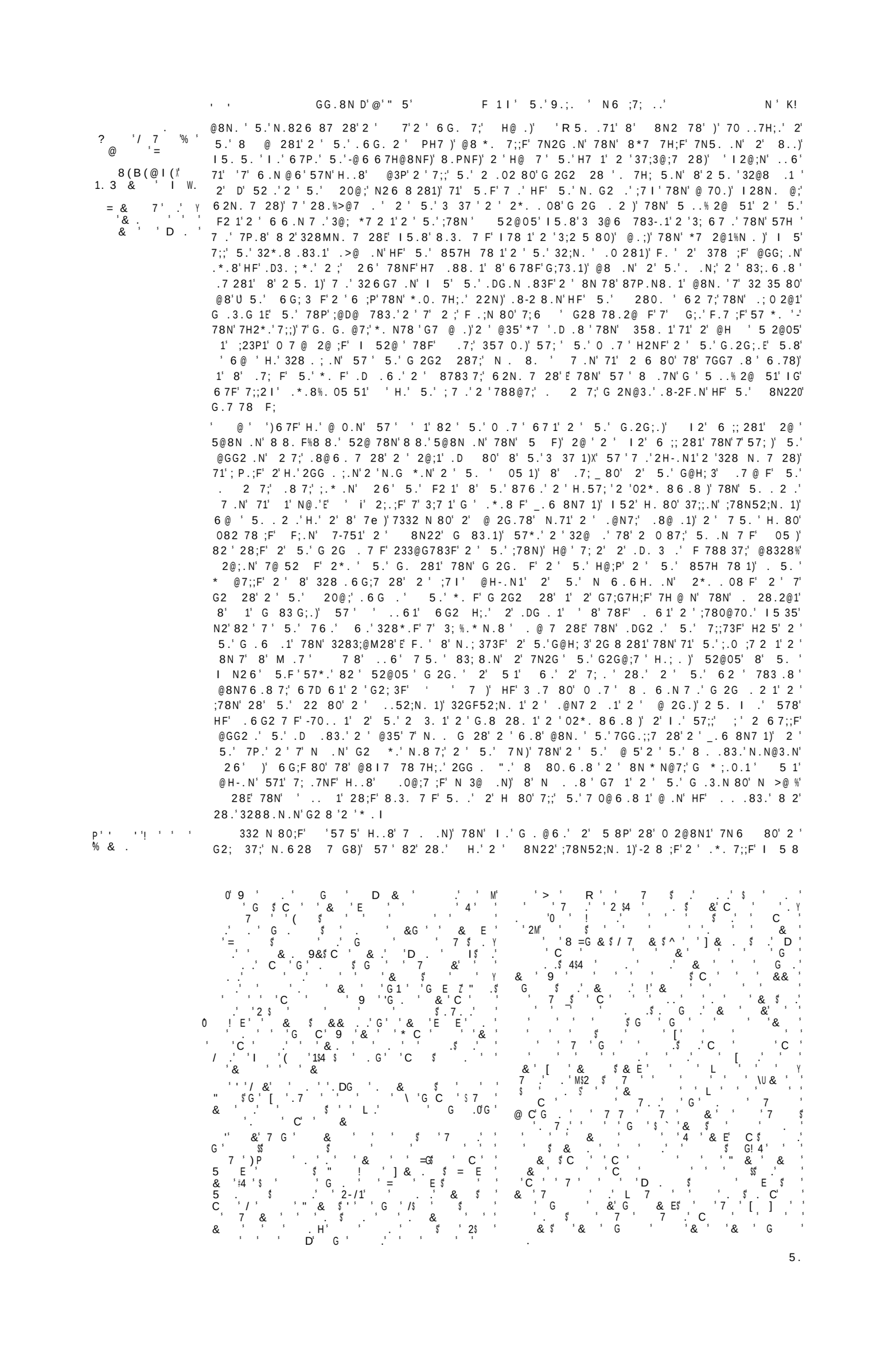
Q Q GG.8N D " 5 h - W0 ! 9.;. ;E 27 6; 1. r 2 AK

': M 78 1' ;73P1k 2' I R 35' I .' ; 7;;' 28;F' 7NN' 5 ..' 72 .V0TG8E7332 8 ' 2 ' 7;;' G@5; 3' .8N2 I 6 .8 1' 2 ' 357%
2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.' F)' 71' 9 8 6 735.; 8 ' 8.7 ' " _707G7 7 6)' 1' 5.' 2 .' G702N7' 2 E'82 .' I 5 8' 5.' 3 37 1)' 78N'
2 5. 8' 37 1' 7 6 G;F' G 2* N.N' 2 F' 71' 5.' 3;. 37;' 78N' 22 5 7F 80' 2 ' 37;.8N7 % 7 6 81' 7 .' 2 5. I .' @G%'
" 1' G2 .N)' 5 2@05' 5.' @G. 28 2 ' 5.' G.2G;.)' I 52' 3;7 1' 5.6%' I 5)' H@;22 .N7 1' 2 ' 7 3. 1)'
- , 62@8 '32 . .' .8 ;.N' .735 7 '57 ". ' 6 .' 2' 7' H@;22 35)' 2 'H@8N;.' 2 32 8' L' 78N' 71' N287 281' 2' 7526 .N781'
2 ' 6 .8N 378 1' 8 'O.8. 7;)' 57*.' H..8' 7' O .7 ' G7 ' . @6 .N' @8N. ' 5.' @8328 2;.N' 0 7 G 80' I%7F'
2 ' 8N22' _. 6 8N7 1%

7@N2;.8 ' 7; .87 281' 2' 7 3. 7 8' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 7@N@;.8 ' .>@. 7 281' 2 ' ;78N' 2' G.281)' ` 3 ' ' 52@;N' H.'
. 6 . 6 H. .N' 57 ' [A)ZZZ' 7 6 .N' 6 .8' 2 ' .*. F' N.826 87 28)' 7 .' @GG2 .N' 2' H.' 6 7 8 7 8 .N'
5 2@052@ ' 7;;' 5.' G 2* 83.1' HF' 5.' 2 3 7;' ;78N52;N. 1)' 28' G . .83.' 2 ' .8 2 3 80' 5.' 32;;. H8'
2 ' 5.' .8 1' N@.' 2' 02*. 8 6 .8)' I 5 35' 1' * @7;;F' 2 ' 8' 7e;' N.H .N' 2 ' 5.' .DG.8 .' 2 ' @35'
6 ; 7' .;;7H; 6 .8 1)' @8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' .H@8NFE' 2 ' 5 1' 8@6 H.)' 28.' 57; ' 2 ' N . .8 ' H.1)'
7526 .N781' 2 ' 8N229-' I 52;;F' @8N 3 G; 8.N' 78N' I 5' 82' ;237;' 2 ' G. 287;' 7 7356 .8 1)' 7 .'
G7 N' 7; 20. 5. ' 8' 6 28.F)' 78N' %7 G.28' 2 ' .F. F' * ;;70.))' 2 6 80' I 57 ' 1' 37;;.N' 5.' 7 P.*7 F'
3 7H; 6 .8)' 328 80' 35 . ;F' 2 ' @ @;6 .8' 8' 5. .N 7 F' @33. 28)' 78N' 8N G.8 7H F'
8.3. 7 F' 2 ' 5.' 32;;. ; 281' 78N' G.73.' 2 ' 5.' 32@8 F)' G7 N' 7' @H .83.' 8' P 8N' 8' 57 *. '
6 .' 8' .>@7;' G 2G2 281)' HF' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 1' F2 1)' I ;;' 6%7P.' @G' 5.' 8@6 . 7 F' 2 ' 2 @ ;'
22G1' 5@1' G 2* N.N' 2 ' d\)ZZZ%' ' 1' 5.' . 6 7 8N. ' 28;F' 2 ' A[)ZZZ)' 3G 6 G2 .N' 2 ' 5.%
6 ; 7 F' H.1' 2 ' 735. I 7 1)' 2 I 7 1)' .;8771)' 7 -N' C@8N7 1)' G @80' -(6' 2 ' 7N2G .N' 8 2'
5.' 76 ; .1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 78N' 5. . 2 .' G. 287;;F' 7 735.N' 2' 5. ' 35 . 1)' 57 ' 57*.'
H..8' 3;78N. 8.;F' 7*2@ .N' I 5' . 2 7;' 0 78 1' 2 ' 5. ' 2 N 87 F' 78N' 328 78 ' 6 7 8 .8783.)'
H. N.1' .D 72 N 87 F' G7F' 8' 6 28.F' I 5.8' 28' . * 3.E' 78N' 5. .' 7; .87 281)' 7 ' 5.' 6 2; '
6 2N. 7 .' 32 6 G@ 7 28' 2 'UZ' @G..1' 788@7;;F' 2 ' .735' 6 78' 28.' I 5' 782 5.)' 2 6 ' 78' 2H-. '
2 .*. 8' ;73P1)' I 5 35!' I 52@ ' G . .8N 80' 2' 3 6 7 .' 6 ;7 ' N. 7;37 281' 8' 7*2@ ' 2 '
7 6 81)' ` 3 ' 7NN.N' 2' 5.' P57 -.' -@ 6 6 7)' 6 7P.' 5.' I 52;.' 832 6 .' 2 ' ;78N.N' G 2G. F)'
.D3;@ *.' 2 ' I 57 ' 1' 7 . .N' 2 '02*. 8 6 .8)' 7 6 2@8 ' 2' I .8 F % 2@ ' ;73P1E' 78N' 83;@ ".;F' 2 '
5.' ;7 . 'G2 28)' 28.' P 2 .' 5 F' ;73P1' 2 ' @G..1' I 5' 7' 73 28)' H. 80' 5.' @6' 2 7;' 2 ' I 57 '
I .' '7;;' 5.83. 2 5' 7; @6 .' 71' 5.' 0 2 1' .8 7;' 2 ' 5.' %6 .57;' 78N' 7F. ' 5 2@052@ ' 7;;' 5.'
2 5. 8' 3 37 1' 32 . *.;F

FG2 5. 37;' 37;3@;7%' +7 O.' 71' 5 1' .*.8@.' 6 7F' 7 ' ;;' 05 ' 7GG.7)' . 5. ' 32 6 G7 7 *.;F' I 5' 5.' 7 ;@7;'
28' 2 ' .8 ' 28' 0.8. 7;' G@H; 3' .3. G 1)' 2 ' 5 5. 2' @GG2 .N' 37G73 F' 2 ' 5. 7 6 80' ;78N52;N. 1)' F. ' ' I ;;' H.' 2@8N
83 G;.1 2' 7;;' 52 ' 2 ' 5.' . 6 7 .N' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 ' 5.' 32@8 F' HF' 5.' ;2 I . ' 0.8. 7;' 37;3@;7 281'
I 5 35' 378' H.' 2 6 .N' 2 ' 5.' .D .8 ' 78N' *7;@.' .*.8' 2 ' 7;;' 5.' 7 7H;.' 0 2@8N' 8' 2 ' 2@ ' 2 '
3@; *7 28)' . 80' 7 N.' 5.' 0 .7 . ' G2 28' 2 ' ;78N' 7GG 2G 7 .N' 2 ' G7 @ .)' 82 I ' H.32 6 .'
7; 20. 5. ' @8G 2N@N; *.)' 78N' 2 ' 82' 8783 7;' 7332@8 ' 2' 5.' ;7 .)' @8;. 1' 8' 5.' 0 7 @ 2@1'
G7 7;' 6 7 8 .8783.' 2 ' 5.' I 52;.' H2NF' 2 ' G.7 78 F ' 2' N 3@ 1' 5 1' G2 8 ' I 5' 5.' I ; .N% 2 '
G .3 28)' 7' 2G20 7G5 37;' @ *.F' 2 ' 5.' 2@ ; 8.1' 2 ' 5.' 37 1)' G7 3@;7 ;F' 52 .' 2 ' M@8 G@)'
7-. 6 @8N F)' 78N' 5.' 2@ 5. 8' N * 28' 2 ' 3732;.)' I 2@;N' H.' 8.3. ;7 F)' 8' 2 N. ' 2' 7 3. 7 8'
5. ' .D7e;' @G. 3 7;' 328 .8 1E' 8.*. 5.;. 1)' 7332 N 80' 2' @35' 6 G. .3 ' 6 7 . 7;1)' 71' 5.'
G@H; 3' 2 ' 8N * N@7;1' 28' 5.' G2 ' 57*.' 71' F. ' H..8' @ 8 .N' I 5)' 78N' ; 05 1' N. *.N' 2 6 '
* . I 80' 7' 6 78@ . G ' N 7 I 80' .D.3@ .N' @8N. ' 5.' .835' 02*. 8 6 .8)' 52@05' ;;' @8G@H%'
; ; .N' b.D3.G ' 28' 5.' N 6 8@ *.' 37;.' 2 ' < 8* ;;. 1' 0.8. 7;' 6 7G' 2 ' 8N2 78X)' I .' 57*.'
*.8 @ .N' 2' 0 *.' 78)7 .7' 2 ' A\)ZZZ' >@7 .' 0.20 7G5 3' 6 ;.1' 2' 7;;' 5.' D' G 2* 83.1' @8 .N' E'
H@)' 2' H.' I 5 8' 5.' 6 2;;' 62N. 7 .' H2@8N1)' ;. ' 5.' N 6 .8 281' H.' .N@3.N' 2' AU)ZZZ' 2 ' 5.'
7 6 .' 6 .7 @ .)' 2 ' 2 ' 5.' 7P.' 2 '.7 . ' 37;3@;7 28' 8' 2@8N' 8@6 H. 1)' 2' dZ)ZZZ' >@7 .' '
6 ;.1 ' 8' ; P.' 6 788.)' I .' 57*.' H..8' @8N. ' 5.' 8.3. F' 2 ' 7 @6 80' 5.' G 2G2 28' 2 ' 7 7H;.'
;78N' 7 5. ' 7 H 7 ;F)' 78N' 2' 2@ .;*.1)' 28' *. F' @8 7 1 7 9 2 F' 0 2@8N1)' 7 ' 28.' 5' 2 ' 5.'
I 52;.' . 2 7;' .D .8)' 8N 80' 57 ' 8. 5. ' 5.' 20@;)' .835)' 2 ' 80; ; ' 7N 6 8 ;; 7 281)' 5.'
2 6 . ' 26' ;2 5' 78N' 082 783.E' 5.' .328N' 2 ' I 78 ' 2 ' ;. @ .)' 8' 5.' ; 2 ' G. 2N' 2 ' D'
F.7 1' @;.E' 78N' 5.' ;7 . ' 82' N2@H ' 26 ' N 83; 87 28)' 57*.' 82 ' 7N2G .N' 5.' .7 F' 328%'
@ 287;' 62N.' 2 ' 7 .. 7 8 80' 5 1' 6 7 . ' I 5' 0 .7 . %733@ 73F)' HF' 78' 8*. 07 28' 8 2' 5.'
N. 7 ;.N' 788@7;' 7332@8 1' 2 ' 5.' N. G28N.751' 2 ' 2 5. ' .*.8@.' 2 3. 1' .6 G;2F.N' HF' 02*. 8g
6 .8)' 78N' I 5 35' 378' 28;F' H.' N. 3 .8 ' 26' .;7D7 28' 2 ' 8.0; 0.83.' 8' 5.' .D. 3 .' 2 ' 8.3. %!'
7 F' ;.07;' 328 2;' '

2G2 28.N' 2' 5. .05705' N@ . F 2' *7;@.' 5 1' G2 28' 2 ' ;78N)' H. 80' [)ZZZ' >@7 .' ' 6 ;.1)' 28' 5.' G 83 G;.1' 2 '
22 .;' @;; 1'-@ 6 6 7H@8NF' 8.PNF)' 28' 7' 7 ' 326 G7 28)' 78N' I 5' N@.' 7 .8 28' 2' .;7 *.'
3 3@6 783.1)' ' ' 2' H.' 2H . *.N)' 57 ' 5.' H.0575' N@ . F' 2 ' >@7 .' 2 3 7;' 6 .7 @ .' 8 %'
@ .N' HF' 5.' 76 .' 8783 .)' 78N' . * 80' 71 7' H7 1' 2 ' H 1' 0.8. 7;' G.3@8 7 F' 7 . 6 .8 ' 2 '
I 8.' 2@ 5' 2 ' 5.' F.7 ;F' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' 8' 52 .' G7 1' 2 ' 5.' .6 G .' I 5. .' 7' 6 28.F'
. ;. 6 .8 ' 32@;N' " 5' 7N*78 70.' H.' 6 7N.)' 328 80' 2 ' K)QZZ' >@7 .' .;;1)' .735' 7 ' 5.'
;2 I . ' 37;3@;7 28' 2 ' K]A' 835.1)' 78N' 7 ' 5.' 5 051 ' [A)' H. 80' *. F' ; ;.' 52 ' 2 ' 78'
80; 5' 73 .' @ ' 8' G 23. 1' 2 ' 6 .)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' 83 .7 .N' 8 ;@D' 2 ' G.3 .)'
26 ' 5.' N7F1' 2 ' PH7)' 5 2@052@ ' 5.' 326 6 . 3 7;' G 2* 83.1' 71' I .;;' 71' 52 .' 7 2@8N' 5.'
37G 7;1)' 2' 0 .7 ;F' H.8. .N' HF' 7' 7G N' 3 3@;7 28' 2 ' 5.' 081' 2 ' I .7; 5)' 78N' 70 ..7H;.' 2'
5.' .*. '328 78 ' . . 1' 2 ' 0 2 I 80' ;@D@ F' I 5' 35.1)' 5.' 87 @ 7;' 78N' 7 3 7;' G 2N@3.'
2 ' 5.' 32@8 F' 73>@ .N' 7' 5 05' G 2G2 287 .' *7;@.E' 5.' G 3.' 2 ' ;7H2@ ' I 71' .85783.N)'
78N)' 2' .%. 7H; ' 78' .>@ ; H @6' 8' 5.' 0.8. 7;)' F .6' 2 ' G2; 37;' 2.>2826 F' 2*. ' 5.'
I 52;.' . 6 G .)' 5.' 2@-.N7 1)' 7@6 ;1)' 78N' _. 6 8N7 1' . 6 G;2F.N' 8' 5.' 2 @ ;' 32;;.N 28' E'
26. 6 .1' H; 8N;F)' 78N' 2 .8' 8 . . .N;F)' I . .' 6 7N.' 5.' 7 .' 328N@Q;E2 1' 2 ' N 7 I 6 0' 7%
@G. 7H@8N78 ' 3@ .83F' 8 2' 5.' .D57@ .N' 32 . 1' 2 ' 5.' .D35.>@. ' 5. .' 8 . 6 .N 7 .'
70.8 1' @ 7 8.N' 5.' ; 23P' 2 .8' @8.DG. .N;F)' 78N' 7; I 7F1' .O@;7 ;F' 5.6 .;*.1)' 26 ' 5.'
578N' 2 ' N. G2 6 '-' H@ ' 326 6 @8 37 .N' 1' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' 7P.' 2 ' 7' .; ' . @ 8 80



2' AK A 5.' 5.' 9 ' H ' d

5.'3 37 1)' 2 ' 5.' I 52;.'2 ' 5.6'32;;.e *.;F-' @8N. ' I 57 .*. ' N.828 87N2 ' .D3.G 80' 5.' ' '3: 7 !^'
783 .8 ' 7-751' 2 ' 5.' 32@8 F)' I 5 35'%57*.' H..8' G7 3@;7 _.N' 71'N. 3.8N78 1' 2 ' 5.' 2F7;' 2; 37;' 9@ V.F' 2 ' 51'
7 6 ;F' 2 ' ;7' 2 ' M7-.G@ FX)' 57*.' 8' 05 !' 2 6)' 2 ' 7e)' 5.' 67;;. ' G . .8 281' 2' 78F' 2C5.6' 37 1' '
. 2 7;'G 2G. F' H.F28N' 5.' .D .8 ' 2 ' 5. ' G.3 3N' 2 3 7;'N2 6 7 81' 7;;.N' 97*. @ 6)' 87P 80' C * '
37 3.;F' ;V72 5'G7 ' 2 ' 5.' ;237;' 3 * ;' -@ N a 28' 32 6 6 .N' 2' 5. ' 6 7870. 6 .8 ' HF' 5.' 2%' %c 22@8 ' 2 .71 '
. . 08' G 2G . 7 F' 02. 8 6 .8 ! , %- $' 5.' G *7 .' 05 ' 2 ' 7' 6 2 .' .D . *.' ;78N52;N 80' !
32@;N' 28;F' H.' 73>@ .N' HF' 328>@.)' 2F7;' 0 78)' 5. .N 7 F' 2 ' G . 3 G *.' .8@ .' 2 ' ..' '
.@N7;' G2 ;. 28)' I 5 ;.% ' 1' 82 2 2@1' 57 '.*. F' _. 6 8N7 F' ;.' 1' 5.' 6 2 ' ; 6 .N' 78N' G .g
37 2@1' 8' 1' 87 @ .)' N.G.8N 80' 28' 5.' 7 H 7 F' I ;;' 2 ' 5.' ;2 I . ' G 2* 83 7;' N.;.07 .E' .>@ g
*7;.8 ' 2' 7' 6G;.' ;.7 1' 8' .8783F' @H-. ' 2' 788@7;' .8. I 7;1)' 78N' 2' H.' 73.N' 2' 5.' 7 6 .'
H7 .' 78N' .3.8 ' 2 0 8)' I 5 8' 5.' G. 2N' 2 ' ; ' @;.)' 71' 0.8. 7;;F' N 80@ ;5.1' 5.' G@ 2@1'
3;7 6 1' 2 ' 5.' 7 6 . 1%233@G7 @' 5.6 .;*.1)' 2' 7 6 ;F' G .%. 6 8.83.' 2 6 ' H 5)' 28' 5.' .8g
-2F 6 .8 ' 2 ' 7' ;7 0.' . 2 7;' 8326.)' 8' G .-@N 3.' 2 ' 5.' G 83. 1' 8.3. 7 F' @8N G@ .N'
.07;' N@.1

N , 5.' 2 6 ' 2 ' @35' @88@N1' 2 'N. I 788F' G7 .8 1)' 71' 328 @ .' 5.' N. 6 22P1' 2 '_. 6 8N7 '
2 3 7;' 32;;. 2 1' 2 ' 5.' .*.8@.' I 5' 8 . 2 '3 * ;' G2 I . 1)' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' 57 ' ' 7 3. 7 81'
5.' .D .8 ' 2 ' 5. 'G. F' ..52;N' . 7 .1' 7GG 2G 7 .N' 2 ' 7 6 ;F' @H .83.)' I 5' .735' ;237;'
-@ N 7 28)' N. . 6 8.1' G.3 37;;F' 2 ' 32 6 G7 7 *.;F)' ' I .' 6 7F' H.' 7;;2 I .N' 2' 6 7P.' > 3' 2 '78'
@ 2G.78' . 6)' 5.' @8>@7; .N' * ;;7 870.' 2' 5.' 2*. . 08' 2 ' 5 1' .@N7;' .G . .8 7 *.)' 2 ' 5.'
0 .7 'G2 28' 2 ';78N' 8' 233@G783F)' 71' I .;;' 71' ;#.' ;7* 5' N.G.8N783.' 2 ' 5.' 8N22';78N52;N.)'
2 ' 5.' I 52;.' 2 '5 1'@83. 7 8' .8@ .)' 28 5.';2 N;F' @ ; @;6 78'-70.. N7 ' 2 ' 7@6 ;)' 57 ' 5.'
G2 ; ;H 1' 2 ' @35' 8 . 2 '0 78 1' ; 2@;N' H.' .;@ ;78 ' 82 I ' 8' G 2N@3 80' 5. ' . G. ;-*.' N..N1)'
@8N. ' 5.'G .*7;.83.' 2 ' 7' N.;@ *.' N.7' I 5 35' 6 708 .1' 5. ' .;7 *.' 6 G2 783.)' 1' G. .9;F'
87 @ 7;E' H@ ' 57 ' 5.' 05 1' 78N' G * ;.0.1' 2 ' @H-. 1)' 79'N. *.N' 2 6 ' 02*. 8 6 .8)' 2@;N' 2'
.>@.8 ;F' H.' 70 7 .N)' 78N' 2' 5 1' N7F' 73P82 I ;.NO.N' 2'H.' 6 7 . 1' I 52;;F' @8N. 8.N)' 2 ' 2 ' 5.'
0 .7 . ' N2@H 'Ù 78N' 57 ' F. ' 5.' 28;F' @ .)' .7 F)' 78N' 6 G;.' 6 2N.' 2 ' N 32*. 80' 5.' @ 5'
HF' 7' 3 37;' .D7 6 87 28' 2 ' @88@N1' 52@;N' H.' 8.0;. .N)' 7GG.7 1' 7; 20. 5. ' .D 72 N 87 F'
78N' @87332@8 7H;. , KN) 8' G2 8 ' 2 ' 7)' 5.' 6 2 ' 3283 @ *.' .* N.83.' 2 . 1' . ' 2 ' 5.'
2*. . 08 1' 3;7 6 ' 2' 5.' ;78N52;N. 1' 57 .' 2 ' F.7 ;F' . 2 7;' G 2N@3.)' 57 ' 5.' I 52;.' H2NF'
2 '_. 6 8N7 1' I . .' 26 ' 5.' H.0 88 80' 78N' 7 .' ;;' 2' H.' 328 N. .N' 6 G;F' 71' 8 . 6 .N 7 .'
70.8 1' 2 ' 5.' 7 .)' 2' .7;_.' 5.' G@;7 .N' .8 ' 2 ' 5.' G.7 78 F ' 5 1' N2 8.' 2 6 1' 8%'
328 2*. H;F' 5.' 0 2@8N%I 2 P' 2 ' 5.' G7 ' 78N' 7 ;@7;' F .6 ' 2 ' 8783.)' 5 2@052@ ' 7;;' 5.'
N ;.*. .N' 6 .6 H. 1' 2 ' 5.' 20@;' .6 G . ' ' 1' G 7 37 F' .8 2 3.N' .*. F' I 5. .' HF' 5.'
G 83.)' 73P82 I ;.NO.N' 2 '73>@ . ..N' 8' HF' 5. 8N22';78N52;N. 1' 5.6 .;*.1)' 78N' 82 2 2@ ;F'
.G.Q .N' HF' 5.' F2 1' @8 *. 7;;F)' 71' 5.' 2@8N7 28' G ' 5. ' 7087' 57 1)' 7 80' 5.'G 2g
G2 281' 2' H.' 8*7 7H;F' N 7 I 8' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' 7 .N' HF' 5. ';7H2@ ' 2 ' 5.' G@H; 3'
. * 33E' 7332 N 80;F' ' 6 7F' H.' 3;.7 ;F' 73.N' 8' 5.';. . '78N G '2 ' 5.' 2 0 87;' @6.8 1'
328 . 80' 8*. @ .)' N. . H 80' 5.' 87 @ .)' ;237;' .D .8)' I 5' 5.' G2 I . 1' 2 ' _. 6 8N7 F'
2 3.1)' 71' I .;;' 71' 8' 5.' 788@7;' 32 I ;.)' H. 2 I 80' 5.' . 6 G2 7 F' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.'
28' 5.' 7 6 .' 0.8. 7;;F' G. 6 78.8 ' 70.8 1' ' 1' 6 78 . .N' 8' 5.' .*. '3@ 2 6 7 F' .>@.8 ' 7 1'
2 ' 02*. 8 6 .8 ' 7 'G;.7 @ .)' 2 ' 2 ' 877;%7N6 8 7 8)' 8' @ G.8N 80' 5. ' 7@ 52 F' 71' 32;;.3g
2 1)' 78N' N.G * 80' 5. 6 ' 7; 20. 5. ' 2 ' . 2 7;'-@ N ;L 28' I 5' 1' 7 08.N' 7N*78 70.1)' @8%' '
;. 1' 8' 2 6 .' 37 .1)' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' 7*. @6 ' 2 ' @H .83.' 8' ;78N)' 5. ' 781 . 80' 05 1)'
5.)' . 6 G;2F 6 .8 1)' 2 3 7;' 05 1' 78N' G * ;.0.1' 2' 2 5. 1' 8' G. G. @ F' 2 ' 2 '7' 6 .' 8N'
' 1' 87;;F' N. 6 28;; 7 .N)' HF' 5.' .8@ .' 2 ' 5.' 6 @ 5.;.7)' 2 ' I .8' 2H; 07 28' 2 ' ; .'_. 6 8g
N7 1)' 2' N .57 0.' 7 5 @;;F' 5.' @ 1' .G2 .N' 8' 5. 6)' 2 5. I .' 6 G; 3 ;F' 73>@ . . 80' 8' 5.'
-@ 3.' ' @ G.8 28' 2 '.8 .' .D28. 7 28)' 78N' 8.*. ' .>@ 80' 7 ' 78F 6 .' 8' 5.' 87 @ .' 2 '
. 2 7;' G 2G. F' H.F28N' 5.' .D .8 ' 2 ' 5. ' 7*. @ 6)' H@ ' 7;I 7F1' 2' 7332@8 ' I 5' 5.' .7%'
@ F' 2 ' 5.';7 ' N7@6 ' 32;;. ;.N' 5 2@052@ ' 5.' . 6 7 8N. ' 2 ' 5.P';237;'-@ N 28)' I 5. 5. '
328 @ *.;F' 2 'G2 *.;F' HF' 2F7;' 7@ 52 F)' 78N' I 5 35)' 52@05' 5.F' N2)' HF' 0.8. 7;' 7H 7eP'
2 ' 7; .' 7 .6 .8 1' 2 ' .3. G 1' 78N' N @ .6 .8 1)' 8.*. ' N2 5' 2 ' 378' G. .N.' 5.' 2*. . 08 1'
05 ' 2' .8 . ' 8 2' N. 7 ;)' . @6 .' N. 7;37 281)' 78N' @ 7 ;' @88.3. ; 7 F' .H@8NF' 2 ' .D2 g
H 78 ' 6 2 @ ;' .DG.83.1' 2 ' 5.' 3P37 ' 2 ' 7 .)' H. 80' 7;;' 57 ' 1' 328 .8N.N' 2 ' 71' .>@ 80'
G@H; 3' 8*. -07 28' 78N' .3282 6 37;' . 2 6)' 8' 2 N. ' 2' .N@3.' 5. '. 6 2;@6 .8 1' 2 ' 8 . 6 .N 7 .'
70.8 1' 2' 5.' G 6 *.)' ;.07;)' 78N' .>@ 7H;.' 78N7 N' 2 ' @ 2269' 78N' 7*. @ 6 1)' * @7;;F' 71'
I .;;' 71' 8' 2 6

2 I ' 7 ' 5 1' N.3 .7 .N' 7;;2 I 783.' 8' . ' 6 7F' H.' @GG2 .N' 8 @ 3 .8)' 7N.>@7 .' 8' G2; 3F)'
2 '78' 8 80.6 .8 ' 8' .>@ F)' 28' 5.' 87 @ 7;' 05 1' 2 ' 8N 78';78N52;N. 1)' 37$' 28;F' H.' @;F'
7 . 7 8.N' HF' . 6 7 80' 5. '357 7 ;.)' I 78 1)' 78N' .;7 *.' 3 3@6 783.1 ' 8' 7NN 28' 2'
I 57 ' 571' 7; .7NF' H..8' 2H . *.N' 28' 5 1' 2G 3)' ' 1' 8328 . H;.)' 57 ' 5.' 6 2 ' *2;@G @2@1'
8N22' 8' 5.' 32@8 F)' 2 ' I 57 .*. ' N.826 87 28)' N2 5' 82 ' 8' 0.8. 7;)' 78N' I 52@ ' 7'
;70 78 ' N.* 7 28' 2 6' .*. F' 0 2N' G 83 G;.)' 6 2 7;' 78N' .; 0 2@1)' I 5 35' 32@;N' 67 .' 5 6 ' 71'
N780. 2@1' 7' @H-. ' 8' 23 . F)' 71' 8' 2 N 87 F' 5.' 1' I 2 5F' 2 ' H. 80' 35. .N' 2 ' 82 .G *.'
6 788. 1' 0 2 I 80' 2@ ' 2 '7' * @2@1' 6 G; 3 FX'37882 ' 8' 5 1' 2 I 8' G3 28)' 52@ .)' .>@ G70.)' N . 1)'
78N' G 2G. ' 7 6 ;F' @H .83.)' .D3..N' 8' 5 1' .DG.8 .1' 28' 7' 37;.' 2 ' 5.' '5 05. ' 78P)' 2 6 ' 7'
5@8N .N' 2' 8.' 52@ 78N' @G..1' 6 28 5;Fk' I 5 ;.' 7' _. 6 8N7 1';.07;' 7;;2 6 .8 ' 2 '7H2@ ' .8' G. '
3.8)' 2@ ' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' 20. 5. ' I 5' 3. 7 8' 2 5. ' G.3@8 7 F' 78N' 328 80.8 ' 7N*78g
70.1)' 82 ' 28;F' 7 6 G;F' G 2* N.' 2 ' 7;;' @35' 8.3. ;7 F' 357 0.1)' H@ ' 7 .' 328 N. 7H;F' 6 2 .' 578'
@ 3 .8 ' 2' N. 7F' 7;;' 52 .' 2 '@ 3;. 1';@D@ F)' G. 8 3 2@1' .D 7*70783.)' -2 8.N' 2' 7;;' 5.' . 6 G F'
G70.78 F' 2 ' . 8@.' 78N' 2@ I 7 N' 5. I ' .*. ' 6 N@;0.N' 8' 2 ' 7 . .N' HF' 5.' N5.)' 6 2 'N. '' '
H7@35.N' ;78N52;N.)' 71' F. ' @8822*.N' HF' 7' G '2 ' .D 72 N 87 F' . 7 2 8. 1)' 78N' @8 7 8 .N'
I 5' 5.' * 3.' 2 '7 H 28 ' 2' 32 6 6 28' 7 6 280' 5 1' 2 N. ' 2 ' 6 .8' 8' 8N 7)' 2' 7 .' .; %N. G2 3'
[']' ' 8N.G.8 83.

Q] Z ' GG . 8 N D ' F " 5 ' ' 5 . ' 9 N . ' 2 ; ; P 1 . ' ' r 2 % AK

' : ' : # $ - '
(F (7 # P E ' '
2 5 . 8 ' 37 1

9 > @ !'
6 2 @ 8 ' 32 . ; . N)

8 N . G . 8 N . 83 . ' 28 ' 5 . ' @ 81 ' 2 ' . 7H ; ; . N ' 3 28 @ 287 ; ' 7 @ 52 F ' 57 ' 5 . F . 2 - ' 78 N ' 2 6 7 ' *7 . F ' 2 ' 6 2 7 ; ' 78 N ' GHF 37 ; ' 37 @ . 1) ' 8 ' 5 . ' . ; . ' L ' 82 ' G . 3 @ ; 7 ' 2 ' 8 N 2 78) ' 75F ' . D 3 . 1 ' 2 ' I . 7 ; 5 ' . 8 - 2F . N ' 2 ' 7 ' I 5 ; . ' HF ' 5 . ' . ' G . 2 G ; . ' 6 @ ' @ ; 6 7 . ; F ' 78 N ' 8 . * 7H ; F) ' 7332 N 80 ' 2 ' 5 . ' G . *7 ; . 8 ' 3 @ 26 ' 2 ' 70 . 1) ' 5 . ' 6 2 ; ' @H 72 8 ' . ; 0 2 @ 1 ' 57H 1) ' 2 ' ; 7 * ; ' G @ ; ; 78 6 F ' 8 ' F . ; Ng 80 ' 2 ' @G . 2 ' 7 @ 52 F ' I 52 @ ' . 07 N 80 ' 1 ' ; . 0 6 73F) ' H . ' N *. . N ' 8 2 ' 28 . ' 2 7 - ; ' 2 ' 5 . ' 5 . . ' 2 ; ; 2 I 80 ' 35788 . ; 1 ' . > @ 7 ; ; F ' G . 8 3 2 @ 1 ' 2 ' 5 . ' 7 . ' ' ' . 3 . ' 527 N ' 2 ' . 7 @ .) ' . ' 7G7 ' 2 ' 5 . ' G@ G2 . ' 2 ' 35 378 . F ' 2 ' @G . 28) ' I 5N 7 I 8 ' 26 ' 5 . ' G@H ; 3 ' 23P ' 2 ' 3@ g . 83F) ' 8 . *. ' 2 ' . @ 8 ' 707 8 ' 8 2 ' 3@ ; 7 28 ' @8 ; . 1 ' HF ' * 2 ; . 83 . ' 2 ' 35783 . ' dN) ' G 2 @ . ' . DG . 8 . ' 2 ' G@ 357 . ' G2G@ ; 7 F) ' 8 ' . 7 8 80 ' 7 ' 8@8-H . ' 2 ' ; 3 . 8 2@1 ' 7 6 81) ' *70 78 ' 7P . . 1 - ' 78N ' @ . ; . 1 ' N . G . 8N78 1) ' 2 ' 7 ' * H ; . ' 2 ' 3283 . 7 ; . N ' 7 8 ' 2 ' 2 ; N . 1) ' 2 ' 5 . ' 3 . 7 8 ' @8 . >@ * 237 ; ' G@ G2 . ' 2 ' @H *. 80 ' 57 ' 02 *. 86 . 8 ' I 5 35 ' 57 5 ' 5@1 ' 7 . N ' 78N ' 82@ 5 . N ' 5 . ' 87 *. ' . G . 8 ' 2 ' . H . ; ; 28 ' 8 ' 1 ' H2 26 ' L ' 2 ' ; 7 ; F) ' 7 ' N780 . 2@1 ' @G . ; @ F) ' I 5 35 ' ' 8 . 0 ; . 3 ; . N ' 5 2@05 ' 082g 783 . ' 2 ' N . 08 ' 2 ' H . ' N 7 I 8 ' HF ' 7@ 52 D . N ' 7D7 28 ' 8 2 ' 5 . ' G@H ; 3 ' 32 . 1 ' 2 ' 5 . ' ; 7 .) ' I ; ; ' 62 ' 7 @ . N ; F ' H . 326 . ' 7 ' G . F ' 2 ' 6 8 ; ; . 7 ; ' 70 . 83F) ' . 5 . ' 8 ' 5 . ' I 7F ' 2 ' G *7 . ' . D79 28) ' 2 ' 8 ' G@ 357 80 ' . 6 ; ; 281) ' G * ; . 0 . 1) ' 78N ' G2 I .) ' N . e ; kF ' 2 ' 8N . e ; F) ' HF ' 32 @G ' 8 ; @ . 83 .) % 82 ' 2 5 . I . ' 2 ' H . ' 0@7 N . ' 907 8 ;) ' . *. 8 ' 8 ' 5 . ' 0 ; N . 8 ' 70 . ' 2 ' 5 . ' 6 2 ' * @2@1 ' 23 . . 1) ' H@ ' 8 ' ; . ; . 8 80 ' 2 ' . 6 2 * 80 ' 5 . ' . * ; ' G ' . 6 G 7 28

[5 , < . N @ a 281 ' 2 ' . DG . 83 . 1 ' 26 ' 5 . ' 0 2 1 ' . 2 ; ; . ; 281

2@ 5 , 7 * 80 ' 5 . * F8 ' 5 . ' 87 @ . ' 78N ' 2@ 3 . 1 ' 2 ' 8N 78 ' . * . 8@ .) ' 6 2N . ' 2 ' 7 80 ') ' 78N ' 5 . ' 7 6 2@8 ' 32 ; ; . 3 . N) ' I . ' ; 7 ; ' 82 I)) ' 70 . . 7H ; . ' 2 ' 5 . ' 2 6 ' G . . H . N ' 2 ' 2@ . ; * . 1 ' 8 ' . 7 80 ' 28 ' 5 . ' 0 . 8 . 7 ; ' @H - . 3P ' 2 ' 8783 .) ' G@ @ . ' 5 . ' 0 78N ' G . 3@8 7 F ' . @ ; ' 2 ' 2@ ' . 8 > @ F) ' H . 80 ' 7 0 2 1 ' . 8 7 ; ' 2 ' 28 . ' P 2 . ' 5 F ' ; 73P1 ' 2 ' @G . . 1) ' 7 . . 7 8 . N ' 2 ' H . ' 7 ; @7 ; ; F ' ; . * . N ' 26 ' 5 . ' 32@8 F ' 8 ' H . 57 ; ' 2 ' 02 *. 86 . 8) ' 5 2@05 ' 7 ' N . 7 ; . N ' 7332@8 ' 2 ' 788@7 ; ' G 2 * 83 7 ; ' N 5@ > % 6 . 8 1) ' 8 * 2 ; * 80 ' 7 ' G ; 78 ' 2 ' @ @ . ' . DG . 8N @ .) ' 78N ' ; . 7 * 80 ' 28 ; F ' 5 . ' 8 .) ' G 2G .) ' 2 ' G . 57G1 ' G2 ; H ; . ' @6) ' 7 . ' 7 ' N . N@NP 28 ' 2 ' . *. F ' 8 . . ; 7 F ' ; 237 ; ' . DG . 8 . ' 2 ' 7N6 8 7 28) ' 2 ' 78 I . ' 5 . ' 0 . 7 . ' G2 ; 37 ; ' . D 0 . 83 . 1 ' 2 ' 0 . 8 . 7 ; ' . G . 8 . 8N783 .

, 5 . ' 0 ' 2 ' . D3 ; @N . N ' . 8 ' 2 ' ; 78N ' 7 08 . N ' 8 ' . . 52 ; N ' 2 ' 3 . 7 8 ' 8N * g N@7 ; 1) ' . 5 . ' 8 ' 5 . ' I 7F ' 2 ' 2 3 7 ;) ' 357 7H ; .) ' 2 ' . ; 0 2@1 ' N287 281) ' 78N ' 5 . . 2 . ' . D . 6 G . N ' 26 ' 7 ; ' G@H ; 3 ' H@ 5 . 81 ' 2 ' 7 ' 6 .) ' 2 ' 8 ' G . G . @ F ' G7 7 ; ; F ' 2 ' 2 5 . I .) ' 7332 N 80 ' 2 ' 5 . ' 7 H 7 F ' I ; ; ' 2 ' N . G2 6 ' 71 ' 5 5 . 2 ' . D . 3 . N) ' 2 . 1 ' . ; ' 2 ' 328 N . 7 28E ' H@ ' 2 ' 326 G . g 5 . 8N ' 3 ; . 7 ; F ' 5 . ' 87 @ . ' 78N ' . D . 8 ' 2 ' 5 1) ' I 5 ' 7 ; ' 5 . ' 2 ; ; 2 I 80 ' 5 . 7N1 ' 2 ' 357 0 . 1) ' ' 1 ' 8 . 3 . % 7 F) ' 7 . ' 5 . ' . D7 6 G ; . ' 2 ' 22 . ; ' 5N@) ' G ' D ' G8 ' 26 . ' N . 8 . ' 8783 7 ; ' N * 281 ' 2 ' 32@8 F) ' 8 ' 2 N . ' 2 ' . 0@ ; 7 . ' 5 . ' 8@6 H .) ' - @ N P 28) ' 78N ' 32 ; ; . N ; 281 ' 2 ' 70 . 8 1 ' . 6 G ; 2F . N ' 8 ' 7 ' 357 8 ' 2 ' @H2 N 87 28 ' 2 ' . 735 ' 2 5 .) ' 2 ' 2 ' 5 . ' 7 .) ' 8 ' N@ . ' G 2G2 28 ' 2 ' 5 . ' G . 287 ; ' 37G73 . 1 ' 2 ' @ 1 ' . G2 . N ' 8 ' 5 . 6 ' 332 N 80 ; F) ' R . ' 7 @6 . ' 2 ' N7 7 - ' 57 ' 5 . ' *V52 ; . ' . 2 F ' 1 ' N % 5@ . N ' 8 2 ' *. ' 3 37 1 ' @8N . ' 5 . ' 783 . 8 ' N . 826 87 281) ' 8 ' . D3 ; @ 28 ' 2 ' 5 . ' D 5 ' N 6 . 6 H . . N ' G2 28) ' 328 @ 80 ' 5 . ' 6 6 . N 7 . ' N . G . 8N . 83 . 1 ' 2 ' @ @ ; G7 7 6) ' 78N ' . 788 . D . N ' 2 ' 5 . ' 8 . 05g H2@ 80 ' G 2 * 83 . 1) ' _ 76 G7 7 6 ' 2 ' M@8 2@) ' 71 ' ; F 80 ' 2@ 5 ' 2 ' 5 . ' C 87) ' 78N ' 5 . ' 700 ; 80 ' 67 6 . ' G . 0@88751 ' @7 . N ' 82 5 ' 2 ' 5 . ' 76 . ' *.) ' 2 ' 28N7G ; ; . .) ' ; ; 2 .) ' 78N ' 7 - . % 6@8N FE ' 57 ' 5 . ' *. ' 3 37 1 ' 7 . ' @HN * N . N ' 8 2 ' I . 8 F ' _ . 6 8N7 . 1 ' . 735) ' 326 G2 . N ' 2 ' *. ' G . 0@88751) ' 78N ' @8N . ' 5 . ' 8 . 2 ' - @ N NP 28 ' 2 ' 8783 7 ; ' 6 7870 . 6 . 8 ' 2 ' 7 ' 8 2 3 ' 7 . N ' 788@7 ; ; F) ' 78N ' 8 * 7 7H ; F ' 2 ' 7 ' . *. 8@. ' 2 ' *. ' ; 73P1 ' 2 ' @G . . 1 ' G . . 8 ' 3@8 . 83F) ' H . 80 ' 8 . 7 ; F ' . > @ *7 ; . 8 ' 2 ' 7 ' P 2 . ' 2 ' N7@61) ' 71 ' D . N ' 2 ' 6 ; 7 ' G@ G2 . 1 ' 8 ' 5 . ' 6 . ' 2 ' PH7) ' 26 ' I 5 . 83 . ' 6 7F ' H . ' N . *. N ' 7 ; ; ' 62N . 8 ' N . I 788 . . ' 8 @ 281 ' E ' 57 ' . *. F ' G . 0@8875 ' 1 ' @H - . ' ' 2 ' 7 ' 2 . ' 2 ' 7 ; 22PN7 ' 8 ' @H2 N 87 28 ' 2 ' 5 . ' N . 822P) ' H@ ' 8 ' 67 . 1 ' 2 ' 7332@8 ' 2 ' . 32 N) ' I 52 ; ; F ' 328 2 ; ; . N ' HF ' 5 . ' 0 B ' 78N ' 57 ' 8 ' . *. F ' * ; ; 70 . ' 2 ' I 5 35 ' 5 . ' 7 . ' @GG2 . N ' 2 ' H . ' 8 ' 7 ; ; ' Q) UZZ ' 7 ; ; 2 I 80 ' JZZ ' 2 ' . 735 ' 2 ' 5 . ' 2@ 5 . ; F ' G 2 * 83 . 1) ' 78N ' d) JZZ ' 2 ' 3732 ; .) ' 7 ' 0 9 ' 2 ' 22 ' G . N . 1 ' 2 *. ' 5 . ' 2 5 . ' . ! ' 71 ' 35 . ' 32 . Q 2) ' 35 . 3P . N ' 78N ' 7 . N ' HF ' 7 ' 3 3 0 . ' I 52 ' P . . G1 ' 5 . ' G@H ; 3 ' 7332@8 1) ' 78N ' HF ' 28 . ' 2 ' I 2 ' G . 281 ' 28 ' 5 . ' 87 P I 7 F ' . 75 ; 5% 6 . 8) ' 2 ' . 8 2 3 . ' 5 . ' G7F6 . 8 ' 2 ' 5 . ' G@ ; 7 . N ' . 8 - ' 6 7 8 7 8 ' 5 . ' G . 73 .) ' 2 ' 0@7 N ' 5 . ' 3 2G1 ' I 5 . 8 ' . DG2 . N ' 2 ' >@ . ' H . 2 . ' 78N ' 7 . ' G7 28 ' ' I 5 35 ' I . ' H . ; . *. ' 2 ' H . ' 8 . 7 ; F ' N . . G% *. ' 2 ' 5 . ' 3 3@6 783 . 1 ' 2 ' 5 . ' 32@8 F) ' 71 ' 6 ' 7 ; ' 7 780 . N ' I 5 ' 7 ' . I ' N . * 7 281 ' 8 ' 2 6) ' . 7 F ' 71 ' . DG . N . 8 ' 2 ' H . ' 32 . 9 . N ' 5 . 8 ' @8N . ' 5 1 ' 5 . 7N ' 2@ ; N ' 8 ' G 2G . F ' H . ' 3 ; 7 . N ' 71 ' 7 ' G@H ; 3 ' 357 0 .)

C < . ' ' 6 ' 5 . ' . . 52 ; N ' . 7 ; ' 7 . ' 2 ' I . 8 F ' _ . 6 8N7 1) ' 83 ; @N . N ' I 5 8 ' 5 . - ' . G . P ; *. ' . 2 7 ; ' - @ N ; 281) ' H2 5 ' 2 ' 0 *. ' 5 . 6 ' 7 ' ; 237 ; ' 7 7356 . 8) ' 78N ' 2 ' . *. ' 71 ' 7 ' 3 . 7 8 ' 8N . G . 8N . 8 ' 6 . 781 ' 2 ' @H . 83 . ' I 5 . 8 ' 8 ' 2 ' 2@ ' 2 ' 8783 7 ; ' . 6 G ; 2F 6 . 8) ' 2 I . *. ' G 2G . ' 78N ' G 2 ; - 3 ; ' ' 6 7F ' 5 . ' 5@1 ' 2 ' N H@ . ' 5 . ' 2 N 87 F ' 2 3 7 ; ' 7GG2 8 6 . 8 1 ' 8 ' ; 78NE ' F . ') ' I ; ; ' 7GG . 7 ' 7 5 . ' 7 ' [W 7 . ' ' 82 ' 7 ' N780 . 2@1 ' 2G . 7 28) ' I 52@ ' 7 ' 6 8@ . ' 5 2 20 . 20 7G5 37 ; ' P82 I ; . NO . ' 2 ' 5 . ' 32@8 F ' 78N ' G . 2G ; .) ' 2 ' ' 7 . N 1 ' 5 . . ' N . . G 281 ' 2 ' G 2G . F) ' 71) ' ' GF . .8 ' N G2 3N ' G ' ' X ' 5 . ' 7 * P . ' 2 ' 52@ . 52 ; N ' N26 7 81 ' @8N . ' 5 . ' 68 . N) 7) . ' 8 7870 . 6 . G ' 5 . ' 2 *. . 0 - ' HF ' . . P 80 ' 5 . 6 ' 8 2 ' 8 . I ' _ . 6 8N7 . 1 ' 2 ' 832 G2 7 28 ' I 5 ' 52 . ' 7 ; . 7NF ' . 7H5 N ' 78N ' 8 ' 5 . ' 8 . 05H2@ 522N ' d X ' 5 . ' 2 *. g 0 2 I 8 ' G2 . 281 ' 326 6 . N ' 2 ' 5 . ' @G . 8 . 8N782 . ' 2 ' 5 . ' N . 6 22P1 ' 2 ' " _ 7870 @ 6) ' . NN7GG .) ' @00P 2 .) ' 78N ' 22 _ . NE) ' H - ' . N @ P G ' 2 ' ; 237 ; ' . D . 8) ' 2 ' 5 . ' ; 6 1 ' 7 @7 ; ; F ' G 2N@ 3 80 ' 7332F3@80 ' 2 ' 5 . ' 8 . I ' Z ' @ . ' *7 ; @7 28) ' 7 ' 8 . ' . *. 8@. ' 2 ' *. ' ; 73P1 ' 2 ' @G . . 1 ' 8N ' K) X ' 5 . ' *. ' ; H8 7 F ' G 8 3 G7 ; . 1) ' I 5 ' 7 ' 5 . ' ; . . ' ; 78N52 ; N 801) ' 2 ' 5 . ' 8@6 H . ' 2 ' 2 FE ' HF ' 788 . D7 28 ' @8N . ' _ . 8 - 8N I F ' 35 . 1) ' 28 ' 5 . ' 76 . ' 8783 7 ; ' 37 ; . ' R 5 ' 3 G . NP ' 2 ' 5 . ' 2 6 .) ' H . ' GF . .8 ' I . 35 . N ' 7 . ' 2 ' ; - . ' ; 78N1) ' 326 G7 7 *. ; F ' I 5 ' 52 . ' 7N - 73 . 8 ' @8N . ' N . .8 ' 6 N@70 . 6 . 8) ' @ 3 . 8 F ' G2 8 ' 2@ ' 5 . ' G 2G . F ' 2 ' 5 . ' G . 2G2 . N ' . 0@ ; 7 28E ' 8 ' . 07 N ' 2 ' 5 . ' . 328N) 7 ' . . 6 . ' . > 7 ; F ' - @) ' G2 ; 37 ; *' 78N ' 8 . 3 . F) ' . G . 3 7 ; ; F ' 8 ' 5 . ' 8 83 . ' 2 ' " _ 7870 @ 6) ' I 5 35 ' 57N ' . . . 5 ' 83 . 7 . N ' 2 ' 7 ') N780 . 2@1 % 6 708 @N . ' 2 ' ; 7 . ' F . 7 1)

' HF

HF' @ . 80' 5.' N. 6 22P' 2' @ @ G' 78N' .80 2 1' 8' 5 1' 2 I 8' G. 28' 5.' . 2 7;'-@ N e 281)' 73.' '
05 1' 78N ' G * ;.0.1' 2 ' 7' 8H 8H. ' 2 ' ;.; . ';78N52;N. 1' " 71' 7; 2' 8' 5.' 8 783.' 2 22_.N)' 2; 37;' 9@ *.F' 2 5 '
I 5 35' 1' 22'%.D .8 *.' 2 ' ; 80;.' @G. 8 .8N783.)' 2 ' 2 6 ' @7 28' 28'78' 2G.8' 28 .)' 2' H.' 2 5; 8' 37 1
;. ' I 52;;F' 8' 5.' 578N1%2 '%78F' 28.' H.' 2 ' 7 6 ;F)' G7 3@;7 ;F' 5.' G . .8 ' .H.;; 2@1' 233@%)' "C)L
G78 1L'%7 ' 11' 2' 5.';7 ' N. 3 G 28' 2 'G 2G. F)' ' 1' 52 ' 8 .8N.N' 5. .' ; 2@;N' H.' 78F' N 6 %E' MG 3 F . . $'^=
8@ 28' 2 ' 8N * N@7;' 7N*78 70.1' 05 @;;F' .8-2F.N' HF' 5.' G 2G2 .N' 788.D7 281 ' 5.' ;. ;. '
G 2G . 2 1)' 8';2 80' 5. ' 7*. @ 6)' 2 ' H. 0' @8 .N' @8N. ' 28.'_. 6 8N7 F' 35 .)' 6 7F' H.' 7 6 G;F'
8N. 6 8 .N' HF' .8 2;6 .8 ' 71' 7;22PN7 1)' 2' H.%7 ;. .N' 8*7 7H;F' 5. .7 . ' 2 ' 7' .8 ' .>@ *7g
;.8 ' 2' 5.' 7N @7;' NN@;' H@8N2H@)' @H-3NH' 2' 82' 7 5. ' 83 .7 .'E' 78N' 5.' 7-751' 2 ' 783 .8 '
G 83.1' 2 ' 5.' 32@8 F' I ;;' .DG. .83.' 82' 7NN 287;' 57 N;5 G' 2 ' 6 2 37 28' 8' H. 80' N.8 .N
' 5.' G * ;.0.1' 2 52;N 80' 5. ';78N1' 2 0 9 ' 5.' @G. 2 ' 2*. . 08)' 2 ' 328 8@ 80' 2' G7F
5. ' H@ .' 5 2@05' 8 . 6 .N 7 .' 70.83F ' 7GG ;F' 2 ' 5. 6 .;*.178N' 5.' G@H; 3' 78>@ ;; F)'
5.F' 57*.' ;2 ' 7;;'% .8 .' 2 ' 5. % 2 6 . G .%. 6 8.83.'E' 2 ' ' 5.' . 6 . 6 H 783.' 2 ' 'H.' ;;' .8g
0 7*.N' 28' 5. ' 6 8N1)' 2 ' 578N.N' N2 I 8' HF' 7N 28)' * . I 80'-' 71' 5.F' N2)' 5.' N.G;2 7H;.' 328%"
N 28' 2 ' 5. '783 38 ' 0 .7 ' .@N7;' G7 7 .57 2 N)' P 15.8' < .2)' 7N @7;' .G . .8 7 *.' 2 '
5.' 2F7;' 7 6 ;F' 2 ' ; 7)' 82 *' .N@3.N' 2' H.007 F' 78N' 7' G 28)' HF' 5.' * 2;.8 ' F 788F' 2 ' 5.'
75 7 79)' 7' H 2 5. ' 8N 78' 87 28))' 5.F' 6 @ ' .D@;' 8' 5.' H.8. 1' 2 ' 7' .*G;@ 287;' N G.8 7%'
28)' I 5 35)' 52@05' @G. .N 80' 5. ' 2 I 8' .8 ..H;.N' N2 6 8 28)' N. *.N' 28;F' 2 6 ' .>@ *237; '
3 * ;)' 5. .N 7 F' 05 1)' HF' 5.' @G. 2 '28.' 2 ' 328>@.)' 2@8N.N' 8' 87 @ .)' ;7 I ' 78N' .>@ F)'
;.7*.1' 5.6' .8 .' G. 287 ..N2 6)' I 5' 5.' .3@ .' .8-2F 6 .8 ' 2 'G 2G. F' 28' @.' 328 @%'
287;' G 83 G;.1)' 71' @8 *. 7;;F' 7N 6 .N' 28' 7' 2 6 . ' 2337 8 ' R .' 57*.' 7 .N)' 78N' 5. . '
707 8' @GG2 .)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 7*. @ 6)' 71' 82 I ' N H@ .N' 7 6 280' 5.' 9.*. 7;'_. 6 8N7 1)' 7H2@ '
\Z' 8' 8@ 6 H.)' 2 ' 5 05' 2 ' ;2 I ' N70 %..)' 5.83. 2 5' .N@3.N' 2' dZ)' 28' 78' .>@7;' 22 80' 5 2@05 '
2@ ' 7;;' 5.' 3 37 1)' 2' H.' 8.7 ;F' %' %' %' &' ' @G..1' %' %' *.' ;73P1

dN X' 87@ 6 7;)' 357 7H;.)' .;;0 2@1' 2 ' 0 7 @ 2@1' N287 281)' 2 ' .' @GG2 ' 2 ' 1G;73.1' 2 '
G@H; 3' I 2 ; G)' 5.' 2 3 7 80' G . 1' 2 '. 5. ' @ ;@;6 78' 2 ' 8N22' 2 3. 1' I 5' 7;;' 5.' N . g
.8 ' 3;7 ;.1' 2 ' 8 . 2 ' 6 70 7 .1' 78N' 8@ 71)' ;. ' 71' 78' @ .;. 1' 83@ 6 H 783.'. *.8 @7;;F' 28' 5.'
32@8 F' HF' 5.' G .3.N 80' 02*. 8 6 .8)' 78N' H. 2 .' 7 .N' 7 ' 5 ..' ;73P1' ' 2' I 5 35' 6 05 ' H.'
7NN.N' 28.% 5 N' 6 2 .)' 71' 78' .8N2 I 6 .8 ' 2 ' I 2' . 6 87 .1' 2 ';.7 8 80' Ù 5.' 28.' ! 2' 8NH2'
G@8N 1)' 5.' 2 5. ' @ 7;6 78' %6 2;7* .1)' I 5' 2 5. ' G@H; 3' 2 3. 1' 2 ' H2 5' .; 0 281)' 5 05;F
'8.3. 7 F' 2' H.'. 2G;2F.N' 8' 5.' N . .8 ' N 6 .8 1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' H@ ' 6 2 .' . G.3 7;;F' 8'
5.' 7N6 8 7 28' 2 '-@ 3. ' 5.' 78 >@ F)' 7 6 .' 78N' 789 F' 2 ' 5.' G702N7' H '9@ 6 735.;%'
;@ 6)' 8.7 ' " _707G7 7 6)' 6 7 P' 5.' G* . ' .' 2 ' 5.' 7 6 8' 2@8N7 28)E' I 5 ;.' 5.' 6 708 g
3.8 ' 6 2 >@.' . . .N' -8' 5.' 2 I 8' 2 ' 3732;.)' HF' 95.. ' 7526 .N' 578)' 8' 5.' .0F 7' F.7 '
AZUA)' ;;' @8 6 G7 .N)' 8N 37 .1' 5.' . ' @7 28' 2 ' 7' 7N . ;7' 2 % @ @;6 75' 32;;.0.

5.8' 5.' 7GG 2G 7 281' @8N. ' 5 1' 5.7N' H. 80' %' %' %' %' @G..1' %' [';73PN;
20. 5. ' I 5' 5.' 2 .02 80' 7 3;.' 2 '97*. @ 6)' N.N@ .N' 2 6 ' I 57 ' I .' 57;;' 5.83. 2 5' .7 '
.' 32 . ;.N' -@ 6 6 7' P7@ 6 ;)' 2 '32 6 G;. .' 7 ;. 6 .8)' I ;;';.7*.' 2 ' .' NN@;' H@8N2H@ ' 8.' @ 6 '
2 ' %' %' %' %' %' %' %' %' %' %' %' ' 3 2 .' 78N' dA' ;73P1

dN ' C5@ .-7' 2 @ ;)' 2 '.DG.83.' 2 ' 87 *.' 8 . 2 ' 6 787O. 6 .8 ' 2 ' 5.' 32;;. 281)' 5 05;F'
.DG.N .8)' 52@05' 328 7 F' 2' 5.' G . .8 ' G 73 3.' 8' 6 78F' 8 783.1)' 2' HH' G7 N' 8' 6 28.F)'
. 5. ' 8' 5.' 87 @ .' 2 '7' 32 6 6 28' 28' 5.' .*.8@.)' 71' 783 .8 ;F' . H; ; .N$" 2 ' HF' 8 28 H;F'
G.8N' 2' 5.' .*. 7;'2 3. 1' . 6 G;2F.N

X' K ' J 3 ' 2 ' 788@7;' 7;;2 I 783.' 2 ' F' G. ' 3.8)' 28' 5.' 8. '
:@ 6 6 7 6 @8NF)' 7 80' 7 '28.' 3 2 .' 2 ' @G..1' 8' 0 2 1' 2' 5.' @ ' _. 6 8g
N7 1' 7 80' 8' H.57;' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 71' 7 6 . 1' 0.8. 7;' 2 ' 5. '*. G.3 *.'
. 2 7;' -@ N 281)' 2 ' 2' 5.' 7;8..81' 78N' ;. . ' 2 ;-.. 1)' 2337 287;;F'
@H @ .N' 8' 5.' 226' 2 ' 5.' 2 5. ' 6 2 .' G. 6 78.8 '87 *.' 3;7 1' 2 '70.8 1)'
I 5.8' 5. .' 7 .' 8.3. 7 ;F' N.G *.N' 2 '7' .6 G2 7 F' 32;;. 2 ; G *.';73P1
d X' +, ' J 0 ' 2 ' . 7H; .N' 326 6 28' 2 ' d ' G. 3.8)' 37;3@;7 .N'
28' 5.' 76 .' 7 6 2@8 '71' 5.' G .3.N 80' 357 0.' 2' 5.' 35 . ' 782802.)' . N 80'
7 ' 5.' 37G 7;)' I 5' AZZ' @H2 N 87 .' N. G28N 751)' N G. .N' 5 2@052@ ' 5.'
32@8 F)' 28.' 2' .735' G. 0@8875)' 8' ; .@' 2 ' 7;;' 2 5. ' . 6 2;@ 6 .8 1)' . G.3 7;;F'
@35' 7@N@;. 8 ' G2 . 281' 8' ;78N' 71' 5.F' 6 7F' 5G;N' @8N. ' 5.' N.826 87g
28' 2 ' .3 7 F' 78N' ;6 22P 7' * ;;70.1' %' B' I' % ' d' ';73P1
bK X' / ' .' 7' 6 28 5;F' G. N' 2 ' Q)U J j' 7 6 8' 73 26G 7 1)'
28.' 2' .735' * ;;70.)' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' AZZ' @G..1' G. ' 788@ 6 ' .735)' 71' 7' 32 6 %'
G.8 7 28' 2 ' 7;;' G . .8 ' @8N@.' 7N*78 70.1' 8' ;78N' E' 2 ' 7' G 2G2 28' 2 ' 5.'
3 2G)' 37;;.N' 8' 2 6 .' G;73.1' 9.)' H. 80' 78' 7 2 I 783.' 2 ' AZ' .7 ' 2 '.*. F'
378NF' 2 '0 7 8' G 2N@3.N' 7 ' 57 *. ' 6 .' %' %' % % ' ' ;73P1
[X' 6 ! '6 23 '2 ' 57;' ' 5.' I 70.1' 2 '7;;' 5.' * ;;70.' G.281' I 52' 7 .' G. g
6 78.8 ;F' 7 28.N' 5. .' 71' G.73.' 2 3. 1)' .D. 6 G .N' 2 6 ' 7;;' 6 ; 7 F' . %'
* 3.)' 78N' 8' @H2 N 87 28' 2' 5.' 6 @33@N 6 ' 2 '35 . ' F2)' 2' @GG2 '5 6 '
8' 5 1' N 08 F)' 2 ' 5.' .D. . .' 2 ' 5 1' 3 * ;' 8783 7;' . 6 G;2F 6 .8 ' 5.F' 7 .'
35 . ;F)' 71' 5.F' 2@05 '.8 .;F' 2' H.)' 7526 .N 6 1)' H. 80' 6 2 .' 2 N. ;F)' H. . '
. .N' 8' @;.1' 2 ' 02. 8 6 .8)' 7;I 7F1' 32 6 6 78N 80' 0 .7 . ' . G. ' 578'
8N221E' 78N' 7 .' 22' 8N2;.8 ' 2 'G 2@N' 2' 7 .8N' 2' 5@ H78N F' 2 ' 778@%'
7N@ .1E' I 5 35' 6 05 ' 8 . . .' I 5' 5. '2 3 7;' N@ .1' 5.F' .3. *.'7 '
57 *. ' 8-.' 7' H2;2 35' 2 '32 6 ' 26' 5.' G.7 78 F)' 328 1 80' 5.' 6 2 . F
' ' ' 2 ')

Q]d GG.8N D' ' " 5' 'V 7 I ' 5.' 9.;.3 ' 2 6 6 ..' 8' r 2 'AK)

D 'M 78 1'
2; 37;'9@ *.F'2 ' 5.'
2 5. 8'& 37 1

" L
[5 , <.N@ 281)' `3

2 ' 5. ' 7;7 FE' 78N' I 5 35)' I 5' 2 6 .'G. >@ .1)' 8' . @ 8' 2 'G 2 . 2 ;'
78N' 5.' 8N@;0.83 .1' 8' 5. 'G2 I . ' 2' H. 2 I)' .8N. ' 5.6' 2 6 .'I 57 ' N.g
G.8N.8 '28)' 2 '3283 ; 7 .' 5. ' 022N' I ;;' 2 I 7 N1' 2.' G22 . ' 857H 78 1)'
Q)UZZ' G.281)' 7 ' @G..1' .735' G. ' 6 28 5)' 71' 57; ' @H .83.' G7 N' 2' 5.'
7 .)' I ;;' 7 5. 'H.' ;. 1' 578' %' % d' ;73P1

UX F ' 2 '2 '*7 2@1'328 80.8 'N H@ .6 .8 1' 6 7N.' HF)' 78N' 8N. 6 8 g
.1' 7;;2 I .N' 2' 5.' _. 6 8N7 ;.1)' 8' ; .@' 2 ' 7;;' .hG.8..' 2 5. I .' @8G 2g
* N.N' 2 E' G. 287;' 2@H;.)' 78N' ;.' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 70.83F' 8' 2.' 78 . '
78N' 7;.' 2 ' F.7 ;F' 3 2G1)' 83;@N 80' 5.' 357 O.' 2 '3;.78 80' 5.' 78P1' 78N'
3787;1)' 5.' .G7 1' 2 ' 5. 'H78P1)' 52 .' 2 ' *. 1' 78N' 37@ . I 7F1)' @8N. ' 2.'
N.826 87 28' 2 ' 22;H@8NF' U 7; 2' 2 ' 5 05 I 7F1)' H NO.1)' . F%H27 1' 78N'
352@; .1E' 5.' .6 G2 7 F' 7;7 .1' 2 ' 8 . 2 ' 2 .D1' . 6 G;2F.N' 7 ' ..Ng
6 .' 2 '57 *. ' 8' 5.' 2 @ ;E' @35' 71' 2.' 6 2P@ 6 ' '7GG 7 . 1' 2 '32 8E'
5.'-. .H 78)' 2 ' 6 .7 @ . 1' 2 '0 2@8N)' 78N' .D 7' G.281' 2 ' G P.1' 2' 0@7 N' 5.'
3 2G1' I 5.8' .8 ' 78N';F 80' 8)' 5.' .;N1' E' ; P. I .' 83;@N 80' 7' 326 G.8 7 28'
2 ' 5.' G2 H 2' 2 .1' I 5 35' 6 7F' H.' 83@ .N' 5F' @ 8 ;H 80' 5.' F2 1' I 5'
@3P7F' 2 ' 6 28.F)' 7 ' 7 ' G. ' 3.8)' 0 ' = ' 2' .87H;.' 5.6 ' 2' G 2 .3@ .'
I 5' * 02 ' 2.' H@ 8. 1' 2 ' 3@; *7 28E' 52@05' 5 1)' 2 ';7 .' F.7 1)' HF' 7H@ .'
78N' 35 378. F)' 571' H..8' 7 5. ' 7' 3. 7 8' 2@ 3.' 2 ';7 0.' H.8. ' 2' 2.';78Ng
52;N. 1)' I 52' 57*.' @ @7;;F' H2 2 I .N' H 6' 78N' N. 7@N.N' G *7 .' 8N * g
N@7;1' 2 '7' @ 6' .D3..N 80' 5.' 8.3. 7 F';27 1' 2' 5.' G.7 78 F' E' 78N)';7 ;F)'
326 G 80' 7' *. F' 328 N. 7H;.' G 2 '2 '7;;2 I 783.' 2' 2.' < . 6 22P' 5 6 .;)'
2' 8N. 6 8 F' 5 6 ' 707 8 ' 7;;' 37 @7; .1))' ;P' 2 ' @83. 7 8 F' 8' 5.' 78 G2 '
78N' 7;.' 2 ' . 2 7;' G HN@3.' @8 ;' 37 .N' 2' 6 7 P.)' 2*. ' 78N' 7H2*.' 5.'
.8 2 6 7 F' 73P82 I ;. NO 6 .8 1' 6 7N.' 8' 6 28.F' 2' 5.' . 2 1)' 2 ' HF' G7 3 g
G7 28' I 5' 5.6 ' 8' 0 7)' 2 ' 5. ' 23@ F' 8' ..G1)' 2 ' .6 G2 7 F' 7Ng
783.1' 2' 02. 8 6 .8 ' ' 37 2)' H. 2 .' 5.' . @ 6 1' 2 ' 5.' 57 *. '32@;N)'
I 5' 5.' @ 6 2 ' 7N*78 70.)' H.' .7; _.N' HF' 7' 6 . 378 ;.' 2G. 7 28E' 78N'
@GG;F 80' .*. F' N. 3 .83F' 2 ' I . 05 ' 8' 5.' 32 870.)' ;2 1' 2 ' .D35780.)' ` 3 '
.DG . .N' HF' 5.' . 6 1' C @ 6 7028)' 9.)' 78N' 7 7E' 2@ 3.1' 2 '*7 'G.3@g
;7 28' 8' 2.' F .6 ' 2 ' 8N 78' 8783.' 2' 5. .' 8 . 6 .N 7 .' 70.8 1)' 8' 7;;'
@G..1' *.' ;73P1'-' I 5 35' -2 8.N' 2' 2.' 2@ 'G .3.N 80' 7 3;.1)' 78N' @H%'
7a 3N' 26 ' 2.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 8. I ' N2@;' H@8N2H@)' I ;;' ;.7*.' 7' . ;3..1'
:@6 H7 6 @8NF)' 2 ' 7' 8. ' . .3 *.'F.7 ;F' .*.8@.' 2 ' .D7N;F 1' ' 2 .

5 GN;F!, 5 ' .' 2 ' 28;7352)' 2.' . ;7H; ;5.N'-8N G.8 7H;.' 87 *.' 6 ; 7)' 2' .3@ .'
5.' G@;7 .N' .*.8@.'N. R N' 26 ' 2.' 5 ..'F.7 ;F' 57 *. 1)' 71' .DG . .N' HF' 5.' ; ;;' 7GG.;;7 28'
2' .8 2 3.' 5.' 7@ 52 F' 2 '7 ; ;N7 1)' 71' @8N. 22N' HF' 2.' .328N)' 78N' 2' 6 7 8 7 8' 5.' G@H; 3'
78>@ ;; F' 707 8 ' 8 . 87;' 326 6 2 28)' 2 ' 2 . 08' 8*7 28)' 70 . .H;.' 2' 5.'N. 08' 78N' @ .' 2 ' 5.'
0 87;' 8 @ 28)' 71' 8 . .N' 6' 2.' @8 *. 7;' 8*7 7H;.' G 7 3.' 2 '7;;' 2.' 6 2 .' 3 * ; _.N'
783 .8 ' 2 ' 6 2N. 8' 7 .1' 2 ' 8N2 78 ' 332 N 80;F' @8N. ' 5.' 20@;' .6 G .)' 2 ' ;. . ' @ @;%'
6 78' 02*. 8 6 .8 1)' 83.' 7 .N' 28' 1' @ 81)' 5.' .H@8NF' 22G1' 328 8 .' 5.' O .7 ' . . *.'
78N 80' 2 3.' 2 ' 5.' 32@8 F' 5.' .DG.83.' 1' G7 N' 78N' N.N@3 .N' 26 ' 5.' G 2G . 7 F' . g
2 7;' 8326 .E' 5.' N . .8 ' 32 G1' ; 2@;N' 328 8@7;;F' H.' 7;;' 8' ' @H2 N @7 28' 2' 2 3. 1'
6 6 .N 7 .;F' 7GG2 8 .N' 8' 326 6 78N' HF' 2.' 2*. . 08' @;. 1)' 71' 5.F' I .' 8N..N' 8' 2 6)'
.*.8' 5 2@052@' 2.' 2 5. 8' 3 37 1)' 52@05' 6 2 .' 2 ' ;. 1' * @7;;F)' 8' G 2G2 28' 71' 5.' N.g
H ; F' 78N' 32 @G 28' 2 ' 02*. 82 1' F .;N.N' 2' 5.' G.3@8 7 F' .6 G 7 28' 2 ' 5.' . *.' 7 6 H 28'
2 ' @G 7 '_. 6 8N7 1)' N2 I 8' 2' 2.' *. F' 8 78 ' I 5 35' 326 6 .83.N' 2.' 1. 7' 2 ' ' 7N 6 8 %'
7 2 E' 83.' I 5 35)' 5 2@05' 87N*. .83.' 2 ' 6 3283.G 28' 2 ' 05 ' 78N' G2; 37;' .DG.N g
.83F)' 82 ' 26 ' 78F' N. 3 .83F' 2 'G2 I . ' 2' .8 2 3.' 7' ;.07;' 7@ 52 F)' 5 1' 0 78N' G7;;7N @ 6 ' 2 ' 78'
6 G2 78 '328>@. .N' N 26 8 28'; 71)' 8 7)' H..8' 781 . .N' 26 ' 5.' 2*. . 08' 2' 7' 8@6 H. ' 2 '
.H.;; 2@1' . *78 1)' I 52' I 7 ' 6 G7 .8 ;F' 2 ' 5.' 6 2 6 .8 ' 2 ' 7' 2 . 08' 8*7 28' 2' 5 2 I ' 2 ' 7'
F2P.)' 5.' 6 2 .' 07;; 80' 71' ' . 7 81' 5. ' 2 I 8' N. G2 6' 78N' F 788F)' 2*. ' 8 . 2 ' @Hm.e 1'
2 6 80' 5.' O .7 ' 6 7 1' 2 '78' 8N@ 281' 82 .8 *.' G.2G;. ' 9@GG2 80)' 5. . 2 .) 7' 8.3. ; F' 2 '
. @ 6 80' 5.' 783P8 ' 328 @ 287;' 7@ 52 F' 2 ' 02*. 86 .8 ' 2' 328 2@;' @8G7* 3 G7 .N' 5.'
.D 80' 6 ; 7 F' 2 3.' 8' 7;;' 5. .' G 2* 83.1)' I .' 57;;' N H@ .' 2.' H2NF' 2 ' 2;N . 1)' 5.83.g
2 5' 52@05 ' .>@ .' 2 ' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 32;;.N 281)' 78N' 7 6 2@8 80' 2' dZ)ZZZ' 6 .8)' @8N. '
2.' I 2' 2;;2 I 80' 5.7N1)' .DG . ; *3' 2 ' 5. 'N. 087 28' 2 '; @ 6 H.)' * _

X' 9 < R)' 2 ' AZZ' 8N.G.8N.8 ' 26 G78 .1)' .735' 2 ' AZZ' 8N22'
G P. 6 .8' 2 ' 2.' 6 ; 7 F' H.1)' @H-.N;' 8' G7 ' 2' 7' 326 6 78N78 ' 2 ' 5.' 7 6 .'
2 N.)' 78N' 8' G7 ' 2' 7' @ .; 6 78)' H2 5' 826 87 .N' HF' 02*. 8 6 .8)' 28.' 2'
H. ' 7 28.N' 8' 5.' 37G 7;' 2 '.*. F' G@ 0@8875)' 6 @ . .N' 283.' 7' F.7)' 78N'
'G7 N' 5 2@05' 5.' N. 6 22P)' 71' I .;;' 71' @8N. ' 5 1' 6 6 .N 7 .' 328 2@;)' I 5.8'
' 7 ; 80' I 5' @;;' G2 I . 1' 5' H.57; ' 2 ' 5.' 7 .)' . 5. ' 2' 7 .8N' 5 1' 2 I 8'
G. 28' 2' H.' N.G@ .N' 8 2' 5.' .*. 7;' * ;;70.1)' 2337 287;;F' 2' .3@ .'
5.' 57 1E. 1E' 7 ' 2 ' . 7 8' 5.' 8 . 2 ' 32;;.3 2 1)' 8' ;.*F 80' 5.'
F.7 ;F' 7 . 6 .8 ' 6 G2 .N' 28' 5.' F2 1 ' ' I 2@;N' H.' 8' *7 8' 2' 7 .6 G '
2' 328 8.' 5. .' 22G1' 2' 7' 7 .N' 78N' 6 28 5;F' 7;7 F' 9@35' 1' 5.' 2 3.'
2 '3@ 26)' 57 '52 I .*. ' @ 3 .8 ;F' 8' .; ' 5. 'G7F' 6 05 'H.' 6 7N.)' 5.F'
I ;;'328 78 ;F' N 7 I ' 7' @H .83.)' I 5.8' .6 G;2F.N' 28' 7 @7;' . * 3.)' HF' 5.'
@ @7;' .D73 28' 2 'H7 7' 26' 52 .'G. 281' 2*. ' I 526 ' 5.F' .D. N .' 7'
) ' 32. 3 *.

]Z 9A 5.' 7 1'. ' 5.' 9 ' < ' i]K

32. 3 *.' G2 I . E' 78N' I 5 35' 6 7F' H.' 328 N. .N' 7 5. ' 71' 7' G2; 37;' 3288 *783.' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 2';.; .8' 5.' 2338 28' 2 ' 32. 3 28)' HF' 6 7Pg 80' 5.' 6 .781' 7' G *7 .' 3@ 6 H 783.)' 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 7' 8.' 2 ' H .735' 2 ' 70 . . 6 .8 L' 6 2 .2*.)' 5 1' 3;7 1' 2 ' 3;N . 1)' H. N.^ 5.' 328%' 78 ' 7*2@ ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1)' 2' I 526' 5.F' 6 @ ' 87 @ 7;;F' 57*.' G3 287;' 7 7356 .8)' I ;;' H.' .8 ;.N' ' 7' G.3@8 7 F' 0 7 37 28' 2 ' I 2' 78871' G. ' N7F' .735' 6 78)' 70 . .7H;.' 2';237;' 3@ 2 6)' I 5 .8.*. ' 5.F' 7 .' 37;;.N' 28' HF' 5.' 7 .' 2 ' 6 ; 7 F' . * 3.1)' 2@ ' 2 ' 5.' 2 N 87 F' ; 8.' 2 ' 5. ' N@ F ' 2 ' 7;;' 5. .' .7 281' 7' . 7 8 80' . .)' .>@7;' 52 I .*. ' 2' 7' G. 6 78.8 ' @H .83.)' I 5 .8' 7 287 F' I 5 8' .735' %. G.N; *.' 2 @ ; ;' -@ ;N N; 28-' 1' 5.' @ 6 2 ' 57)' 26' .DG.N .83F' 2 ' G2; 3F)' ; 2@;N' H.' 7;;2 I .N' E' 78N' 5.8' 5.' I 52;.' 32 G1)' 328 80' 2 ' 12)ZZZ' 6 .8)' 7 ' K % @G. .1' G. ' 6 28 5' 28' 78' 7*. 70.' 2' .*. F' 8N * N@7;)' ** ;' H.' 6 7 8 7 8.N' 5 2@052@ ' 5.' F.7)' 2 ' %' %') %' @G. .1 2@ ' ;73P1

d X' p)' 2 ' I 2' .0 6 .8 1' 2 ' A)ZZZ' 6 .8' .735)' @8N. ' 5.' 326 6 78N' 2 ' 80; ;' 2 ; 3. 1)' N H@ .N' 71' 2;;2 I 1E' * _ ' I 2' 8' 5.' 3 37 ' 2 ' M@8 22)' 5 . .' H. I . .8' 5.' *. ' C ;87' 78N' M2N7*.)' 28.' 8' 5.' 7-7 6 @8N F)' 78N' 5.' . 6 7 8 80' 2@ ' 2' H.' 7 28.N' 8' 5.' '3 37 ' 2 ' 3732;.' E' H@ ' 7;;' @H-. ;' 2' 5.' 6 6 .N 7 .' 32-8 2@;' 2 ' . 05 ' G 2* 83 7;' 8 .8N7 1)' 32*.878 .N' . *78 1' 2 ' 5.' 2 6 G78F)' @8N. ' 5. & 2 N. 1' 2 ' 28.' 2 ' I 2' @G. 8 .8N ;0' 35 . 1)' 5. .7 . ' @GG2 .N' 2L' H.' *. .N' 8' 5.' 6 7870. 6 .8)' 2 ' 5.' .*.8@.1)' 2' @GG2 ' 5.' 2*. .;0 ' 7@ 52 F)' .3@ .)' 5.' 32); .3 281)' 78N' 35.3P' 5.' . 7e;2 F' G ' > ' _. 6 8N7 1 ' ' 1' 2 8' 5 1' 32 G1' 57 ' 5.' 7 7.875)' 2 ' . 8 2 3. 6 .8 1' .8 ' ' @6 N7 1' 8' 87 *.' @; @;6 78' 02*. 6 .8 1))' 7 .' @ @7;;F' N 7@05 .N' E' H@ ' ' 1' 6 2 .' G 2%G. ;F' 5.' 78N 80' 6 ; 7' 2 ' 5.' 2@8 F)' 71' I .;;' 2' 6 7 8 7 8' . 87;' G.73.' 71' 2' .G.;' 78F' 2 . 08' 8*7 28)' 78N)' @8N. ' 7' G 2G. ' F .6 ' 2 ' 7N6 8 ; 7 28)' *. F' 7 .;F' . 6 G;2F.N' 8' 5.' 8783 7;' N.G7 6 .8 1 ' R 5 .8' %52 I .*. ' 37;;.N' 2 5' 8 2' 7 @7 ' . * 3.)' %2 ' N. % 35. ;' 2' 78F' 2 ' 5.' _. 6 83;7 F' N ; N 1)' 5.' 6 .8' 7 .' .8 ;.N' 2' 5.' 7 6 .' 7NN 287;' 7;;2 I 783.' 2 ' G. >@ .)' 37;;.N' H7 7)' 71' 57 5' H..8' 7 08.N' 2' 5.' 9.N I 78.78)' 78N' 5. . 2 .' 5. ' 2 N 87 F' G7F' 1' G 2G2 287H;F';. 1' 578' 57 ' 2 ' .0@;7 ' 22G1E' H@ ' 71' 5.F' 7 .' 26' 8@ 6 H.)' G. 287 ' .7 .)' 6 G@ .N' I 78 ' 2 ' N 3 G; 8.)' 78N' 328 .>@3 ' .3 G 237;' 78 G7 5 .1)' 7' *. F' 6 G2 78 ' 87 @ 7;' 35.3P' 8' 5.' ;7 %' 6 .8 28.N' H2NF)' I 52 .' 2H.N .83.' 32@;N' 82 ' 2 5. I .' H.)' 2' 328 g N.8 ;F' .;.N' 28' I 52@ ' 5.' 328 2@;' 2 ' 78' @ 2G.78' 2 3.)R 5 ;.' 5.F' 7 .' H2 5' 8' ; .' 78N' 2 N. ' @G. 2 ' 32 6 G7 7 *.;F' 2' 5.' 2 6 . ' 32 G1' 2 ' .H@8N .1)' 2' 5. ' G7F' I 5' @7 28' 2@:N' 2 6 ' 7' 6 .g N @ 6)' 78N' 6 7F' H.' D.N' 7 ' U' W 6 28 5;F' .735' 6 78)' I 5 35' 2 ' AZ)ZZZ)' I ;;' H.' %' %' c' GN ' 7 6 9 D';73P1$

5.' @6' 2 7;' 2 ' 5. .' I 2' @6 1' H. 80' 5.8' N.N@3.N' 26' 5.' . 5P..1' -@ 6 6 7H@8NF)' 5. .' I ;;' .6 7 8' 2 ' @ 5. ' 7GG 2G 7 28' 8' 5.' G@H; 3' .D35.>@. ' %' 8 8. F';73P1' E' 52@05' 5 1' 7 6 2@8)' 7332 N 80' 2' 5.' G . .8 ' N780. 2@1' F .6 ')2 ' ;.7* 80' 5.' 75N 80' G 2* 83 7;' 6 ; 7' 8' 5.' G2 I . ' 2 ' 87 @ 7;;F' N 7 .Q;.N' 8N22' @H-. 1)' I 2@;N' 28;F' H.' 28' 7' G7 ' I 5' 5.' 8. ' 32 . .N.N' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' F.7)' 71' 8' 2 N 87 F' 3283;@N.N' I 5' 5.' ;78Ng 52;N. 1

[5' 2 ' ' 5.' .DG.8 .' 2 ' 5.' @; 80' ;237;' 7N6 8 7 28' 2 ' 2 ' 5.' 37G 7;)' 8' 328 7%N -8 27' 2' 57 ' 2)' 2 @ ;' 2 ' 5.' 32@8 F ' %' ; P.' 6788. ' 71' I .' I . .' 2H; 0.N' ' 2' D' 28' 3. 7 8' N7 7' 2' .0@;7 .' 5.' 357 0.1' 7; .7NF' N. 7 ;.N)' 2' 5. .' 22' I .' 8N' 2@ .;*.1' 833. 7 .N' 2' ;@GG2 .' 8' 0 .7 ' G7 ' 7' 8. I' . 7H; 5 8.8)' I 5 35)' 52@05' .D . 6 .;F' N . .8 ' 26 5.' 2;NE' F. ' 7GG7 .8 ;F' 1' 8;F' 8N G.8 7H;F' 2)' 2' 326G;. .' 2 ' 37 F' 8 2' . .7' 5.' @8 *. 7+' . 2 6' @00. .N' HF' .3@ 80' 2' 5.' 6 .' 2 0 87;' 87G. ' F . 8' 2 ' 5.' 20@;' . 6 G .

E X' M.8. 7;' * ;' < .G7 6 .8)' I 52@ ' G . 6 @ 6 1)' 2' N. . 6 8.' I 5. 5. 7' @G . .' ;.O %' ;7 *.' 7@ 52 F' 2*. ' 7;;' 5.' 5' G2 ;. 281' 28' 5.' 327 ' 52@;N' H.' *. .N' 8' 5.' N.; H.g 7 *.' 02*. 8 6 .8 1' 2 ' .807;' 2 ' 7N 71' E' ' I ;;' .7N ;F' H.' 7N 6 .N' 57 ' 5.' 6 6 .N 7 .' .D3;@ *.' G2 I . ' ' 5.' 2 5. 8' 3 37 1' ; 2@;N' 52;N' 2 ' 5.' ;7 . ' 6 .' 78N' .DG. .83.' 6@ ' ' ; P.' 6788. ' .* 83.' 5.' .DG.N .83F' 2 ' 0;.' 6 70 73F' 8' 7;;' 5.' 2 3.1' 2 ' 7 .' 8 ;@.83 80' 5.' 328N@ ;' 2)' 2 ' 37G7H;.' 2 ' H. 80' 8 ;@.83.N' 78N' N @8 .N' HFL' 5.' 8 0@ 80' 87 *.1' 8' 5 1' G 83 G;.' I .' 7; @6 .' 2 ' N7 7)' 57 ' 5.' 0.8. 7;' ;237;' 7N6 8 7 28)' 2 ' 5.' 7N ' 2 ' 32@8 F' 82 I ' 8' >@. 28)' 1' 326 6 .N' 2' 5.' 357 0.' 2 ' *F2' 35 . 1' 2 ' 7 ' ;.7N' AU' F.7 1' 7%8N 80' 8' 5.' 26 G78F 1' . * 3.)' 5.' 28.' . N.8 ' 7 ' 7 @; G7 7 6)' 57* 80E' 2 N g 87 F' -@ N N; 28' 2*. ' 5. 2@ ' 2@ 5. ;F' G 2* 83.1' E' H@ ' 8 6 .' 2 ' 2G.8L' I 7 ' 2 ' 2 ' N780.)' 2' .D .8N' 5 1' 7@ 52 F' 2' 57 ' 2 ' 5 3732;.)' I 5 35' 1' 2 5. I .' % @GG2 .N' 2' H.' @H-.N ' 2' 7' @G. 8 .8N78 ' 2 ' 1 ' 2 I 8 ' 5. .' I 2' G 2* 83 7;' @;. 1' 2' 57*.' 5.' 8 G. ; 28)' 78N' @%' G .6 .' 6 6 .N 7 .' 328 2@;' 2*.)' I 52@ ' 8 . . 80' 8' 5.' N. 7 ;' 2 ' N@ F' 7 08.N' 2' 78F' 2 ' 5.' @H2 N 87 .' N.G7 6 .8 1' 3;7 ;.N' @8N. ' 5.' 5.7N1' 8783 7;)' :@N 3 7;)' 2 ' ; 7 F' 5.F' ' .' @GG2 .N)' 52 I .*.)' 2' 6 7P.' 5.' 3 3@ 1' 2 ' 5. ' N %3 1' 7 ' ;.7 ' 283.' 8' 5.' F.7)' 2' 5.7 ' 326 G;7 8 1)' .N . 1' 0 .*783.1)' 2 ' 8' 0.8. 7;' 2' .8 2 3.' 5.' 6 @8 3 G7;' ;7 I 1' .D 80E' 2% .0@;7 .' 5.' 2 6 ' I 5' 5.' 32 N@N ' 2 ' 8 . 2 ' 7N6 8 7 28E' 78N' 2' 0 *.' 5.6 ' 78' 8 3 . ' 8' 5.' @.' G2; 32%.3282 6 37;' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.)' I 5 35' 6 @ ' H.' 5.' .32 N 7 F' 2H-.N;' 2' 326 6 . 3.' 2 ' .*. F' @ 2G.78' . 7H; 6 .8 ' 8' 5 1' 32@8 F)' 5.F' ; 2@;N' H.' G7 N' HF' 7' 326 6 28' 82 ' ;. 1' 578' G. ' 3.8)' 28' 5.' 8. ' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' -@ 6 6 7% % [X' ^' Z ' H@8NF)

2'AKK 5.' 7 1' 5.' 9 ' < ' Q]K

76.' 67F' 82 H.' 7; 20. 5. ' 5.' 37 .' I 5' . G.e ' -2' 5.' ;. 1' 6 N' 7526.N781(' 2 ' @35' 25.' 3;7 .1' 2 ' 8N * N@7;1' 71' 57*.' HF' 78' 8 . 32@ .' I 5' @ 2G.781' 73>@ .N' 7' 0 .7 . ' 2 ' ;. ;. G ' 2 ' ..N26 ' ' 1)' 52I.*.)' 28;F'328 .8 ' I 5' 5 78' 5@678 F)' 78N' ; H. 7;' .8;7 0.N' 82 281'2 '3 * ;' -@ G @N.83.)' 2' . .@.!' 5.' 62 .' 8N 0.8)' @ . @;)' N23 ;.)' 78N' 8@6.g 2@1' H2NF' 2 ' 857H 78 1' 26' 5.' F 788F' 2 ' @83. 7 8' ;7I)' 2 ' 7 5. ' 5.' F2P.' 2 ' H @ 7;' ;7*. F' 6GG .N' HF'7' 73.' 2 ' 5.' 62 ' 082 78)' * 2;.8 ' N. G2 1)' P82I8' HF' 5.' 6G2 80' 826 87;' N ;; 8e; 281'2 ' 7-751)' 2 '87 *.' ;78N52;N. 1E' 78N' 71' 5.F'7 .' @GG2 .N' 2' H.' @8N. ' 5. ' 2I8' 2 N 87 281)' 71' 578N.N' N2I8' 8' 5.' @ ;@;6 78' 2 ' 8N 78' 32N.1' 2 67;;F)' ;. ' 5.6' H.' 2' * @7;;F78N' 8*7 7H;F)' 7332 N 80' 2' 5.';. . ' 78N' G ' 2 ' 5.' .D)' 71' 8 . G . .N' HF' .8;05 .8.N'-@NO.1' G . N 80' *. ' . 0@;7 ;F' 8 @ .N' 32@ 1)' NH-. ;' 2' 5.' 328 2@;' 2 ' 5.' 2*. . 08' 7@ 52 F)' H@ '82 ' I52;;F' 2' H.' 7 ' 5.' 6 . 3F' 2 ' 5.' 80;.' 37G 3 2@1' I ;;' 2 'N.G 7*.N' 78N' 0.8. 7;;F' ;; . 7 .' . ;2X %@H-.Q1$' 8' 7.6 8N7 F' N 5..1' R 5.8' @35' 7' . 2 6' 7P.1' G;73.)' 5.8' I ;;' H.' ..8' .%. 7H; ; .N)' 78N' 71' H. 2 .)' G .N26 878)' 5.' @NN. ' D@ 35. F' 7N7I;@ '2 ' 5.' 7526.N781)' .6G. .N' HF)' 5.' ;.8 .8 ' 8 ;@.83.' 2 ' @G. G ' ;5' 7N6 8 7 28 ' &

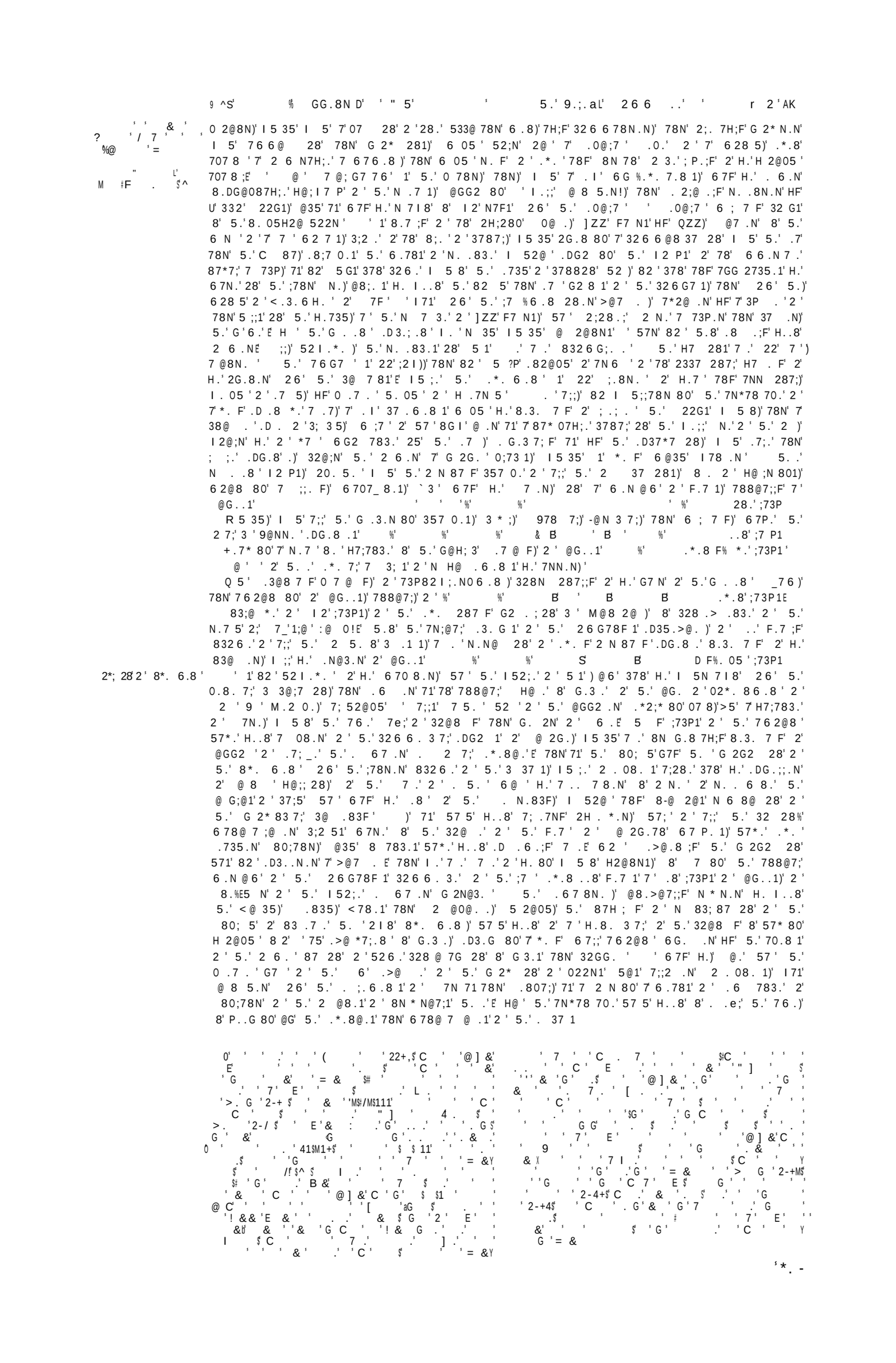
'6 05 'H.' 7 .8N.N' I 5' 26.'.D 72 N 87 F'.DG.G .)' 71' G70.78 F' 1' 5.'*. F' 2@;' 2 '.*. F' .8 7;' 02*. 86.8)' 326 678N 80' N@.' . G. ' H2 5' 7 '526.' 78N' 7H 27N)' ' 8' 5.'3 37 1' 5.' 357 0.' I . .' 82 ' 7; .7NF' 76G;F' G 2* N.N' 2)' H. N.1' 5.' @H ; .83.' 2 ';78N' 7;;2I.N' 2' 5.' ' ;. . '2 3. 1)' 8' 7' G.8 28' 2 '7' ;73P' 2 ' @G..1' 328 @.N' 0 7 @ 2@ ;F)' 78N' 7 'G . .8 ' I2 .' 578' @ .P 1;F)' 2' 5.' 76 ;F' 2 ' @; . 8' ' C578)' 5.' ;7 '7@6 ;N7 ' 7GG2 8 .N' @8N. ' 5.' _76 1' 7@ 52 F' 57 ' 5.' 7 @7;' .G . .8 7 *.' 2 ' 5 1' 678' 52@;N' H.' I52;;F' @8 ' 8' 5 1' 2I8' G. 28' 2' .D.3@ .' 5.' 5282 7 F)' 328 .>@.8 7;)' -@N 3 7;' . 6G;2F6 .8 ' 5.83. 2 5' 2' H.' 328 . .N' 28' 5 6)' 8' 2 N. ' 2' .;.*.' 5 6 .;' 26' 5.' .G 2735' 2 ' .7 80' 5.' H .7N' 2 ' N;.8. 1)' 78N' 5.' G@H; 3' 26 5.' H@ N.8' 2 ' @ 8 80')' 1' 82' 2 .' 578' I57 ' 233@ 1' 8' 7;;' 5.' 0 .7 . '78N';. . ' N.G7 6.8 1' 2 ' G. 57G1'.*. F'.D 80' 87 *.' 02*. 86.8 '2 ' 8N2 78' 87;H1' 2 ' N.G@ .1)' I 5' 5.' I52;.' 7 8' H ' 8 . 2 '70.8 1'-@ 3 2@ ;F' .;. ; .N)' 78N' .>@ 80' 28;F' 67;;' 7;;2I783.1)' 7 .' .*. F' I5. .' 5.' .7;' . .3 *.' 8 @6.8 1E' I5 ;.' 5.' G 83 G7;' 8' 7;62;;' .*. F' 8 783.' 1' 5.' 62 ' G70.78 ' N 28.' 2 ' ;7 . ' 1' ' 1' 35 . ;F' 2' 3@ H' 5.' ; 3.8g 2@1' N.G 7* F' 2 ' 5.' ;2*V. ' 3;7 .1' 2 ' .*. F' N.826 87 28)' 87 *.' 67 8. 1)' 78N' 6280 .;' 5 781' 2 ' 7526.N781' 857H 80' 2 ' 8. 78 '28' 5.' .7' 327 ;1)' 78N' @8 . 78.N' 8' 5. ' 328N@3 ' . 5. ' HF' .;0 28' 2 ' 62 7; F)' 57 ' 5.'.D. 3; .' 2 '7'5 05'3 6 87;'-@N 37 @ .' 1' 62 .' G7 3@;7 ;F' I78 80E' 2'28.' @G .6.' 32@ '7 ' 7 @; G7 76)' I 5'7 25. ' @HG N 87 .' 2' '7 ' _707G7 76)' @8N. ' 5.' 66.N 7 .' 328 2@;' 2 ' 5.' I2' 35 . 1'2 ' 5. .' G;73.1' I2@;N' H.' 7;;' 57 ' 1' 8.3. 7 F)' I5;.' 8' 3 * ;' N G@ .1' 5.' @G. 8 .8N78 1' 2 ' 5.' <.I788F' N7I;@ 1' 6 05 'H.' . . .N' 2)' I5.8' 5.' 62 .' 2 N 87 F' 6G;.' 62N.' 2 ' 7 H 7 28' 5 2@05' 5.' 37@_F' 62;7* .1)' G@8N 1)' 2 ' 2 5. 1)' G 2*.N' N 7 1 7 2 F' 5.' .DG.8 .' 2 ' @35' 7 ' 8 @ 2 ' 1)' 71' 57 5' H..8' GH . *.N)' 7; .7NF' ;7 0.;F' G 2* N.N' 2 ' 8' 5.' G.8 28' 328 8@.N' 2' 5.' 281' 2 ' @ . 8')' I52' I ;5' 62N' 7 @ .N;F' 58P' 5.' 2@H;.' 2' H.' 6G2 .N' 28' 5.6' 76G;F' .G7 N' 8' 5282@ ' 78N' 328 .>@.83.)' I 52@ ' .>@ 80' 78F' 7NN 287;' G.3@8 7 F' .62g ;@6.8 ' G' 57 ' I535' 5.F)' G2 ;. 1' 26' 5.' 26G78F 1' 5 5. 2' @86. .N' H2@8 F' 788@7;;F' 2 ' %' %' %' %' @G..1' 28.' ;73P%

[5' ; 7 F%% 28 N. 80' 5.'0 .7 '. ;7H; ;56.8 ' 2 ' 22G1' 7;;2I.N' 7; .7NF'@8N. ' 5.' 5.7N' 2 ' .H@8NF)' 62 .' 6 05 ' H.' 52@05 ' @ .;. 1' 2 ' 8 . 87;' N. .83.E' H@ ' 7' ;78N 80' .0@;7 ' 2 3.' 2 ' 5.' 76.' G@ G2 .' ..61' 7; 2' 8.3. 7 F)' . 5. ' 2' 07 28' 5.' G 83 G7;' 2 1)' 2 ' 2' P..G' 8' G. .N;' 2H.N .83.' 78N' 7I.' 5.' 62 ' @ H@;.8 ' 2 ' 5.' 87 *.1)' 71' I .;' 71' 5.' I52;.' 6 ; 7' 2 ' 5.' 32@8 F' 5.' 8@6H. '78N' .DG.8 .' 2 ' 5.' N . G 8.N' 32 G1' 7N@7;;F' 7 28.N' 8' 5.' 3 37 1)' 6 05 ' H.' 5.' 76.' 8' @ @ .' * _ X' _22' . . F.' @ 2G.781)' 78.N' 2' 5.' @ .' 2 ' 7 ;;. F)' I 5' I2' H7 7; 281' 2 ' \UZ' .7G2F1' .735)' 2 ' 5.' 07 28' 2 ' 7 @; G7 76 E' I2' H7 7; 281' 2 ' 5.' ;7 . ' 8' 378 286.8 1' 7 ' ;;2 .)' 78N' 5.' ; P.' 8@6H. ' .>@7;;F' N * N.N' H. I..8' " _707G7 76 '78N' M78-76 ' 8' .7N 8. 1' 2 ' . * 3. ' 5.' H2NF' 2 ' .7G2F' 8 78 F)' 52I.*.)' 5@1' 762@8 80' AZ' [)UZZ)' 8;;.7N' 2 'H. 80' 7 .N' 28' 5.' G2)' N G. N' 71' @ @7;' 8' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 32;;. 9; 281)' 7 735.N' 2' 5.' 2 ;)' @8 @;F)' @8N . G; 8.N)' 78N' @8N. '-5.' 8 ;@.83.' > ' 51'' _.6 8N7 1)' 52@;N' H.' 7; 20. 5. ' N 7I8' 26' 5.' 7 87 3)' 78N' 'G2; H;.' 326 G2 1N' 2 ' 57 '3;7 1' 2 ' 2;N . 1' H2 8' 78N' H .N' 8' 2@ '2I8' 376 G1)' @8N. ' 5. ' N.826 87 28' 2 ' 7 751 ' 5. .' 7 .' 5.;N' 8' 7H26 87 28' HF)' 78N' 8.*. ' 832 G2 7 .N)' I 5' 5.' 2 5. 'G7 1)' 78N' 57*.' 5. . 2 .' 7' 6@ @7;' 78 G7 5F' 2' .735' 2 5.)' I5 35' 6 05 'H.' 2 '@ .' 2' @H-. 9; 80'H2 5' 2' 5.' @;.' 2 '7' 2 . 08' 02*. 86.8 E' I5 ;.' 5.' 8N . 6 87 .' @ .8 '78 67;' 78N' *.O. 7H;.' N .) .8N. 1' 5.6' 8' .*. F' .G.e ' 5.' . ' 2' 2;;2I' 5.' 6 ; 7 F' G 2 . 28)' 71' 5.F' 378' 8.*. ' H.' 8' N780.)' I5 ;.' 5.F' 378' 2 5. I .' P..G' 5.' .;N)' 2 ' H. 80' 76 5.N' 2 ' I78 ' 2 ' G 2* 281' P.' 5.' 52 .' 3 @G@;2@1' I7 ; P.' H.' 2 ' 7-.G22 1)' I52' ; *.' 35 . ;F' 28' 3. ' ;;2I 80' 7 P' .DG.8 .)' 71' 82I' 83@ .N' @8N. ' 5 1'5.7N)' 83;@ *.' 2 ' 52 G 7;' 357 0.1)' 5.' 76 2@8 'G. '788@6.' I' ;;' H.' 7H2@ ' %' %' %' E' '%' @G..1' D' 78N' 57; ';73P1

U 5' 2 37 281 , 2' N. . 6 8.' 5.' N H@ .6.8 1' 8.3. 7 F' 2' H.' 67N.' 2 ' 5. .)' ' 67F' H.' G 2G. ' 2' N. . H.' 5. ' @7 28' 7GN' 8@6H.

88 328N75)' 8 ' 5.' G 2* 83.' 2 ' M@8 2@)' 28' 5.' 28 . 1' 2 ' 5.' G7 87 3' 7F.807@))' 2I7 N1' C. G75E' 78N' 28N7G ;;..)' 5.' 37G 7;' 2 ' 5.' 3 37 ' 2 ' 5.' 76.' 876.)' 28' 5.')328 8. ' 2 ' 5.' _76 1' . 2 F' 2 ' 26676.)' 7 .' H2 5' 2 .N' 5 ;;1' 8' 5.' 2;N' 8N 78' ;F;.)' 2 ' 0 .7 ' .80 5' 78N' .D .8)' . * 80' 71' G;73.1' 2 ' .8N._*2@1' 2 ' 5.' 6 ; 7)' 2 '71' 787 F;@6 2 ' 5.' 857H 78 1' 8' 37 .' 2 ' 78' 8*7 28)' 78N' 2 6 80' 7 ' 5.' 76.' 6.' *. F' 6G2 78 ' 2@ G2 1)' 37G7H;.' 2 ' H. 80' N. .8N.N' .735' HF' 7' 5@8N .N' 8-.8)' 707 8 ' 78' 7 6F' 2 ' 52@ 78N1E' 2 ' 5.' .3@ F' 2 ' .7 @ .' 2 ' ;2 .1)' 71' I .;' 71' 2' ;2G' 5.' G 20 . 1' 2 ' 78' .8.6F' M78-76)' 8.7 ' 5.' 82 5. 8' ._ .6 F' 2 ' 5.' 3 37 1' 28' 5.' .7' .27)' H@ ' H.F28N' 5.' .735' 2 ' 7882F783.' 26 ' 5 GG 80' 1' 7' 67 ;' G.8 7028 2 '28' G;78 0 2@8N)

: ' D ' M 78 1' 2; 37;' 9@ *.F' 2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1 " ' [H , <.N@ 281)' B%



*. F 6G2 78 >@. 28 5. . @00. 1 .;) 71 =(5. G2; 3F2 G 2H7H;. . 373F2 5.) E)"$ 7 ;7 . 2 7 ; 76.8) 8 . 7 8 80 5 @H-. 1 8 8N 7 26 0 * 80 @35 G.3@8 7 F 2 ! 4" ()5%D !. *% 6. 378 ;. @GG; .1 2 2 5. @ 2G.78 87 281) .*.8 I 5.8 2@ 2 6G78F 2 5. . 1 82 G 2% !) *%)$)4"), *; 287; 3;7@ .X 37882 G@ 357 . 37 02.1 2 5. G 2G. 5 G1) 2 I ;; 2 733.G 5. 6.781 " L 2 N2 80) 28 . 61 2 6 @ @7; 328*.8 .83. 26 5. . *7 1 7H 27N) I 52 I 5 5. ;2 1 2 * U %4 (b8!$,/ a4H 5.7; 5) 78N 5. ;7H2@ 2 878F F.7 1) 67F 57*. 73>@ .N 7 " . F N G 2G2 287 . 326G.8 7% .781 2 G *7 . 7g 28 8 G. 287; I.7; 5) I5 35 ; F 7 . 78D 2@1 2 .7; _. 7 526 .) 78N 5@1 733@6@;7 . 6 783. 5. 0.8. 7; 23P 2 87 287; 35.1 @ ;7I1) I. 7 . 7@05 2 328 N. 71 5. G. . 28 2 .7 28) 78N 5. . 2 . 6@ 8 .*. F 8 783. 326 678N N@. . G. E 78N 3. 7 8;F ; . 28. 82 I @8N. 328 N. 7 28) R71 7N2G .N HF 5. ;.0 ;7 @ . 28 G 83 G;.1 71 G@ .) 71 5. ; 6 7 281 78N 2H-. 1 6 05 57*. 7GG.7 .N ;7@N7H;.) 2 5. 0 87; 7N* . 1) 2 I52 . H.8. I 71 82 N2@H 8 .8N.N) HF 2H; 0 80) 2 . 08. 1 2 H 80 H@;; 28 8 2 5. 32@8 F) 2 328 7 5. 37;. 2 5. 326 6 . 3.) I ; 5. * . I 2 ;. ;.8 80 5. 326G. 28 2 7;.1 8 @ 2G. @ 1 I N26 2 0.8. 7; 022N H. 82 7GG7 .8) 78N @8 *. 7;;F 73P82 I g ;.NO.N I 5 8 5. G5. . 2 1 2G. 7 28 E 5G@ H. N..6 .N ;; H. 7; 78N 6G2; 3 I 5 . G. 2 5. 2 5. 87 281) 71 6G2 80 78 8* N 2@1) @8G 2 7H;. . 28 28 5. 7N.) I5 35 67F G 2*2P. 7 . 7; 7 28 8 . I7F 2 7 5. G 25 H 281 8 .3. * 80 5. .%.Dg G2 1 2 M .7 7 8 E 78N . G.3 7;;F) HW 2@8N 2 6 ; 7 . 707 8 5. G *7 . 8 . .;1) 87 @ 7; * . I 1) 78N .7 287H;. 3;7 6 2 7 R 52;. 23 . F 2 8.3. ;7 F 70.8 1 8 7 .62 . 32 8.D% 2 5. I2 ;N) 26 . 2 I526 7 . 2 .8 2 3. 1 .D.3@ 28 79 7 ;.07; 35.GP @G28 7;;E 5.8 I. 6 05 *.8 @ . 2 2 . .; 57 I ;;) 8 5. G;73.) H. .*7N.N) 78N 8 5. 8.D) H.326 . 2H 2;. . 2 I52;;F N .07 N.N 8 ; 87;;F .DG@80.N 6 2@ 97 @. 22P1) 28 5. 76 . G 83 G;.1 71 ;7 .;F H 2@05 7H2@ 5. .G.7; 2 26 . 25. G.87; ;7I1) 78 >@7 .N 78N NH 678 8N..N) 26 5. 0;7 80 8. . @7; G 2*; 281 2 5. G . .8 7) 2 7332 6% G; 5 1 7GG7 .8 G@ G2 .) 67F G. 57G1% 57*. H..8 8 .8N.N 2 H. 3;7 ;.N 76280 5. 8@6H. 2 52 . .3.8 ;F 67N. 2 5. 02*. 86.8 2 51 32@8 F) 73P82 I ;.NO.N HF 5. 76. 1 5.6 .;*.1 2 H. G 2G2 .N 28;F 2 .6G2 7 F .DG.N .83.) 2 HF I7F 2 .DG. 6.8) @8 ; 5. ; 05 1 2 6.) I 5 7 62 . G. . @8N. ;78N 80 2 7 1 78N ;237; 3 3@6 783.1) .* 83. 5. G 2G . F) 2 5. .*. .) 2 0 * 80 5.6 @ 5. 7H ; F 5. @ 5 1) 2 678F 2G.8 801 233@ 2 .*7 .6) 57 5 1 2 78F 6 ;7 ;7I 6@ G 2*. 7; 20. 5. 8@07 2 F) @8;. 1 378 H. 67N. 678 . 2 2 N 87 F 326G .5.8 ;28) 57 62 . H.8. I ;; 73g 3 @. 2 5. 9 7 . 78N 8N * N@7;1) 26 1 7 @7; 2G. 7 28) 578 * @7; @G.8 28 7 5. 76. 6.) 57 78F ;2781 8 628.F) 781 . 2 6. 3578N _.) 2 3 .N HF H ;;1 2 2 . 08. 1 1 8 . N .N 2 ; @H-. 1 . N 80 8 8N 7) 5. I52;. 32G. 2 @35 6. 378 ;. 8 . % 32@ . 1 ;. 2G.8 2 52 .! 8N * N@7;1) I52 7 . 57* 80 73>@ .N 2 @8.1 5. .) 57*. .g @ 8.N 2 @ 2G.) 78N 7 . I ;; 80 2 .7; _. 5. %I.7; 5 7 526 .) HF 0 * 80 N 7@05 1 28 5. 70.8 1 7H 27N) 8 7*2@ 2 7N*.8 @ . 1) 2 25. 87 281E 78N I5 ;. . G 25 H 28 2 @GG;F 80 022N1 .D .8N1 28;F 2 @ 2G.78 7N. 1) I 52@ 78F 66 .N 7 . 2 8N . 3288. 28 76280 5.6 .;*.1) 5. 8 .;; 0.8 8N22 67F .G 8 71 7 6 .N 7 2) 8 5. 7G73 F 2 6. 3578 2 H 2P.) 78N 7N6 8 . > 5. I78 1 G H2 5L 87F) .. 61 7 67 . 2 ;.07; @83. 78F) I5. 5. 5. . 67F 82 H. 7 N . 326 6@8 37 28 H. I..8 5. G 83 G7;1) 8 5. I7F 2 . G28 .8 7 ;2781 2 H2 26 F G7F6.8 2 628.F 2 H ;;1 2 .D35780. 28 @ 2G.) 78N 7;.1 2 6. 3578N _. HF G@H; 3 7@ 28) 2 26 2G.8 I7 2@ .1 8 7@ 52 _.N 67 P. 1) I5. . 7 N . 6 87 28 37882 H. 67N. 2 5. 87 28) 357 7 .) 2 .6G;2F. 1 2 5. H@F. 1 9@35 H. 80 5. G . @6 .N . 21 8 5. G 83 G;.) 78N N. 3 .83 .1 8 5. G 2* 2 1 2 5. 5. .; 7;;@N.N 2) 71 2 7@ 52 _. 78 3G7 28 2 1 G..NF .G.7;) 78N @GG2 80 7 5. 76. 6. 7 35780. 8 5. 26G78F 1 G2; 3F) HF I5 35 5. . *78 1 7H 27N I ;; H. G. 6 .N 2 .6 G *7 . 2 @8.1 5 2@05 5. G 2G. 7; I7F1 G . . 7H;. 35788. ; E 5.8 I. 6 05 *.8 @ . I 5 G2; 37; 3. 7 8 F) 2 . 67 . 5. @ @ . G 2G2 28 2 80; 8*. 6.8 2 H. G 2* N.N 8 5. 3 07 1 7 . 05 ..8 ;73P1 2 @G..1 788@7;;F) 78N 2@ 2 5. H7;783. 2 F ;73P1 I5 35) 7 . 57 N.N@ 28) I2@;N ;; .678 87GG 2G 7 .N 8 5. G@H; 3 .D35.>@. 26 5. 3@ .8 .*.8@.) 2@ % 51 6 05 28 78 ;F) I 5 5. @ 62 7 . F) 328*.8 .83. 78N .DG.N .83F) H. .6 .N 8 G.3 . 2 8 0 78) 71 5. F.7 ;F H@ . 2 5. N.G.8N.8 G 2* 83.1 2 5L. G 2 . 80 @G. G 02*. 86.8 2 2 9 M.2 0. 87; 2H.6 2 1

3283;@N. 5 1 N * 28 2 2@ @H-. .;7 *. 2 8783.) 8 0.8. 7; 6 7F H. 2H . *.N) 57 82 5 80 1 62 . .7 F) -@) 2 8.3. ;7 F) 578 2 .N@3. 2 @8 *. 7; G 7 3.) 78N 0 *. 2 ; . . 2 5. I52;. F .6) 71 5. . @N.;F P. 35.N 8 7;; 1 G7 1 1 28;F 6G;F .3@ 80 2 5. 783 .8 8 @ 281 2 5. 32@8 F) 2;;2I 80 5. 2 N. 78N G 8 5. . 37H; ; 6.8 2 N. 8 28 2 5. 3 *.; 05 1 2 G. 281 78N 2 5 801) 71 3288. .N I 5 .*.8@. 5. . 8 @ 281) @8 *. 7;;F 73P82 I ;.NO.N 2 H. 2@8N.N 8 G2; 3F) 62N. 7 28 78N .>@ F) 7 . N..G;F .80 7*.N 28 5. 6 8N1 2 5. 62 . .8; 05 .8.N 87 *.1) .*. .N HF 7 0 .7 67-2 F 2 5. 326 6287; FE 78N 8 5. 32G.) N. 08) 78N .8N.83F) 7 . 678 . ;F 37;3@;7 .N 2 5. 022N 2 7;;) HF .8;7 0 80 2 .3@ 80) 7332 N 80 2 7 D.N 8*7g 7H;.) .>@ 7H;. 78N7 N) 5. .8@ .1 2 .7; 2 G. 287; G 2G. F) 66@8 .1) G *;.0.1) I 5 5. .326G.83. 2 H2N ;F ;7H2@) 2 H. .8-2F.N HF 5. 62 . @; 3;7 .1 2 23 . F .6G;2F.N 8 70 3@; @ . 2 67 6 7 @ .1E HF .7; _ 80 2 5. _.6 8N7 1 N 8 . 6.N 7 . ;78N52;N. 1 2 5. @ 62 ;.07; .D .8) 3. 78 @GG2 .N 05 1 78N 7N*78 70.1 5 5. 2 .>@ *237;) 8N. 8 .) 78N G 33 G@ ;F 7 735.N) 70 ..7H;. 2 5. 37G 3 2@1 I ;; 2 @; 80 N. G2 1) 2 5. . G. *. 2 3.1 2 .3. *. 1 2 7 6. 1 0.8. 7; 2 5. .8 1) 78N . . * 80 8;F 2 5. 2*. . 08 5. H7 . 05 @;) 8N@H 7H;.) ;.07; N@.1 8N G.8 7H;F 8.3. ;7 F 28 5. 62 .3282 6 37; 37;.) 2 5. @GG2 2 5. H.;) 62 ;.8 .8) 78N 8 @. 80.8@2@1 H.; .) 733.G 7H;. 02*. 86.8) 2 5. 0 .7 67 1 2 5. G.2G;.) 326G7 7 *.;F I 5 78F 2 5. G7 2 ;; .D 80 7 .1 2 H. 2@8N 5 2@052@ 5. I N. .D .8N 80 .7;61 2 7 3 N26 8 28

[X &) *' 9 >

)' ')"$;,'
! 4"' ()5%D !.' *%
!) *%)$)4"),

" ' R

!B#")" 5%D < *
"&"4%$' " %,

2 '0 .7 'G2; 37;' 6G2 783.' 2 ' 5.' 2 5. 8' 3 37 1' 1' 82 ' 7;28.' 2' H.' .;; 67 .N' HF' 5.' 8 8 3' 2 ' .;7 *.' *7;@.' 2 ' . 2 F' 28' 5.' 2@8N7 281' 2 ' .*.8@.' 78N' 3266. 3.)' H@ ' 7@;E' 7;I7F1' N.G.8N)' 62 .' 2 ';. 1)' 28' 326G7 7 *.' G2I.)' I5 35)' HF' I7F' 2 '328 7%N 8N 28' 67F' H.' . 6.N' 328 80.8)' I2 5' 28;F' 2' H.' N. . 6 8.N' HF' 7 3. 7 8 80' 5.' 73 ; F' I 5' 8 . 87;' 6.781' 2 'N. .83.)' . 5. '87 @ 7;' 2 ' 7 3 7;)' -2 8.N' 2' 32;;7 . 7;' 7 N1)' .7 ;F' N. *.N' 52 I.*. ' 26' 5.' @G. 2 '8. 05H2@ 80' . ;. 6 8 1)' 8' * @.' 2 '7' 2 @87 .;F' 3.8 37;' G2 28)' 5.' I52;.' 37;3@;7 .N' 28' 7' 326G7 28' I 5' 5.' G2I.)' @7 28)' 78N' 3 3@6 783.1' 2 ' @ 2@8Ng 80' 7 .1)' 2 ' @35' 71' 7 .' ; P.;F' 2' 7e' 2 .8 *.;F ' R .' 57*.'%7; .7NF' .D5 H .N' 8' 26.' N. 7 ;)' 52@05' .0@;7 F)' 5.' G 2G.' 8 . 2 ' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 7;;' 707 8' 2337 287;;F' 2@35' 28' 5.6)' 71' I .;;' 71' H 80' 2' * .I ' 5.' 87 @ .' 78N' .D .8 ' 2 ' .D 78.2@1' 7;; 783.' 7;;@N.N' 2E' H@ ' 62 .' G7 3@;7 ;F' 8' 51' G;73.)' ' 1' 2 ' 8 .8 28' 2' 7P.' 7' 52 ' G2; 37;' @ *.F' 2 ' 5.' 87 281' 7 2@8N)' 87 @ 7;;F' 8 6 37;' 2)' 78N' 37G7H;.' 2 ' 7882F 80' 5.' 3 37 1)' 8' 2 N. ' 2' 2 6 ' 7' @ 3 .8 ' 733@ 7 .' N.7' 2 ' 5.' . .N;;*.' 2 3.' 2 ' 5. .)' 326G7 .N' I 5' 5.' G 2H7H;.' 2337 281' 2 ' . 783.' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 7' 2 . 08' 8*7 28)' 5.83.' N.N@3 80' 5.' .7;' G. 676.8 ' .3@ F' 2 ' . 2 7;' G2 ;. 8

7 57 751'2 ' 22875

, 5.' @N.;F' 2 6 .N' 7 23 7 37;' .G@H; 3' 2 ' 5.' 7 57 71' 233@ 1 ' 8N. ' 5.' 62 '326G .5.8 *.' N. 3 G G8)' 5. ' N26 8 281' 67F' H.' 7 N' 2' .D .8N' 26' .7 ' 2' I. ' 28' 5.' G7 7;;.;' 2 ' '" ' N.0 ..1' 82 5';7 ' 26' G F' 28' 5.' 922H78 ..P7' 7;; 80' 8 2' 5.' 7F' 2 ' .807;' 2' 2735)' 2I7 N1' 5.' 62@ 5' 2 ' 5.' . H@NN7)' 8' 5.' 0@;G5' 2 ' 76H7F)' . 35%' 80' @;;' AQ' N.0 ..1' 2 ';280 @N.' 73 2 1' 5.' .8 8 @;7)' 78N' 26' 2@ 5' 2' 82 5' 8.7 ' 5.' 6. N78' 2 ' 7G.' 262 8)' 2 '7H2@ ' \\W .7 ' ;280)' 26' 5.' 2 P1' 2 ' 5.' C 87)' 2' 5;G..)' 28' 5. 'H78P1' 2 ' 5.' :@667)' .8' N.0 ..1' 2 ' ;7 @N.)' 328 80' 2 ' 5.' 2@H751' 2 ' 5.' :@0. 7;' 7; *7' 78N' C578N..1' L' R 2% 5 N1' 2 ' 57 ' 2 ' @ 807H7N)' 28.' 57; ' 2 ' .-7G22)' 71' 328>@. .N' HF' 5.' 20@;1'-' 78' .>@7;' G2 28' 2 ' . 7)' 2 ' .N.)' 78N' 2 ' 7)' I 5' 7' . I ' G. 0@88751' 2 ' ;;757H7N' 78N' 0 7E' 5.' I52;.' 326G ; 80' 78' 7F.7' 2 ' 7H2@ ' dQZ)ZZZ!' >@7 .' 0.20 7G5 3' 6 ;.1)' F .;N 80' 7' F.7 ;F' 8326.)' 7 ' 5.' @ 62 ' 37;3@;7 28)' I 5' 352@ ' 26' 8.05H2@ 80' 7 .1)' 2 ' 2@ ' 78N' 7' 57; ' P 2 .' 2 ' @G..1 ' @ ' 2 ' 5 1)' 5.' ; 7 .' 7;;2 .N' 2' 5.' C2P 80' 76 8' .6G .' 2 ' 22875)' 7 .N' 28' 5.' @ 81' 2 ' 57 ' 2 '97 7 75)' 8' A\UZ)' 8' 5.' N.7 5' 2 ' 5.' 7N' 97522-..' 52 ;7' 2 ' 5.' 9@8P. ' C.5 . F' H.1)' 20. 5. ' I 5' 5.'-70.. ' 78N' 7;62 ' 8N.G.8N.8 ' 85.g 783.1' 2 ' 7' 0 .7 ' 8@6H. ' 2 ' 8 . 2 '35 . 1)' 7;;' 2 ' 5.' 2 6 . ' 73.)' 78N' 5. . 2 .' 73P82Ig ;.N0 80' 5.' . ; I7' 71' 5. ' 5.7N)' @7 .N' 7 ' 5.' N 783.' 2 ' UZZ' 6 ;.1' 26' 5.' 3 37 1)' H.F28N' 5.' . 2 F' 2 ' _76 ' ;)' N2.1' 82 ' 7 ;@7;;F' .D3..N' 28.' 57; ' 5.' 25. ' 62. F' 2 ' 32@8 F' 78N' .*.8@.' 1' N * N.N' H. I..8' @;. 1' 2 ' 7' N . .8 ' .7)' I52' 57*.' * @7;;F' N26 g 8 281)' * .I1)' 78N' 8 . . 1' I52;;F' N 8e;)' 7; .8)' 2 .8' 52 ;.' 2' 5. ' 826 87;' 2*. . 08)' 78N' 378' 37 3.;F' .*. ' H.' @8 .N' -8' 5.' 76.' 37@ .1' ' 5. .)' @ F' 9 80' M@ 37I7)' 7' 7 57 75' 7-.G22)' .8-2F1' 7' 5 N' ' 5.' 2@H75' 2 'M@-. 7 E' 93 8N.7' 3;7 6 80' N. ..8 ' 26' 5.' 76.' H.)' 78N' 2;37)' 2 ' 5.' @ .73@ ' 922N.)' 2 ' 2@ 5' 3;7 1)' N * N.' H. I..8' 5.6' 7;62 ' .>@7;;F)' @;@7' 78N' C578N..1)' * 5' 5.' .3.8 '7NN 28' 2 ' 26.' 2 ' 5.' G. 0@88751' 2 ' 0 7)' 328>@. .N' HF' 5.' 2 6 .)' 78N' 2 N7-..' 52 ;7)' 7' H 7835' 2 ' 5.' N.G . .N' 76 ;F' 2 ' 97 . 75)' @8N. ' 5.' 826 87;' N. 087 28' 2 ' 767G@ F)' 2 ' 326 678N. ' 8' 35 . ' 2 ' 5.' 7 g 57 75' 7 6 .1)' @;.1' 8' 5.' 876.' 2 '5 1' 28' 7022--.)' 8' @;;' 2*. . 08 F)' 28.' 57; ' 2 ' . 7 'E' 78N' 32;;.e;1' 2' 7' 6 @3P7;;7' 2 ' H@ .' 26' 5.' D76 ' 2 '7' 62 . F' 2 ' 5.' .8 7;' 2 ' 5.' 25. ' 57; ' 1' 8' G2 ;. ; 28)' 8' * 2;7 28' 2 ' 5.' 80; ;' 05 1)' 2 ' 78' .>@ ;' G2 28' 2 ' 7E' G .g .8N1' 2' 7' P 8N' 2 ' .@N7;' @G. 2 F' 2*. ' 7' G7 ' 2 'M@8N I78G75' 37;;.N' M@ 75)' ;F 80' 2' 5.' 82 5' 2 ' 5.' . H@NN7)' 5. . 22 .' 788.D.N' 2' 7;*7)' 78N' 2 6 80' 5.' 85. 783.' 2 ' _76 ' 78N' 22 576 ' 9575)' 20. 5. ' I 5' 57 ' 2 ' 5.' N N;1' 2 ' @ .8G22 ' 2 ' 57 .. 0@)' 71' 7; 2' 5.)' N.G.8N.83 .1' 2 '9@6H;@ .G22)' ` 3 ' 67P 80' G7 ' 2 ' :.57 ' @8N)' 2 ' 5.'-@80;F' 32@8 F' 2 ' @8%' N22' 2 ' 7 75)' @8 .N' HF' ;.60.. ' 2' 5.' 2@H75' 2 ' ;;757H7N)' 78N' 62 .' .3.8 ;F' ._.N' 71' 7' .. ' 328>@. ' HF' .6H7-..)' 5.' F2@80. ' H 2 5. ' 2 ' 22N7-..

.' "÷#!)%/

6280' 5. .' 0 .7 . '35 . 781)' N.826 87 .N')2 ' 5.' 76.' 87 28)' ' 1' 7;28.' 5.' N26 8 281' 2 ' 5.' ;7 %6.8 28.N' 57 ' 57*.' 5.' 67;;. ' 3288.D 28' I 5' 5.' 2 5. 8' 3 37 1 ' 5.' @G. 3 7;' 328 .8 1' 2 ' 5.' I52;.' 32@8 F' 67F' H.' 326G@ .N' 7 'Q2)2 2 ' >@7 .' 6 ;.1)' 78N' 5 8;F' 857H .N)' G 2N@3 80' 7' .*.8@.' 2 '28.' P 2 .' 2 ' @G..1)' I5 35' 1' @ 3 .8 ' 2' 67 8 7 8' 7' H2NF' 2 'dZ)ZZZ' 52 .' 2 '.*. F' P 8N' E' 78N' F.)' 8' 6 .' 2 'G.73.)' 26' 5.' .D .6.' 2 ' 8N22' G7 %' 628F)' 7NN' 7' @ G;@1' 2 ' \Z' ;73P1' F.7 ;F' 2' 5.' 527 N.N' .7 @ .' @ ' 2 ' 5 1' . 2 F' ' 1' 28;F' 5.' N * ; 28' 2 ' ;7)' 2 ' @ 73P)' 57 ' 6 6 .N 7 .;F' H2 N. 1' 28' 78N' 2@35.1' 78F' G7 ' 2 ' 5.' 5' G2 .;; 281' 5 1' G 2* 83.)' 7 ' 5.' N 783.' 2 ' QZZ' 6 ;.1' 26' 5.' 37G 7;' 2 ' 70G2 .)' .D .8N1' 7;280' 5.' .7%327 ' 8' 5.' 7F' 2 ' .807;)' 7H2@ ' dZZ' 6 ;.1' 26' 7;28N)' 5.' 82 5. 8' H2@8N7 F' 2 ' M78-76)' 28' 5.' 5 ;37' ;7P.)' 2' 5;.F)' 7 ' 5.' 62@ 5' 2 ' 5.' 922H78 .3P7E' 5.' 2@ 5. 8' ; 6 1' 2 ' N87G2 .)' N.G.8N.8 ' 28' .807;)' 78N' 28' 7' 6 .N @6' H. 80' 7H2@ ' [Z' 6 ;.1' 8;78N)' 52@;N' 326G .' 78' 7 .7' 2 ']Z)ZZZ' >@7 .' 6 ;.1)' F .;N 80' 26' 7' 5@ 7H2GN)' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F)' dd)U])ZZZ' @G..1)' 83;@N 80

H' *%)%' 6% $=' $!' 4!))%.' B"# !.' 8 $&!. "$/ !)' !.' "$D' !.' .',. " %,/ %:4%# $=' *%) *' #!.%. !$,/ ' ',' B#!. 6% !' .#%4 .D < *' 44()"4D *% .' (")% 4!$ %$,/ "F $=' *!<%5%)' *% <*! % 4!($)D "',' &&' &!<$ 6D ()!#%"$ =%!=)"#*%),' "' / S/!!!' .' (")% B %,/ "$& < *' =)%" %)' #)%4 .!$ " !< $=' !' *% %44"$.!(*' #.' *%) 5%),' %)6(&&"*' "$& "*"$(&&D/ "$& 4)4(B.4) 6%& 6D' *% !4%"$!$ " ' ,' ! *%)' .&%,/ "$ ")%"' !.' [@/@@@ .' (")% B %,/ <% *"5% %$&%"5!()%& !' " !' !' %"4*'.(6&5.!$!.' %)) !)D' &%.4) 6%&/ ,' #!) !$!.' .(#%)E . , "' +%".()%/ 5) '6 *!(=*' #%)*"#,' 4!' 5%)D' %!))%.' $

.%./' B"D' D% ' 6% .(.4 "$ D' .!' .!)' #()#!.%,' !.' #! 4"' ") *B% 4/ !' 4!B#")% *% %: %$' !.' !$% . " % < *' *" ' !.' "$! *%)

' *% ")*" "*' &!B $!$,' 4! % 5% D/ ")%)" *%)' !.' =)%" %)' %: %$' *"$ *%)%#(6 4' !.' ! "$&/ 6%.!)% ,' " % &.B%B6%)B%$ / "$& < *' " ' ,' .%(&" !)D' &%#%$&%$4 %,' !.')(.. "/ !() "*&/ a4

' H2@' 5.' .D .8 '2 ' 5.' M >8N' <@ 35F' 2 ' + 5@78 7)' $ 2;78N

7 8. -@6 6 75@8NF 2 K-J[(: d7) ;7 .;F 83 .7 .N 2 D ..8 ;73P1) 2 I 5 35 28. 57; 1 .%
7 .N 71 7 F.7 ;F H@ . 2 22N7-..) 7 . N. 7F 80 5. .DG.8 .2 7 6 ; 7 F . 7H; ;5 6 .8
2 U)ZZZ 5 8 .) H. N.1 ; . 2 N 87 F .H@8NF 78N 357 0.1 2 3 * ;02*. 8 6 .8 1 N * N.N
7;6 2) 8 .>@7;G2 281 2 6 I . 2 .7) HF 5. 0 .7 *. 7578@NNF) I 5 35) 7P 80 1
. N ;7 @N. dd 82 5) 7 6 280 5. 5 ;;1 .G7 7 80 C578N. 1 2 6 . 7) 78N 7 . @88 80 7
32@ . .7 2@ 5. ;F 2 \ZZ 6 ;.1) .6 G .1 .; 7 7; . 2 8) 2 22-@80) 8 d2 j 2 5
;7 @N.) UZ 6 ;.1 .7 2 5. G 2* 83 7;37G 7;) G7 80 3;2 . 28 5. 82 5 N. 2 5. I 7;;1 2
7 2H@ F) 1 2H;280 >@7 . 8N. .8 H;. 3 7N.;2 Ad 2 I . H7 281 . N.1 5. N 7N%
&"78 70. I 5 35 @ 73P ;7H2@ 1 @8N. 8 H. 80 2 . 6 2 .;F N. 735.N 2 6 5. 3.8 7; 2 3. 2
02*. 8 6 .8) 1 I 52;;F 78N 7H 2;@ .;F 3@ 2 2 6 . 7 28 5. I . HF 5. N N 1 2
:.57 3@8N) @8N. 5. N2 6 8 28 2 .6 H7-..) 28 5 1 N. 1 28 . 2 6 M22 6 @) 5. 6 2
82 5. ;F G2 8 2 5. N.G.8N.83 .1 2 M78-76) 2 M2807GG2) 8.7 5. 2@ 5. 6 .D .6 . 2
M5@ .7 70G2 .) @H-.N 2 .807;) N2.1 82 . D3..N AUZ 6 ;.1 8 57 I 52;. .D .8) 52 I g
.*.) 7;280 7 6 2@8 7 82@1) H7 H7 2@1) @85.7; 5F 7N? 2 32@8 F) 5. . 7 . 37 3.;F 5 . G7 ;.1
I 5 35 378 H. . 6 .N G 7a 37H;. 2 78 7 6 F Ù I 5 ;. 2GG. 280..) 5. .7 . 2 6 2 .g
>@.8 .N) ;.7N 80 2 5. H78P1 2 5. 7578@NNF) 32@;N 82 7N 6) 71 0.8. 7;;F N. 3 H.N) 2 7
G7 70. 2 78F I 5 . .; 37 70.1 @ 22G1 H. 283. 8 2N@3.N 8 2 5. G 2* 83.) 7 N2@H;.
28 . 28 . 5. N. 2 I 7 N1 5. ; N2 6 8 281) 2 7 ;.7 KZZ 6 ;.1) 1 2 5. 6 2 G7
I 52;;F N. .83.;. 1) 78N .DG2 .N 2 N.G .N7 28E 2 57 52 I .*. G7 7N2D 37;5. G G2 ;28
6 7F . . 6) F.) 8 5. G . .8 .7) 1 N. 6 28 7 *.;F @.) 57 2 .7; _. HF G2;;. 28) 78N
.D .8N 2@ . 2 7; 05 1 2*. 57 G2 28 2 7 I535 82 I *. F 8328*.8 .8 ;F 8 . @G 1
5. ;78N 32 6 6@8 37 28 H. I . .8 .807;78N 5. 3 37 1) I 2@;N ; . 7;;F 8 7N; . ;.8 5. 8.3. %
7 F ; 8. 2 N. .83. 707 8 5. 7 73P 2 7 8. 05H2@ 80 .8. 6 F 8.*. 5.;. 1) 71 57 5 H. .8
7; .7NF 2H *.N) 28 5. N. 2 M78-76 78 8*7 28 1 8.*. 2 H. 7GG .5.8N.N 26 5.
7 57 751) 52@05 N .F 57*. 2@8N 6.781 6 G 2G. ;F 2 G2 ;. 1 5. 6 .;*.1 2 . 6 . G. %
0@88751 ;F 80 2 5. 2@ 5 2 5. 8 7@ 7; H7 . 2 7G 3PG7 7 6) 28 5. 280@. 2 ;78N
H. I ..8 5. .7 78N 5 ;37) 7 5. 76 . 6 . 57 5 1 ;7P.) 87 2 I .N 2 7 G2 8 HF 5.
H2@8N7 F 82 5. 8 5 ;;1 2 3732;.) I N.81 78N .D .8N1 2 F 6 ;.1 2 I 7 N1 5. 3.8 . 2
@ 73P) ;7F 80 5. I 52;. 32@8 F 2G.8 2 78 7 73P HF I 7 . 26 5. 80; ;.6 .8 1

52@05 8 0.8. 7;N. . G 28 6 05 H. 2H *.N) 78N 26 ;237; 082 783. G7 1 82 3.N) 7-.G 2 1
V 57 5. I 2 G 2* 83.1 2 < .20@ 78N 578N7 8 M228N I 78875 6G. . ;F .N@3.N) 78N 78g 2 . :.57 3@8N
8.D.N 2 . 7 HF 5. .6G. 2 ;.60..) 82 I 02*. 8.N HF 22N7-..) 2 6 7N;@7;;F 78 7Ng
-2 8 80 2 . 08 28 .) 71 @88 80 G7 7;;.; 8;78N 2 5. 82 5%I . N. 2 5. 3 37 1 2 ''
3732;. 78N 7-. 6 8N F) 78N 57* 80 82 2 6 N7H;. R .;;%P82 I 8 7 . H. I ..8) F. 8 5. G .g
.8 . 6 7 . 2 .;7 *. G2 I . 85. .8 8 5. ; . 2 .1) 32 6 G7 7 *.;F I 5 52
7 2@8N 87 @ 7;;F 8 6 37; 2 37G7H;. 2 0 * 80 7882F783.) I . 37882 7N 6 2 5. 0.20 7G5 37;
G .3 28 2 G2; 37; -@ 8. 1 2 5. .67 P 5. 8 . 6 .N 7 . G73. G7 80 5. . 32;;7 . 7;
N . 1) 78N I 5 35 67F *. F G 2G. ;F 8 @ @ . H. 37;;. N : .57 3@8N) 52@05 57 87 6 . 5 5. 2
57 5 H. .8 .D3;@ *.;F 7GG; .N 2 57 .. 0@) ` 3 @88 80 8 5. 76 . N .3 28 82 5 2 7%
52 6 .NNF) 2 6 1 82 28;F HF 87 @ . 78 8 @ 62@ 7H;. H7 . 707 8 8 7 2 1 26 . 5. N.)
H@ 1 857H .N HF 7 I 7 ; P. 7*70. 73. 2 7H2 0 87; 8N221 @8N. 5. 87 *. G 83.1) 2
5. 6 2 G7 G. .3 ;F 8N.G.8N.8 5. I 52;. 32@8 F .>@7;;F 6 2@8 7 82@1) G22) [[[
I 7 . .N) @85.7; 5F) 78N 5 8;F G.2G;.N) .D .8N1 8 ;. 0 5) 26 5.;7 %8.8 28.N *. 2 5.
M2N7*. 8 7; 8. 8.7 ;F 2@ 5%I .) dZZ 6 ;.1) 78N 8 H .7N 5) 26 5. 328>@. .N G;7 81 Q
5 3732;.) I . . ;F 2 5. 8.7 . 7 .. 7 8.N ; 6 1 2 . 7) 28 7 6 .N @6 *. F; ;. 7
7;; 52 2 . 05 FE 5@1 326 G .5.8N 80 78 7 .7 2)222! >@7 . 6 ;.1 1 7 @7;;F NH%
H.N 71 N5NN.N ;280 @N 87;;F HF *.8 5 05 7G7 7H;. 780.1 2 5 ;;1) 2 6 80 7 0 .7 8@6 g
H. 2 *7;;.F1) @8N. 5. . G. ; *. 35 . 7 81 2 5. R 7 2) 2F I 7) 2 M28N I 78875 H.)
7;; 2 5. 7-.G22 2 C5. . F .7) 7 6 280 I 5 35) 52 2 C@;75 8N @ 7) 78N @6 G1)
.8 .;F . . 2 I 7 N1 5. 28 . 2 5. 7 57 71) 78N 2 C 6 .NF) @8N7G2 .) M2;028N7) 78N
2 7G ;;. .) G7 7;;F @H-.N;.N 2 5. 80; 02*. 8 6 .8) 7 . 5. 6 2 328 N. 7H;. 5. .g
*.8@. 1 35 . ;F G7 N 8 P 8N) 78N 37882 .D3..N) 8 .0 2 1) HF 78F 2;. 7H;. I .;;% 2@8N.N
37;3@;7 28) ..8 ;73P1 2 @G..1) 2 H. N.1 57) 5. 326 6 287; F 7 . @83 * ; _.N) 8N2;.8)
78N @G N) H. 80 *. F 6 @35 7 ; .N I 5 52 I .81 2 5. 5 27) 37;;.N 02 .1 8 @ 2G.)
5.F 37 F 28 ; ;. 2 82 326 6 . 3.) 78N ;78N1 2 .;.*7 .N) 8 5. 6 2 . . ;. .0 281 7 . H
8 67;;G7 I 7 . .N HF 5. 9 F) 5. 8;F *. G 2G. 5. 32@8 F) 78N I 5 35 7P 80 1
. 26 78 8;78N 35 ;37 2 ;7P.) 71 G . F 32 .N;;F ;7 N N2 I 8 HF < 8 * ;;.) 8 5. N 9
2 C7;75 8N) @8 .1 I 5 5. M2N7*.) 7H2@ dZ 32 1 5 05. @G 578 2;7*. 76) H. I ..8
@6 G7 78N 757G ;;. .) 7 . 57* 80 7*. N 5. G 83 G7;*7;;.F 2 @ 7 5. G.2G;. 8
0.8. 7;) 7; 52@05 @N. 78N H7 H7 2@1) 67F F. H. N.8287 87 .N I 7 ; P.) 71 5.F 57*. 7; I 7F1
N 80@ ;5.N 5. 6 .;*.1 H2;N G. .*. 80 3576 G 281 2 5. 0 .7 ;7 " 2 87 @ . . 80 N *.8
2 5. I ;N @8 I52;. 26 . 7; 8. 1) 76 280 5. 6 2@8 7 81) 5.F .>@.8 ;F N. . .8N 8 57 *.
6 .) 8 2 5. ;2 I ;78N1) 2 N G7 . 5. G 2N@3. 2 5. 783 .8 05 @;' 85. 783. I 5 5.
G . .8 G2 ;. H 1) H@ 5. 83@ 281 7 . N. @; 2 F 78N 6 G;F 6 G. ;;. N HF 5. G . 6 0 I 78 2
@H .83.E 2 71 5. .7 7 1 71 7 7; 2 5. . .6 G. 76 .8) 71 57 2 5. 5 ;;1 1 2 5. 857g
H 78 1 2 5. 8. 05H2@ 80 G;7 81) 5. N. 7 2 7 G. 678.8 328>@.) .*.8 5.F 3H@;N 328g
3. *. 7 G2; H ; F 2 . .3 80) I 2@;N H. 71 2 . 08 2 5. G@ G2 . 71) 28 5. 32@8 . G7)
1 2 H. .DG;2N.N HF 7 3 * ; _.N 7 .) 71 85@6 78) @80.8. 2@1) 78N @8G 2 7H;.

%" D *% & B%$. !$,' !. < P%) "$&/ $4 (& $= *% # $%' . " !,' !. *%) .!$,' "$& 7" " ,/

')' ')"B;, ! 4"' ()5%D !.' *% !) *%)$')4"),

% " 5% !<%)

8' 5.' 2 5. ' 578N)' 5 1' 7 ' 2 ' 852 G 7H;.' 32@8 F)' 571' 8' 7;;' 70.1' G 2*.N' 78' 8 @G. 7H;.' 2H 73;.' 2' 5.' @8 28' 2 ' 5.' I 2' 87 281' 7' 78N' M28N I 78875)' % ' .3 G 237;;F' 2' 5.' 8%' *7 281' 2 ' . 5. ' ' 571' H..8' N. 3 H.N' 71']Z' 6 ;.1' 8' H .7N 5' 26' 5.' 8;78N' 28 . ' 2 ' 5 3732;.' 2' 57 ' 2 ' . 7)' H@ ' 5 1' N ; 783.' 1' 2' H.' @;. 22N' 8' 7' 7 ' ; 8.)' 78N' 0.20 7G5 3' 6 .7 @ . ' 2;;2 I 80' 5.' 2 N 87 F' 32@ .' 2 ' 5.' 28;F' G 7N; 37H;.' 27N1)' ' .D .8N1' 7 ';.7N£ AdZ' ;5' 6 ;.1)' I 5 35' 7 .' .>@ *7;.8 ' 2' dZZ)' . 5. ' I 5' . G.N;' 2' 6 .' 2 ' 5.' 7 0@.' 2 ' 6 7 35g 80' 28' 5.' 7 6 .' G73.' 2 ' ;.*.;' 0 2@8N' £ 78N' I 5' 5 1' 3 3@6 783.)' 328 N. 80' 5.' N 3@; .1' 2 ' G7 80' 5 2@05' @8 857H .N'-@80;.1)' 2*. ' @00.N' 5 ;;1)' 78N' N..G' I 7 . 32@* .1)' @ 2@8N.N' HF' G7 5;. 1' 2 . 1)' N. 7 1)' 2 ' *7;;.F9-' 7;28.' ;@D@ 78 ' 26 ' 7' G2 282@1' 7 6 2 G5. .)' ' 6 @ ' H.' .07 N.N' 7 ' 28.' 2 ' 5.' 280. ' 87 @ 7;' H7 . 1' .D- 80 ' 332 N 80;F)' ' 1' 28;F' 7*. .N' 283.' 8' 5.' N .;;' 7 28' 2 ' 5.' F.7)' 26 ' 5.' 6 28 5' 2 ' .H @7 F' 2' 7F)' HF' 52 .' 7 7 ' I 78N. 80' 37 . 1)' 5.' +26 H7; .1)' 71' 8' ; P.' 6 788.)' @35' 8 @6 .8 1' I 2@;N' H.' 2@8N' 2' G.g 8. 7 .' 7' 23P' 2 ' 28)' 2' 0 7 F' 5.' 7* 80' 8.3. 1' 2 ' 5@6 78 F ' 5. .' 7N*.8 @ . 1' 57*.' 71' F.)' 52 I .*.)' 28;F' .DG;2 .N' I 2' G7 ;.1' 8' 5.' I 52;.' ;.80 5' 2 ' 5.' 0 .7 ' 6 2@8 7 82@1' NO.)' .D .8N 80' 26 ' 5.' M2N7*. ' 2' 5.' 2578 NNF)' 5.' 28.' N .e ' 26 ' 57@N7' 2' 5 3732;.)' 5.' 2 5. ' 2H; >@.' 26 ' 57 .. 0@)' HF' 5.' I 7F' 2 ' C7;75 8N)' H2 5' @8 80' 7 ' 5.' 7 6 2@1' 07@ ' 2 ' 97;22)' 2 ' 97@ .7337£ 52@05' 5.';7 . ' 57 5' 7; 2' 78' .D . 6 .;F' N 3@; ' 32 6 6@8 37 28' I 5' 5.' N ;; 1' 2 ' C 6 .NF ' ' I 71' 5 2@05' . 5. ' 2 ' 5. .' 8;. 1)' 7 ' 5.' 8 07 28' 78N' @8N. ' 5.' 0@ N783.' 2 ' 5.' :7.G22 ' 7-75)' 5.8' 7 7 ;.N' HF' 5.' 6 . 3 ;. 1' " _. 7 6 ' 7@_.)' 57 ' 7' H2NF' 2 ' 75 7 71' I 71' 8 2N@3.N' 8' A\U[)' R ' 5. 37 1)' 2' 32 6 H7 ' 5.' I .7P' ;;%. 7H; .N' 6 ; 7 F' 2 3.' 2 ' 5.' .835£ %6 2 .' 578' 28.' 57; ' 2 ' 5.' 8*7N. 1' .;;' 7' 73 3.' 2' 5.' 82D 2@1' 7 ' 2 ' 5.' 5 ;;1)' 8' . . 80' 5. ' G7 70.)' 78N' 5.' . 6 7 ;N. ' ..H;.' 2 ' N .7 .8.N)' 7 5. ' 578' 57_7 N' .g @ 8 80' 5.' 7 6 .' I 7F)' 7N2G .N' 5.' N. G. 7 .' . 2;@ 2-' 2 ' 6 7P 80' 7' G 2N 0 2@1' 3 3@ ' 5 2@05' @8 .>@.7 .N' 2@ .1)' 82 3;. ' 2' 3 2 1' 5.' M2N7*.)' I 5' 5.' >@.' 2 ' H. 80' 8 . 3.G .N' HF' 5.' G 2* 83 7;' 22G1)' 78N' G. 57G1' 7 . ' 7;;)' 2 ' 82 ' N 32*. 80' 7' G 7N 37H;.' 2 N£ 5.F)' 52 I .*.)' 6 73@;2@ ;F' . 37G.N' 5.' 28.)' 78N' -33. .N.N)' 8' 7' .6 7 P7H;F' N F' .7 28' 8.7 ' 7-. 6@8N F)' 8' 8N 80' 5.' 2 5.)' HF' I 5 35' 7' . I ' 57 NF' 8N * N@7;1' I . .' .87H;.N' 2' 07 8)' 5. ' 526 .1)' 2' G .7N' (5.' . 2 1' 2 ' 5.' N780. 1' 5.F' .832@8 . .N)' 78N' 8 6 N7 .N' 2 ' .*. ' 5. ' 32@8 F6 .8' 26' 7 .6 G 80' 5.' ; P.' 7)' N.7N;F' .DG.N 28' 28' 78F' @ @ .' 2337 28

20@;1' 2 ' M2 328N7' 9 3 ;F' G.7P 0)' 5.' 3 37 1' 2 ' e; 2 .' 78N' 28N7G ;;..)' H. I . .8' 5.' *. 1' M2N7*. ' 78N' C 87)' 7 .' 5.' 28;F' 28.1' 2 ' 5.' *.' .DG2 .N' 2' 6 6 .N 7 .' 8*7 28' 26 ' 78' 7N-2 8 80' 8;78N' G2 I . £ 7 ;N' 5 1' 9' 5.' 8 _76 ' I 52' 5G;N1' 2 6 7;;F' 6' 5.' . 6 G. 2 ' 9575' ;;@ 6)' 5.' 2@H75%' N7 F' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 0.8. 7;' 2 ' @35' G7 1' 2 ' 7;;' 5.' D' 2@H751' 2 ' 5.' < .3378' 71' 57*.' 82 ' H..8' 2 5. I .' 7; .G7 .N' 8' G. G. @ F)' 78N' ;;' @;.1' * @7;;F)' 52@05' 82 ' I 52;;F' 8N.G.8N.8)' 7' *. F' .D .8 *.' 32@8 F)' I 5 35' 5.83. 2 5' ; 2@;N' .07 8' 1' 783 .8 ' 6 . 2G2; 78' 876 .1' 2 ' FN 7H7N' 2 ' M2;328N7 ' 26 ' 26 6 76 .8 -' 5.' H2@8N7 F' G 2* 83.' 2 ' AQZ' 6 ;.1' 28' 5.' .7)' 2 I 7 N1' 5.' ' . 2 .1)' ' . 35.1' 7;6 2 ' N@.' R . ' 7;280' 5.' 82 ;' H78P' 2 ' 5.' C 87)' dUZ' 6 ;.1' 2' 92;7G22)' 8.7 ' 5.' 2 P1' 2 ' 57 ' *. £ 78N' 8' ; P.' 678 . ' 28' H2 5' N.1' 2 ' 5.' M2N7*.)' 8' 7' 82 5% I . ' N .N; 28)' 7H2@ ' KUZ' 6 ;.1' 2' 5.' 3.;.H 7 .N' 2 . 1' 2 ' < 2 I ;7 7H7N)' 26 ' I 5 35)' 8' 7' ; 8.' 8.7 ;F' 2@ 5' 2' 5.' 6 2 ' I . . F' G2 8 ' H. 2 .' 8N 37 .N' 28' 5.' C 87)' @;;' dZZ' 6 ;.1' ' 357 8' 2 ' N 78 ' 2 37 281' 2 6 1' 7' *. F' 8. . @7;' H7 . ' 28' 5.' N.' 2 ' 5.' 75 7 71' 2 ' 22875)' I 52)' H. N 1' ;. *F 80' 7' 35H@ ' 26 ' 5.' 8. 05H2@ 80' 3 37 1)' 57*.' G.8. 7 .N' 7 ' I 5 8' 5.' N. 3 H.N' 28 .)' 78N' G2 ;. 1' 7; . 87 .;F)' I 5' 5.' 826 87;' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' I 52;.)' 6 78F' . ;.' N N;1 ' 5.' ;78N1' @7 .N' 2' 5.' 82 5' 2 ' M2N7*.)' 6 7P.' ; ;.' 6 2 .' 578' 7' 87 2 I ' H2 N.)' .D3.G ' I 5. .' .8;7 0.N' 2 I 7 N1' 5.' 6 NN;.' HF' 5.' 733. 28' 2 ' F%' I 2' G. 0@88751' 2 ' . 7)' @H-. ' 2' 7' 6 23P7; 7' 2 ' UZ' G. ' 3.8)' 2 ' 5.' .8 7;' G7 N' 2' 22N7-.' 52 ;7£ 78N' 71' 2' 5.' 2@-.N7 .1' 2 ' N 28 ' 78N' C 7822;)' @ @7;;F' .3P 28.N' 7 6 280' 5.' N.g G.8N.83 .1' 2 ' 5.' _76 @)' 52@05' 2@ 5' 2 ' 5.' C 87)' 5.F' 7 .' 7; 20. 5. ' ..)' 2 ' ' 2 5. %' I .' 7 5. ' 8328*.8 .8 ' 83@6 H 783.1' 36' 5.' ;2 N' G7 7 6 2@8)' I 52' 0 *.1' 5. 6 ' G 2 . 28)' 578' 78F' 7NN 28' 2' 5 1' G2; 37;' .80 5 ' .3P 28 80)' 52 I .*.)' 5.' I 52;.' .D .8 ' 2 ' . 2 F' 73g @7;;F' @;.N' 8' 2 6 ' 2 ' 8' 7 ;' HF' _76 ' ;)' ' 37882 ' H.' . 6 7 .N' 7 ' ;. 1' 578' \Z)ZZZ!' >@7 .' 6 ;.1)' 83;@N 80' 28.% 5 N' 2 ' 5.' 2@H75' 2 ' FN 7H7N)' 71' 328>@. .N' HF' ;. 6 0..)' 7' ; P.' G2 28' 2 ' @ @807H7N)' 7H2@ ' 28.%57; ' 2 ' .N. ' 78N' 2 ' . 7)' I 5' 5.' 3 7 1' 2 ' C7;H@ 07)' 7 352 .)' N28)' 78N' @8N.2;)' 2 6 . ;F' N.G.8N.8 ' 28' 5.' 2@H75' 2 ' .-7G22 ' @ ' H. 80' 26 ' 7 28' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 7;6 2 ' .8 .;F' N.G *.N' 2 ' 5.' H.8. 1' 2 ' 32 6 6 . 3.£ 5.' 2 ;' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 23PF)' H7 .8' 78N' H7N;F' R 7 . .N£ 7;;' 5.' 857H 78 1' R . 35.N;F' G22)' 2GG . ;.N' @8N. ' 5.' 8 2;. 783.)' F 788F' 2 ' I .7P2. 1' 2 ' 88@6 . 7H;.' @; @;6 78' N. G2 1£ @H-. ' 2' 82' . 7 8 1)' 26 ' 5.' 826 87;' @G. 2)' F. ' 22' ..H;.' 2' *. ' 78F' 2 . 08' 8g *7 28£ 5.' @ 6 2 ' 0 3 1' F.7 ;F' .*.8@.' 57 ' 378' H.' .D 2 .N' 26 ' 5.' 87 *.' 8N221)' HF' G.1)' 6 ; 7 F' .D.3@ 28)' 78N' 5.' 6 2 ' I 78 28)' 85@6 78)' G. 287;' 3 @.; .1)' N2.1' 82 ' .D3..N' 7' P 2 .' 2 ' @G..1)' 2 ' I 5 35' 28;F' 28.' 57; ' 1' G7 N' 8 2' 5.' G@H; 3' .D35.>@.)' 7 . ' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' 75 7 7' 352@ ' N. 7;37 281)' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 70.8 1)' 78N' 6 6 .8 .' -70.. ' 7GG 2G 7 28' 83;@N 80' 52 .' 2 ' p@ . @;;' <2 I ;75) ' ;7 .' 87H2H' 2 ' . 6 @;)' 82 I ' .6 2*.N' ' 5.' 2@H75N7 F' 2 ' ; 35G22 X' H.;;2 I .N' 8' 7*2@ ' 2 ' 8N * N@7;1)' 82 ' 8' 0.8. 7;' 26 ' 352 3.' 2' 6 @35' 71' 5.' 8.3. F' 2 ' 7 80' 5.' G2 ;1' 2 ' ;;%02 .8' N2 6 6 281)' I .7P;F' @;.N)' I 5' 8 . 2 ' 327N-@ 2 1)' 78N' I 52' 5. . 2 .' 82 ' 28;F' G7 3 G7 .' 5.' 2*. . 08' 7@ 52g F)' H@ ' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 7 @6 .' 7' . 7 ;2 F' .H.;; 2@1' 8N.G.8N.83. ' R 5' 5 1' 6 2 . F)' 52 I .*.)' 2 ' 5.' 826 87;' . 2 7;' 8326 .' 2 ' 5.' _76 @)' 78N' @GG2 80' 78' @8 28' 2 ' 7;;

5.N.G.8N.8 - 0.. N7 1) 7 6 ; 7 F 2 3.2 [U)ZZZ 6 .8) @8N. .*. F N. 3 G 28 2 37*7; F) 8 78 F) 2 N .8070.N .H@8NF) 6 7F H. @GG2 .N 28 7 378 F G.73. . 7H; ;5 6 .8) 78N 6 05 H. 32;;. ;.N) 28 78F *. F G . 80 . 6 . 0.83F 7 . 80 5. 0.8. 7;8 . 1) 2 5. 8 . 2 N. .83. 2 5. 32@8 F) 78N F. ; .7*.) 7 . N. 7F 80 5. .DG.83. 2 3 * ;02*. 8 6 .8) 28 7 37;. 2 .3282 6 F 7;6 2 6 G 7 37H;. 2 78F @ ;@;6 78 N. G2 2 7N2G) 71 6 @35 71 8 .8 F.7 1 2 78>@ ;; F I 2@;N 733@ 6 @;7 . 2 7 @ 6 @ 3 .8 2 6 7 8 7 8) I 5 .;N .D 72 N 8% 7 .1) 78 7 6 F 2 .8 52@ 78N @8N 3 G; 8.N 52 . 78N 22) .>@7;;F N * N.N 2 7 I .;*.g 6 28 5 H.F28N 5. 87 287;8 . 8 5. I 52;.) 78N 8 G;7 8 @8N 0@ .N @ 5! 7332 Ng 80 2 78 8N * N@7; 1 2G 8 28) 28 N. 80 5. 7G N N.3; 8. 2 5. G2 I . 2 _7 6 ;) I 52) 8 78 80;2 2@1 7N 6 8 7 28 2 I .8 F% 5 . .F.7 1 57 5 ;2) HF 5 . .@3 . *. .83 2735 6 .8 1 2 5 1 8. 05H2@ 1) 5. 75 7 71) FN.) 78N 5. ;5) I 2% 5 N1 2 5 1 N2 6 8 281) 73g >@ .N HF 5. 6 @ N. 2 5 1 H 2 5.) 8 .7N 2 N .7N 80 78F 7 73P 28 5. 3 37 1 2 6 5 1 >@7 . E I 5 35) 71 7P 80 5. ; 28 HF 5. G7 I) * . I 80 5. @7 28 2 7 @; G7 7 6) I 2@;N H. .7 ;F .G.;;.N HF 57; 5. G 2* 83 7;2 3.) 5. @NN.8 788 5 ;7 28 2 5. @H7 5N7 5 6 .;) 78N 8 5 6 5. N. @ ; 28 2 5. G22 .>@ *237; .6 7 81 2 . 20@;. 6 G . 8 5. < 3378) 7 .e 80 6 2 . 2 ;. 1 5. 7N;@7; H7;783. 2 G2; 37; 8 . . 1) 5. .7 . .*.8 1 6 2 . 2 H. 7Gg G .5.8N.N) 78N) 71 @35) 2 H. .0 . .N 2 G .*.8 .N) I . .82 .7 28 707 8 5. 87 @ 7; 05 1 2 6 78P 8N 2 7P. 78F 6 .7 @ .1 2 6G.N. 7 .*2;@ 28) I 5 35 6 05 7 2 N 7 ; .7 7 6 2 6 .8 7 F . G . 2 7 0 .7 G2 28 2 5. 8N22 82 .8 *. 73.) 2 6 5. 8 2;. 7H;. F2P. 2 752 6 .N7 D ;7*. F !

2 I 5 78N 80) 52 I .*.) 5. 7GG7 .8 .3@ F 2 7;; 5. . G 2* 83.1) .;7 *.;F 2 5. G2 I . 2 H2 N. 80 2 . 08 G 83 G7; .1) 6 7F H. @ 0.N 57 M@8 22) 71 ;F 80 2 5. 2@ 5 2 5. C 87) 78N 52@05 82 2@35 80) F. 2 8.7 ;F 7N-2 8 80 2 5. F 2 .78 N2 6 8 281 2 C. G7) H. 80 7 5. 7 6 . 6 .) 2 6 6 7 6 . @7 28 28 5. 327 2 2 2 6 78N .;) 78 2H-. 2 @35 G 2N 0 2@1 6 G2 783. 2 5. G .;.8 @;. 2 5. 7;707@ 32@8 F) 78N 6 2 . G.3 7;;F 2 2@ *7;1 5. .835) I 52 6 @;; H.8. HF 5. 73>@ 28) 8 G 2G2 28 71 5. ;5 ;2 1 I 2@;N H. 6 6 .8 . 2 . .*7H;. HF 5. N 6 .6 5. 6 .8 E I . .G.7) 6 7F H. @ 0.N) 57 5 1 3 37 1 .DG2 .N 2 0 .7 78N 6 6 8.8 N780. 2 8*7 28 2 6 5. N8 . G _. 2 7 H7 % 57 2@1) 7 6 H 2@1) 78N 2 6 N7H; . 8. 05H2@) I 5 ; . 5. 1 @8N. 5. 8 ;@.83. 2 G 2 .e; 28 2 78 @ 2G.78 2 3. 5. .; .*7 .N .0 281 32 6 G2 80 5. @ @*G.N 2 328>@. .N . 7 .1 2 FN. .3.8 ;F N.*2;* 80 HF 85. 783. 28 5 7 .;N. 28) @ .5 ; C578) H. . P82 I 8 HF 5 1 8 78 7P.. 876 . 2 GG22 9@; 7@8X 32 6 G .5.8N 80 5. 0 .7 . G7 2 5. 783 .8) 8N 78 . 6 G .2 787 7 2 -.870@) 2) 7332 N 80 2 5. 20@; N * 281) .D3.G 80 7 . I 3 37 1) 5. I 52;. 2 5. 2@H75 2 7-.G22 @7 .N 2 5. 2@ 5 2 5. C 87) 83;@N 80 5. 7 87 3 7;7057@) F 2 .) 26 . N N;1 2 7;7H7) .N82 .) 5 .;N22 0) . G.8%5.;) 5. @G. 2 F 2 9782 .) 5. 2 1 78N . 2 F 8 5. :@6 57N 7) 2 6 80) H. 2 . 5. ;7 . 75 7 7 I 7) 5. -70.. 2 70287@ 2 I) 20. 5. I 5 5. *. 3 37 1 2 C. G.5 N.G.8N78 28 5. 2@H75 2 FN 7H7N) 6 7P 80 8 7;; 78 7 .7 2 ! \U)ZZZ >@ . 0.20 7G5 37; 6 ;.1 5. 87 @ 7; . ; F 2 7 5 05 7H;. ;78N 1 8 26 . N.0 . .32 6 G.8 7 .N) HF 7 80 5. @33. ; *. 7N*78 70.1 2 5. 7 8F 6 28 228 28 H2 5 5. 327 1 2 7;7H7 78N 2 26 78N .;E F. H. 80 2 5. 6 2;; G7 ; P. 5. 2 5. 8 . 2 32@8 .1 2 5. < .3378) I 52;;F .D3;@N.N 26 5. H.8. 1 2 32 6 6 . 3.) .D3.G 80 5. 7 3 2 I 7 ; P. 2 .1) 78N 8 ; * 80 8 @6 .8 1 2 N.% @ 28) 37 .N 28 35 .;F 5 2@05 5. G2 1 2 7; 3@ 78N 7807;2 .) 5. F.7 ;F . .N; *. .*.8@. 37882 .D3..N I 2 P 2 . I .8 F ;73P1) 2 I 5 35) @8N. 28. 2 52 . I 28N. @; 6 ;% ;.8 7;0.8 @ .1 H2 8 2 H. 5. 32@ 0.1 2 6 78P 8N 8 ; .) 78N 2 @ @ . 70.1 H.8. 7 2 1) 8 .D5 H 80 78 7 I @; .D7 6 G; . 2 5. 6 . .N G@8 6 .8 2 .D3. F. @8 *. 7; N.G 7* FE @8 80 8 5 6 .; 5. .>@ . >@7; 37 281 I 5 5. 73 @7; .D. 3 . 2 5. @8N; 281 G G 83.) 6 8 .) 78N 0.8. 7; E .>@7;;F N. G2 3) 6 . 3 ;. 1) 7H;.) 78N .32826 37;) 8 . 5. 357 7 . E 7 7* 80 6 05 57*. H..8 6 7N. 8 6 .1 2 G.73. 2 & @GG2 5. .D 72 N 87 .1 2 6 .N 7 .N 7 6 H 2@1 I 7) 2 28. P 2 . 2 @G..1 788@7;;F) 28 N. 80 5. G2; 3F 7N2G .N 2 . @ 6 80 2 6 . 78N @ . 80 82 7 5. 7; .87 281 2 ;78N 2 H. 6 7N.) 8 H. I 7F 2 -70..) 357 7H;. 2 .; 0 2@1 N287 281E 2 8*. 80 76 81 5. 6 2 G; 78) 3 @.; 8 @6 .8 1 2 F 788F)) I 5 5. 6 7870. 6 .8 2 5. 8783.1) 78N N. * 80 .D 72 N 87 F 7 N1 2 N. 7F 5. 2 0 87; .DG.8 .2 7 78N 80 6 ; 7 F . 7H; ;56 .8 2 KZ)ZZZ .0@;7 37*7; F) 2)222 8 78 F) 78N UZ HH.8N .D) N 3 G; 8.N 78N 32@8 .8783.N HF 7 H2NF 2 @ 2G.781) @GG2 .N HF 7 2 6 N7H;. 7 8 2 7 ;;. F) 88@6 . 7H;. 2 37 281) I 5 7;; 5. .>@ .1 2 I 7 ; P. 2 .8; *. 2G.g 7 281) 26 5. 8 >@ 2@1 .D. 28 2 5. 2 3. 07*.) 8 @H*. 80 5. G. F 02*. 8 6 .8 1 2 8. 05H2@ 80 7-751) 78N 2 .7 . 5. 07;; 80 F2P. G. 57G1 6 G2 .N HF 5. . 28 5. 0 .7 6 7 1 2 5. @H-.N1) H@ 2 7NN 6 . F 2 ;;7*. F) N .835 5. .;N1 2 5. 5@ H78N 6 78 I 5 H;22N) 78N H 80 N.*7 7 28) @ 8) 2 N. @e; 28 28 5. I 52;. 32@8 F

2 .6 @35 7 2 .8 2 G2 I . 71 6 05 26 5 1 >@7 . 2*. I 5.;6 5. ; ;. . 2 F 2;;7 . 7; . 2 F 2 M@8 22) H. N.1 5. G 2* 83 7; . 2@ 3.1) 7 32;;7 . 7; 7 N 5. . G . .8 1 .;) 8 5. 8. 05H2@ 80 ;5 N.G.8N.83 .1 2 5. 7 87 3 7F.807@ 5 1 67 6 . 32@8 F) .D .8N 80 8 ;.80 5 QZZ 6 ;.1 26 5. H78P1 2 5. C 87 2 7G. 26 H 8) 5. . 328% N. 7H;F 2@ ;; . 35 80 5. H2 N. 80 28 . 2 F 2 .) 1 F. 8 1 0 .7 H .7N 5) 26 7N 71 28 5. .7 327 2 " .;;2 .) I . ;.F) 8.7 5. 22 2 5. M78 1) 82 62 . 578 JZ 6 ;.1E 78N 5. . 2 .) 8 7;; 1 N 6 .8 281) 83;@N 80 5. 7-. 2 78-2 .) 37882 328 7 8

"*!B%&" ,! .! D.!)%/

H &%. !) / $."#%).4 " B%")()%/ !) %)) !) " 4!$.% k *% $*"6 %& #") ,! .6! *& !B $!$,($ %& @8N. *% ." B% (%!4%/ !. *% 6")6") 4 8" %,! . = %),' "$& ($,/ .(##!. $. !5%)% =$/

[X a 1 ,

; 2* ; 5. 8G . 8 3 37 1 6 7F 61 H. 326 G;. .;F .3*-. -707 8 H. 7 73P1 2 87 *. 7U# 5
8N .7. 6 G1 7kG ;O 2 7.3. ; H;G G27 2 [\Z 6 ;.1) 5.F 6 7F H. 7 N 2 H. .*. F I5. . 2; 37;G@ *.F
G2 .N 2 5.%6 7 62 G*7;;28 2 7 @ 2G.78 2 3.) 78N 6 2 .G7 3@;7 ;F) 5. .835) 71 2 5. 8 9 37 1
5. 6G 76H 2 . 6. G 80) 78N 2 6 N7H;. 87 28) 82 I 5 78N 80 57 7 3;. 2 5. % 2I.)
.7 F 2 7 1 \Z0) %**R35 G@ 1 327 2 a N7 %I 5 @ 73P 71 7 2@ 5 71 7876) -.835 8 7 . G2I.
28 5. = 2N7F. 1 783 .8 5G@8N7 F) 2 * 5. 76 . 22 80 71 2@ 2 5. G2 . 281 2 .807;) 326G7 .N 2 5.
; I 2@;[H. %@88.G. 7 F 2 N. 2 H. 5. *7 2@1 . 2@ 3.1 2 6.781 2 2 .83. I 5 8 .7.5
2 N 1 G.2G;. 2 .D.3@ . @35 7 G@ GG .) N N * . 5 8P 2@ .;*.1 .>@7; 2 5. 7;PE 78N I .
52@;N ..; 82 .8 6.8 2 .D@; 7 28 G 328 7 80 57 N.3 N.N @G. 2 F 2 5. ;5
87*F) 678 . 3N 8 5. 336 . 2 5. ;7 I 7) 71 78 . . 87; 8 @G. 7H;. H7 2 8 6 37; @33. 1
9@ 3. 2 GH . *.) 57 M .7 - 7 8- 2 8 HF 7N 28F 78N N.G *.N 2 57; 1 I28 .N
.8. 0F 7 526 .) . 6 H76 ; .N HF 5. @8 @; 8. . 2 7 . P 80N26) 78N N 6.6 H. .N 2 1
G2; .1) 32@;N) I N 2 6 65 0;2 F) 67 8 7 8 5. .6 G .) 2 5. .7) 8 7 ;2 0 78N H;22NF
.28 ; 707 8 5. %@8 .N. 2 1 2 7;; 6. 37) 783.) 9G7 8) 78N 2;;78N) I 5 87 6 .N
.>@ *2375 8.@ 7; F G 5. . 2 @ 2G.) 7 326 H 87 28 2 G2; 37; .80 5 G. H7G1 @8g
G7 7;;.;.N 8 5. 7887;1 2 5. I 2 ;N) 71 2GG2 .N G 7 80;. 8 @GG2 .N 7 .? 1 82 2 H.
@GG2 .N 57 78F 28. G2 I .) 67P 80 28;F G7 2 57 83280 @2@1 @8 28) I ;; N7 . 2
7 .6G) 2 378 7 .) I 57 5. I 52;. 2@8N 5.6 .;*.1 @8.>@7; 2) .*.8 7 . 5. 2H-. I 71
N. . 6 8.N 28) @8N. 5. 62 8* 80 3 .@6 783.1 2 F 1 7 786.8 . 7N6 80)
2 7 626.8) 5. IG 57 378 G2 H;F 57GG.8) 78N 57 5. .835) 7 . 07 8 80 7 @G.%
D2 F 28 5. 87 @ 7; .;. 6 .8 2 8 ;7 N26 8 28) 32@;N 7 . 5. ;78N 80 2 78 7 676 .8
2 *. 52@ 78N) 2 62 . @ 2G.78 22G1 8 .8N.N 2 5. 328>@. 2 5. 3 37 1 3@ 2)
71 5. 8*7N. 1 6@ H.) 26 78F 8 . 32@ . I 5. 5. 2 5. 8. 05H2@ 80 8 . 2 G2 I . 1 I
@87 .N HF 5. 87 *. 6 ; 7 2 5N 32@8 F) 78N 8 . 87; . 2@ 3.1 2 6 28.F 78N G 2* %
281L I5.8 5. . 6.781 2 N. .83. 7 .) 71 5. F 2@05 2 H.) 7P.8 2@ 2 5. 578N1 2 7 %
. 2@1) .H.;; 2@1 _. 6 8N7 1) 78N ;2N0.N I 5 5. G 2 .= .N 2*. . 08) G. 57G1 5. G 2* 83 7;
2 3. 2 KZ)ZZZ 6.8) @8N. 78F N. 3 G 28) I 5 2 1) 87 @ 7; H7 . 1 2 5 ;;1) *. 1) 2N
I22N1) I2@;N H. 62 . 578 @ 3.8 2 .G.; 5. 8*7 28E 82) 5. 32;;7 . 7; 7N 2 7
7 87 3 ;.0 28) 8 .; 7;62 .>@7; 2 5. ; P. 8@6H. 2 N 3G; 8.N @ 2G.781) 26
.;;2 .) 1 7 578N Ú 78N 2@;N H2 5 . 2@ 3.1 7 ;) ; 5. 0 .7 @ G. 8 .8N 80 02*. 86.8
2 .807; 1 8.7 .82@05) 78N 2 5. I .328*.8 .8 ;F @7 .N 2 @ 8 78 66.N 7 .7@D ; 7 F
. 8 2 3. 6 .8
I2@;N 328*.F 7 *. F 87N.>@7 . N.7 2 5. 8 8 3 2 .;7 *. 6G2 783.) 2 5 1 *7 . 5H2 I 70N26" 2I
H2NF 2 5. ;5 .6G . 8 8N 7) I 5 1 66.N 7 . N.G.8N.83 .1) 2 7 . 1 2 6) HF
0 * 80 .7; F 2 7 5 80 5. . 2 2 . 670 87 F) 71 . .6H; 80 7 52 8 2 G;.8 F!) .D .8N 80 26
1 7G.D 8 ;7 KZj 2 5 8 5. 9. *75. 8 76728 5 ;;1) I5. . 5. M780.1 .8 . 1 5.
G;7 81 2 8N2 7>) 78N 5.83.) N 7 3@ *7 @ .2 7 52@ 78N 6 ;.1) 7 2@ 5%.7 N .3 28)
328 P@ .1 5. 2 5 1 .2 8@32G W 2 1 7G. @ .) @8N. 5. ;7 dZj) 8 5. H7F 2
.807;) 7 . 7*. 80 A[N.0 ..1 2 ;280 @N.) 78N 5.8 G2@ 80 2 5 66.8 . 2 7;2
678@ 7 @ .N 35.1) 5 2@05 7 5@8N .N 87* 07H; 35788.;1) 8 2 5. H2@8N;.;1 2@ 5.6 23.78
2 N. 2 H. 1 >@7 . N 6.8 281 2 H. A\Z)ZZZ 0.20 7G5 3 6 ;.1) 2 ;280 @N 87; .D .8 2
; . 66.N 7 . N28 8 28 2 5. 80 ;5 7;28.) 71 . 35 80 .8 78N 78 57; N.0 ..1 28 5.
G7 7;;.; 2 dUc 2 5) 26 5. I. .8;; 6 1 2 .87 .1 2 2 G22) 28 5. .7 .8 28 . 1 2
9F;5.) I 5 8 KZZ 0.20 7G5 37; 6 ;.1 2 5. G 2* 83. 2 :G678) 8 5 87) H. 80) 8.7 ;F .>@7;
2 5. N 783. 2 M78076 26 7;3@ 7 ;; ;. 1 I2@;N 5. 726.8 2 78 .8. *. F.7 ;F
.*.H@. G D 3 2 . 2 @G..1) 2 I5 35 2@ 78N 78 57; 67F .8 . 5. 26G78F 1 .7 @ F)
. *. 2 0 *. 7 326G. .8 N.7 2 5. G 2N 0 2@1 . 2@ 3.1 2 5 1 8*7;@7H;. 32@8 F) 2)
H. N.1 N. 7;37 281 78N @8 8 @ 2 7; 7; .87 281 2 . 2 F) 2 5 05;F G 2G. 7 7;; 6.1)
H@ 8N G.8 7H;F 8.3. 7 F 5.83. 2 5 2 H. . @6.N) I52 378 . 67 . 5. *7;@. 2 G@H; 3
3 .N L) 82 I 2 @;;F 8 2N@3.N 78N 6;F . 7H; ; .NE 8 5. 7) F. .D3 @ *.;F
.8-2F.N HF 5. 80; 2E I5 ;. 8. 05H2@ 80) 7 .1 7 . 326G.;;.N 2 527 N @G 5. 3@ .8
G.3;.) .D57@ 5.*. 81 2 3 3@;7 28) 78N 5. .HF @81 3266. 3.) 2;.;F 8 5. * . I 2
37 F 80 28 7 N. @; 2 F ;780@ N I 7) 5. ;.80 5 2 I5 35) 20. 5. I 5 5. 32G. 2 1 2G. 7g
28?) 67FH. 37;3@;7 .N 2 7 6 8@ .G .3 28 1 28;F HF N 78 787;20F) 5.8) 7 .*.8
7 2;. 7H;. 0@. 1 67F H. 2 6 .N 28 5 1 @H-. P M .7 7 8) 8 @ 2G.) 28 5. .80 5%
2 G@H; 3 3 .N) 57 6787 8.N 7 I7 .*.8 @7;;F 6 *. 7;) 26 5. F.7 A\\ ]) 8 ; 1
3;2 . 8 A\ ]d) 707 8 5. 62 2 6 N7H;. 326H 87 281 2 2.1 D7 G. 57G1 .*. I. .@8 .N%
707 8 78F 80;. 7 . 5. R . . 8 5.6 G5 . -78N H. N.1 5. N 6 .6.8 1 2 78 @87G%
G 2G 7 .N .*.8@. 2 ".6 ;; 281) 7 N.H) @8N.N 2 @8 @8N.N) 2 8.7 ;F]Q 6 ;; 281 . ; 80
62 . 571 H..8 83@ .N) H. 80 7H2@ . 05 6.1 5. 762@8 2 5. I52;. 2 N 87 F F.7 ;F
8326.) 71 22N 7 5. 326 6 .83.6 .8 2 52 ; .1 8 ; P. 6788. 71 7 .807;) N @ H.N
8 . 87;;F HF 3 * ; N .8 281) 2 5. .H.;; 28 2 . 7 2 F _. 6 8N7 1) I 71 H. 2 HF 78 8 6 37;
328 .N. 73F 2 7;; 5. . G.N 7H;. 87 *. G2 I . 1 2 8N2 7Y 6@;7 .N 78N 7 .N HF 5.

! 5. 280 8 2 51 .6H;. 67 37; 02 .) I ;;H. .6.6g
H. .N) I71 5. 0 . C 80 6 828 25 1 N7 05 . 67; 5.7)
7 . I7 N1 .08.N HF 5. G2. 1 2 H. :@G . 1 8@ 3) 2 7 . g
2 F 8 +FH 7) .D3..N 80;F 18 ;.) . .6H; 80 8 57G. 7 H@;g
;23P 1 52 8
8 7 .7 .>@7; 2 5. >@7 .N 6.8 281 2 5. 2;;2I 80
7 .1 @8 .N 5. P 80N26 1 2 M .7 7 8) .;78NJ 97 N g
87) 78N 7G;.1E 5. 2;N 2678 26628 I.7; 5) I5.8 .Dg
.8N.N 2*@ 5. - . .8 .8 2811 *5. 2G. 78N M 78N <@P.

2 @ .78F 28;FE 7;; 5. 783 .8 .G@H; 31 2 M ..3.E 5.
:. I ;5 .6G .8 9F 7) 20. 5. I 5 5. I52;. P 80N26 2)
0FG) 71 .*. 857H .N 2 37G7H;. 2 3@; *7 28
H 5 1 I71 I .8 H. 2 . 5.; 2*. 6H.) A\ ] [)
I5.8 5.;. . 5. AU 5 : 8. G .3.N 80) 26 80;78NJ
. G. ; 80 5. ;7 .6 783. ;278) 2 5. G 2* 28 2 8*. %
6.8 I71 .3. *.NE 78N 7 .N 5. 7 52 678F) 71 2 5.
H; N F 2 G@H; 33 .N)

% ' : 'M 78 1' 2 37;'9@ *.F'2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1

' .;7 *.'G2I.

.835'78N' < @ 35)' 6. 37'I71';2 ' 2' 5.' 5' 6G .' 8' 5.'328 . '2 ' 5.'R . '-'H@ ' 8' 8N 7)' I 5' 678F' * 3 ; @N.1'2 ' 2 @8.)' 8' 5.' 76.'G. 2N)' 5.'87 287;'G2I. '8.*. '7GG.7 .N' 62 .' 2 6 N7H;.' 578'7 ' 5.'326G;. 28'2 ' 7'0.8. 7;' G.73.)%. .3 .N'HF' 7' @33. 1 @;'2GG2 2 ' 707 8 '7'52 '2 '.8.6 .1)' I 52@'78F'25. ' 73 3.'2 '7H 3 ; 28' 578' 5.'G22 'N. 735.N' 2I8' 2 ' 2735)'78N'HF' 83@ 80'7)N.H ' 7 ' ; 2 '2 '7' 0;.'F.7 1'2 N 87 F' .*.8@.)' I5 35' 67F'H.' .7 ;F' ; >@ N7 .N' 8' I2'62 .'2 ' 78>@ ;; F)' 5 2@05'.32826 37;' . 2 61)' I 5'678F'N2 678 ' . 2@ 3.1)' .>@7;;F'G 2G.)'71'G. 57G1'.DG.N .8)' 2' H.'H 2@05 ' 2 5)' 78N'7 . '57* 80' @G% G2 .N)'H. N.1' 5.' 6 ; 7 F'2G. 7 281'2 ' 678F'N 78 '7 6 .1)' 8' .6 .'6.7 @ .' 5.'3 * ;'326g 6. 37;'. 7H; ; 6.8 1'2 '7;;' 5.'G . N.83 .1'@8 .N)' @GG; .N' 8'0 .7 'G7 ' 5.'G.3@8 7 F' I78 1' 2 ' 587' 78N)' 71' @ @7;)' 67N.'35 . ;F'HF' 5.' G .N'G7 2 3'328 H@ 281)' I 5'K' * . I '2 ' .6 783.' 2 ' 5.' G *7 .' 2 @8.1'2 ' ;' @H-. ;L1'-' 7' G 2* 28' 2 '78N' N G7 35.N' 5.' 788@7;' 8*. 6.8 1' 2' @ 2G.)' " 52@' I5 35)' 8N..N)' 5.'87 287;' .`@ 3.1' 6 05 '57*.' 7 ;.N)' 78N' 5.'3 .N '2 ' 5.' 26G78F' 8' 80;78N'H.' 7P.8' 2' 1' 2@8N7 28 ' 8' 7' I2 N)' I 5' @3P' 32;;7 . 7;'7 N1'7.' 5.'3 37 1'67F' 5@1'N. *.'28' 5.'28.'578N' 26' .807;E' 28' 5.'25. '578N' 26' 5.' 7 87 3)'-2 8.N' 2' 5. '2I8'G 2G. ' 8 . 2 ' . 2@ 3.1'2 ' 6 .8'78N' 628.F)' I .'67F' *.8 @ .' 2' G 282@83.' 5. ' G. .N;L' .3@ F'2 ' H. 80' ;280' G2 ;. ;.N' 71' N.G.8N.83 .1' 28' 5.' ;' 6G .E' 28' 7' 326G7 7 *.'* . I '2 5.'G2I.)' @7 28)'78N' .;7 *.' 3 3@6 783.1'2 ' 8.05H2@ 80' 7 .1)'87 @ 7;;F'52 ;.)'2 '37G7H;.'2 ' 0 * 80'7882F783.

9@667F'2 ' 5.'G .3.N!' 80' 5.. 1

9@667 ;F' 2'. 67 .' 5.'G2; 37;' 6G2 783.'2 ' 5.' 2 5. 8'3 37 1)' I .' ; 7;;' .37G @;7 .' 5.' @H 783.' 2 ' I57 '57 5'H..8' N @ .;F' H7 . .N' 8' 51' @H-.N;)' @8N. ' N . .8 ' 5.7N1)' 5 2@052@ ' 5.'G .3.N 80' H.. 1' ' . 2 F'57GG ;F' @7 .N'28' 5.' .7%327)' @8N. '7' 62 .' .6G. 7 .'3; 67 .' 578'326628)' I 58' 5.' 2G 31)' A\)ZZZ' >@7 .'0.20 7G5 3'6 ;.1' 8' 7 ;' 1'N26 8 281)' F .;N 80'32G 2@;;F'7;;' 5.'0 1'2 '87 @ .'8.3. ;7 F' 2' 5.' @GG2 '2 ' I2' 6 ;; 281' 78N' 7'57; '2 ' 82 .8 *.'87 *.' 857H 78 1)' I 5' 7'3266. 3.'2 ' .*.8 F% *.' ;73P1'28' H7;783.)' 78N' 7'0 2 1' .*.8@.'2 ' 7'P 2 .78N' 5 F';73P1'2 ' @G..1)' 32;;. .N'28' 5.' 62 ' 62N. 7 .' 37;.' 2 ' .D7H; 28)' 2' N. 7F' 7;;' 5.'5.3.; 7 F' .DG.8 .1' 2 '02*. 86.8)' 7 .' 5.'3 3@6 783.1' I5 35' G 83 G7;;F'N. . 6 8.' 5.'8 8 3' *7;@.'2 ' G2 . 28k' N.G.8N.8 'G 2* 83.1' ;F 80' H. I..8' 5.' G. 2 '. 7H; ; 6.8 1'2 ' 7N 71'78N' 2 'R ;; 76)' 73 ; 7 80' 5.'326 6@8 37 281' H. I..8' H2 5)' 37G7H;.'2 ' .3. * 80' 26'2 '0 * 80' 66.N 7 .' @GG2 ' 2' . 5.)' G7 3@;7 ;F' 2' ; .' 2 6.)' 8' 5.'7 3;.'2 '0 7 8'7 N'2 5. 'G 2* 281' 8' 5.'82 5%.7 ' 628 228)' .D3;@N 80' *7;' @ 2G.78' 87 281' 8'7';.80 5'2 '327)' [\Z' 6 ;.1)' 26'78F' 8 . 32@ .' I 5' 5.' 8 . 2 ' 7 .1' 2 ' 5.' <.3378)'78N' 5. .HF'G .*.8 80' 8 0@.' I 5' 8 N 2@1'G2; 3F)' 2'H78. @;' 2' 5.'0.8. 7;' G.73.'2 '678P 8N)' 26'.8 . 80' 8 2' 5.' 082 78'32@83 ;1'2 ' 5.' 87 *.1)'.D .8N 80' 5.' 32G.' 2 '7' 2 . 08';.0 67 .' .6G .)' N. .N'78N'*.8. 7 .N'HF' 5.'0 .7 '67 1'2 ' 5.'G.2G;.)' 78N'7 ' 5.' 76.' 6.' .83 .7 80' 1' G2; 37;' .80 5' HF' 35.3P 80' 8. 05H2@ 80' G2I. 1)' 2 ' 7' F .;N 80' *7 ' . 2@ 3.1'2 '78' 7 6Fk' 7' 67 8.' 78N'*. F' D .8 *.' 78N' @8 *. 7;;F'H.8. 37;' 327 80' 7N.)'7' *7;@7H;.'3266. 3.)'7 62@8 80' 2' Ai';73P1' 8'32 28'3;2 51)' 2 ' 5.' 67 P. 1'2 ' 80;78N)' 5. .' . * 80'71' 7I' 67. 7;1' 2 '7 ' 8. 67H;.'526.%G 8 .N'678@ 73 @ .)'H. N.1' '7';73P1'2 ' 6 ;7 '022N1'.DG2 .N' 2'25. ' 7 .1'2 ' @ 2G.)' G7N' 8' G.3 .' 8' 5.'32@8 F' 2' .8; *.8'G 2* 83 7;'3 3@;7 28)' G 2N@3 80'7; 2'7'3;.7 ' . 2 7;' 8326.'2 '28.'P 2 .'2 ' @G..1)' N.N@3 28'H. 80' 67N.'2 '7;;' 62 @ ; ;'.DG.8 .1)'78N'7 ;H N 80)'H. N.1' 7' @ G;@1'2 ' .8';73P1' 2' .678' 8' 5.' @H2 N 87 .' .7 @ F)' 78' 788@7;' H@ .' 2 ' [Z';73P1' 2' 5.' @G. 2 'G 2 .3 80' 02*. 86.8 '2 ' 2 '9 'M.2 0.)' 2'H.' .6 .N' 8' 628.F'2 '0 7 8)'7 . 'N. 7F 80' 5.'357 0.' 2 ' 7' 6 ; 7 F' 2 3.'2 ' UZ)ZZZ' 6.8)' @8N. ' .*. F' N.826 87 28k' 7' 0 .7 '3 * ;' . 7H; 56.8 ' I5 35' 578N;26.;F'G 2* N.1' 2 '7 ' ;.7 ' D F'0.8 ;.6.8)' . *78 1'2 ' 5.' 26G78F)' 78N' 5.' F.7 ;F'G 2* 28'2 '78' 8*. 6.8)' .D3..N 80' N2@H;.' 5.' I2 5' 8' @ 2G.'2 '7; F'25. ' 8N 78' 326 62N F)' 2 087;;F' 8*23.N' .>@7;;F'-, 5. .' 7 .' 5.' 62 ' 67. 7;' 7N*78 70.1' N7 .N' 2' 328*.F'78' N.7'2 ' 5.' .;7 *.' I2 5'2 ' 5.' . 2 F'@8N. '328 N. 7 28)' I5 ;.' 5.' 328 80.8 ' 35 .@6 78..1'2 '0 .7 ' 8 267;'6.781' 2 '2 ; .8 *.'2 'N. .8 *.'2G. 7 281)' I 5' 5.' 8.7 '78N' * @7;' @GG2 '2 '32;;7 . 7;'7 N1' 26' .807;'78N' 5.' 7 87 3)'326G7 7 *.;F' I 5' 5.' ;.8N. ' . 2@ 3.1)' 8. 3 .8)'328 .6G H;.)' 6 ; 7 F'G2I. '2 'H7 H7 2@1'8. 05H2@ 80' 7 .1)' .* 83.' 5.' .3@ F'2 'G2 ;. ; 28)'78N' 8 ' 5.'7H 7 '2 '2@ 'G 2G2 .N'G2; 37;' . 67 .

283;1; 28

8' 5.' I52;.)' ' .807;'N. . *.1' 2'H.'328 N. .N' 5.' 3H. '-. I .;' 8' 5.' ;' 2I8)' ' 67F'H.' 2H . *.N'2 ' 5.' 2 5. 8'3 37 1)' 57 ' 52@05'28;F' 2 6 80'7'3;@ . '2 ' ;. . ' 6708g @N.)' 5.F'0 *.'7NN 287;'*7;@.' I 5'7' @G. 2 ';@ .' 2' 5.' 2F7;'N 7N.6)' 71'328 @ 80' 5.' 28;F'G2 28)'788.D.N'328 @ 287;;F)' I 52@ ' 5.' 83280 @ F'2 ' 2 67;'G7 3 G7 28)'.D3.G ' 5.'_.6 8N7 F'2 ' .83.1)' 8' ..)'7*2I.N)'@8N * N.N' 2*. . 08 F

!' ek@7;' 8'.D .8)'H@ 'N 28' 8'G2G@P 28'.8N .*.8@.)'2 ' 5.' .G@H 31'2 ' 2;; 6N'78N " .8 3.'@8 .N HF'28.

GG.8N D)' 2 'A[!

; ; 9' 2 ' ')' C ' + ' .6H. ' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 7 ' 52 '
9 'M.2 0.'B\ 'N7 .N' A[5' .H @7 F)' 78N' dU 5' 7 35)' A\JK)

h ' 23..N 801'2 ' 5.' 27 N'2 ' .*.8@.'7 ' 2 '9 'M.2 0.)' [5' .H @7 F' , *!

: < ' 5.' 2;;2 I 80' 8@ .)' N.; *. .N' 8'HF' R 5 .L 'R5 .1'
[' .H' _$

' ' I 2@;N' 7GG.7 ' 57 '.7 ;F' 8') .H @7 F' ;FG -' 5.'35 . '78N'32@83 ;' G@ ' 5.' ;; 328N75' 0
78N' 87328N75'N a1'@8N. '357 0.' 2 '"7 . .NNF)' I 52@ '328 @; 80' 5.' H27 N' 2 ' .*.g
8@.'E' I 5 35' 6 .7 @ .' I 71'N ;7GG 2*.N' HF' 5. 6 ' 8' 8 .>@.83.' 2 '7' ;. . ' 2 8' 5.' 35 . '
78N' 32@83 ;)' N7 .N'KZ 5' G ;)' 5.' H27 N)'328 .8 .N' 7 3 I 7; 1' 2' 5 1'H. 80'328 ;8@.N 8'357 0.)'
28' 5 1' .8070 80' 2' G 2 . ;L' 5.' N N;1)' 78N' 2' G7F' 5. ' G@;7 .N' >@2 7' 2 ' 5.' -@6 6 7'
70 ..N' 28' 2 ' 5.' I 52;.' M@8 22 '3 37 ' 8' 5.' 6 28 5' 2 ' :@8.)' 5.' 35 . '78N' 32@83 ;'
. 6 7 .N' 5.' .3. G 1'2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' @ ;F' F.7)' 2 6 ' G702N71' d[)ZZZ)' 2' G702N71
d])ZZZ)' 78N' 71' 5 1' .;; 2' 5G '2 ' 5.' G 2G2 28' %' G702N71'U\)ZZZX' 2 ' 5.' 0.8. 7;' 7 N %'
8.8 'G 2G2 .N' 2 ' 57 ' 37)' 5.F' .6 7 P.N' @G28' ' 87N.>@73F)' 78N' .326 6 .8N.N' 57 '
5.' .8 '2 ' 5.' I 2'N ;1' 52@;N' H.'2 . .N' 2' "7 ;7 .NNF' 2 '7' . 6' 2 ' F.7 1' 5 1' G 2%'
G2 28)' 71' I .;;' 71' 5.' 2 6 . ' 6 .7 @ .)' I 71' .;@ 78 ;F' 7 >@ . 3.N' 8' 2 I .*.)' ; .' 35 . '
78N' 32@83 ;' I . .' N. 3N)' ' 5.F' 32@;N' N.* .' 82' 2 5. ' 6 .781' 2 ' .3@ 80' 5.' 78>@ ;; F' 2 '
5.' 32@8 F)' 78N' 78' 7N.>@7 .' .*.8@.)' 2' . ;.' 2 '7' .8 -' H@ '82 ' 2' .D .8N' 5.' . 6 'H.g
F28N' 5.'G. 2N' 2 ' 5.' .D NO' ;.7 .1' 2 ' 5.' 2 5. ' N ; 1)' I 5 35' I 71' 7H2@ ' 5 ..' F.7 1'
8' @0@)' 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' .G . .8 .N' 57 ' "7 ;7 NF' N.3; 8.N' @8N. 7P 80' 5.'
.8 ' 2 ' 2' 52 '7'G. 2N' , ' 57 '5.' 7;;.0.N)' 5.' 6 G2*. ;5.N' 7 .' 2 ' 5.' N N N'87@ ' .8g
N. ' ' 6 G2 ; H;.' 2 ' 5 6' 2)' . 2 .' 5.6' I 5 8' 5.' G. 2N' 2 ' 5.''2 5. ' . ;.6 .8 1' 8' 5.'
M@8 22 '3 37)' 2' 71' 2' .87H;.' 5 6' 2' G7F' 5. ' 7 .N' G 2G2 28' 2 '-@6 6 7' ' 702N71'
U\)ZZZX)' 78N' 57 ' 5.' 32@;N'8 2 ' .8070.' 2 '7' ; 2 . 6 .' 578' .*.8' F.7 1' 5.' H27 N' 2 '
.*.8@.' 7 .N' 5. ' .6 7 P1' 28' 5.' 2337 28)' 78N' 02*. 8 6 .8 %' 73>@ . 3.N' 8' 5.' G 2G2%'
; 28' 2' N.3 N.N;F' .326 6 .8N.N' HF' 5.'0.8 ;. 6 .8' 7 ' 7 @; G7 7 6-' H@ '71' 5.' . 6' 2 ' .8 '
I 71';280. ' 578' 5.F' I ; .N)' 5.' 35 . '78N' 32@83 ;' I . .' N. .N)' G .* 2@1' 2' .8 . 80' 8 2'
78F' .8070. 6 .8)' 2' 6 7P.'7' @ 5. ' 7;' 2'G .*7 ;' I-5('"7 ;7 .NNF' 2' 70 ..' 2 '[' 52 . ' G.g
2N)' HF' .N@3 80' 5.'N36 7 N'2 ' .8 ', '; $'328 .>@.8N.'2 ' 5.' .326 6 .8N7 28'2 ' 5.' 35 . '
78N' 32@83 ;)' ' I 71'7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' . 2;*.N)' I 5' 5. * . I ' 2 ' .; .* 80' 5.' 857H 78 1)' 2')
0 78 '7' . 6 ; 28'2 '7;;'H7;783.1' 78N 80'707 8 ' 5. 6 ' 2 ' 5.' I 2' G .3.N 80' F.7 i)' 6 2@8 80'
8.7 ;F' 2' 'G702N71'KZ)ZZZ' ? & ' '
"7 2@1' G;.71' 2 ' 7H .83.' 78N' 3P8. 1' 2 ' 5.' _. 6 8N7 ' 78N' H 1'*7P. .;1)' 57*.' 8..' H..8'
.G . .8 .N' 71' 5.' 37@ .1' I 5 35' N.;7F.N' 5.' 87;' 7N-@ ;6 .8 ' H ' 5 1' 78 7 2 'E' 78N' ' 7 '
;.80 5'7GG.7 1)' 57 '"7 ;7 .NNF' 1' 2 7;;F' 7*. .' 8' 326 80' 2' 78F' 70 ..6 .8 ' 2 ' .8 80' 52 .'
N; 1 28' 78F' . 6 1'& 8' .' .78% 6 .)' 52 I .*.)' 5. @;N' @8N. 7P.' 5.' 357 0.' 78N' N. 7 ;'
2 ' 5.' 32;;.e 281)U' 78N' ' 1' .* N.8)' 57 ' 5.' 6 2N.' 82 I 'G 2G2 .N' 2 ' 5.' @ @ .' 67870. .8)'
6 @ ' . . @7;;F' 328 8@.' 5 1' 8 . . .83.' 78N' 8 ;@.83.)' I 52@ '78F' N.O ..' 2 ' . G2@ H ; F ,
3.83. *.' 5 1' 6 . *.1' 6 @;' H.)' @ 3 .8;;F' 2H* 2@1'E' H. N.1' G . .8 ' 7N*78 70.)' 5.' 6 7F I '
2' 2H 7 8' 328 2@;' 2*. ' 52 .)' N e;1)' 7- N' @; 6 7 .;F' A I' 0. ' . 6 ' 788.D.N' 2' 5.' 5 8 7G ;;F'
_. 6 8N7 F
' 37882 'H.' @GG2 .N' 57 '"7 ;7 .NNF' I 71' @873>@7 8 .N' I 5' 5.' 7 ;@7;' @7 ;H8))78N' *7;@.'
2 ' 5.' I 2'N 1)' I 5 35' 7 3' 328 0@2@1' 2' 5 1' 2 I 8' _. 6 8N7 F)' I 5.8' 5.' 6 7NH' 5 1' G 2G2 7;'
2 ' .8 80' 5.6 'L' H@ '71' 82' 37H22;.7 '571' H..8' 7P.8' 26 '5 6)' ' . 1' I 5' 5.' 5282@ 7H;.'
5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 2'N. . 6 8.' 28' 5 1'328N@ '
5.' 7N;@7;' 32;;.M 281' 2 ' 5.' F.7 ' 7 .' 6 .8 28.N' HF' 5.' 35 . '78N' 2@83 ;)' 2' H.' 'G702g
N71' A)A)QZK ' J ' [U ' @ ' 5 1' @6 'N2.1' 82 '7GG.7 ' 2' 32 . G28N' I ' 5.' 7H 7 ;' 78 6 .N'
HF 5.6)' I 5 35' 7 .1' 5.' 32;;. ; 2 1' 7 ' %') %' %' B ' B %' AQ)KKA ' KU KU!
8N' ' 5.' 7 6 >@8 '357 0.1)' 9 HH.8NF' 3;7 6 .N' HF' "7 ;7 .NNF' H.'N.N@a .N)'
7 2@8 80' 2' %' %' %' %' %' %' %' %' %' 0' K9!' 9%
5.' 7 @7;' 8. ' 32;;. 281' 378' H.' 28;F' %' %' %' %' %' %' W-] :] ! , ' 0
8N' ' 26' 5 1' @6' H.' N.N@3.N)' 5.' 6 28 5;F' @H .83.' 2 ' 702N71' AZZ' 2'.735' _. 6 8g
N7)' 71' G 2G2 .N' HF' 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;)' 78N' I 5 35' 3. 7 8;F' I 2@;N' H.' 5.' 6 7;;. ;L' 7;;2 I g
783.' 5 5. 2'0 *.8' 2' G. 281' 8' 5. ' @7 28)' 5.' 8. ' .3. G 1' 2 ' H2 5' N 1' I ;;' 28;F'
H.' 702N71' [)]U dE' 52@05' ' 1' 7 N' "7 ;7 .NNF' . .3 @7;;F' G . . *.N' 5.' G.73.')2 ' 5.'
2@8 F' @ ' 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' 52;N' 2@ ' 52G.1)' 57)' I 5' G 2G. ' 6 7870. 6 .8)' ' 6 7F'
H.' 83 .7 .N' 8' .*.8' F.7 1)' 2' 702N71']Z)ZZZ' G. ' 788@6 ' . 2 .' "7 7 .NNF 1' 357 0.1' 2 '
32;;. 28' 7 .' 7N6 .N)' ' I ;;' H.' G 2G. ' 2 ' 5.' H27 N' 2' ..' 5 1' 7332@8 ' G7 3@;7 1' I 5'
2 5. '*2@35. 1)' I 5 35' 2@05 ' 2' H.' 78 6 .N' I 5' 5.' 7 6 .' .0@;7 F' 71' 5.' 32 ;.N;2 1' 2 !'
I 7 N' @35' G7G. 1')B
5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' 6 .8 28.N' 5.' G 2G2 7;' 2 ' 5.' M@8N7 2 I 1 , 5.F' G7 N' -8' @ ;F'
A)dZZ)' 702N71'KK)JJ] ' A] E' 78N' 2 . .N' 2' G7F' 8 2' 5.' .7 @ F)' 2 ' 5.' F.7 ' @ ;F' _2)'
) ' 702N71' dU)ZZZE' 78N' 57 E' 5.' H7;783.' 2 ' 5.' .*.8' F.7 1' 7 .N' .*.2@.' 52@;N' H.' N %'
[X' ']' ' ' * N.N

'75* % ,' $(%E 'A%6' [W_Q

* N.N' @G28' 5.' .8 @ 80' F.7 1 , "7 ;7 .NNF 2 . .N' 2' H.326 .' .3@ F' 2 ' 5.' G7F6 .8)' 28' 328N 28' 57 '5.' . 7 8.N'5 1' 8 ;@.83.' 8' 5.'32@8 F

5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' 78' 7@6 ..8' 2' 7e;' 8' 328-@8N;;28' I 5' "7 7 .NNF 1' 67870.)' 1)' ' H.; .*.)' 7' 8. I ' 62N.' 2 ' 7N 8 ; 7 28' 2 ' 5.' 326G78F 1' .*.8@. %!% ' 7GG.7 1' 2' 6.' 62 .' .67 P7H;.)' 57 ' 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' ; 2@;N' . 2@ ;F' .;' 5 1' H27 N' 57 ' 5.' N. G28N.751' 2 ' 5.' 32@8 F' ;;' H.' 7 35.3P' @G28' 52 .' 67870. 1)' I 5.8' - 0 5.8.N' 7; 2' HF' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' "7 7 .NNF ' , ' ' H.; .*.' 5. .' 7 .' . I ' G.2G;.' I 52' 57*. 57N' 5.' ;.7 ' 2GG2 @8 F' 2 ' 2H%' . * 80' 5.' 328N@N ' 2 ' 5.' 87 *.' .*.8@.' 2 3. 1' 8' 5.' 37 1)' I 2@;N' H.' 7 1 .N' 57 ' @35' 7' 62N.' 2 ' 35.3P 80' 5.6)' I 71' ; P.;F' 2' H.' . 3 .8 , 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' 57*.' 82 ' H..8' 8' 5.' 57H ' 2 ' 6 .8 28 80' 5.' 876 .1)' 2 ' 2 ' 0 * 80' 78F' 7332@8 ' 2 ' 5.' >@7; 37 281' 2 ' 5.' G. 281' . 6G;2F.N' 28' @35' 2337 281E' H@ ' 2 ' 6F' 2 I 8' G7)' I 5.8.*. ' ' 5.7 ' 57 ' 7' . ' 2 ' 6 .8' 37;;.N' 7@6 ..81)' 7 .' N G7 35.N' 26' 5.' G. 75' 2 ' 7 @; G7 76)' 8 2' 5.' N 78 ' N 1)' I 52@ ' 78F' * 0 ;78 ' 8 G.N; 28' 2*. ' 5. 6)' ' .DG.N ' 2' 8N' 57 ' 5.' 857H 78 1' I ;;' H.' G;@8g N. .N' 78N' 5.' 32;;. 281' . 6 H.__;. N

5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' 7F)' 52 I .*.)' 59 ' ' 5 1' H27 N' 5 8P' G 2G. ' 2' .>@ .' 78F' 2 5. ' 62N.' 2 ' 67870. 6 .8 ' 2' H.' 8; @ .N)' ' I ;;' H.' .7N ;F' 7 .8N.N)' 2' HF' 5.6 E' 2' 57 ' 7 . ' 7' F.7 ' 571' .;7G .N)' 78N' 5. ' I 8' .326 6 .8N7 281' 328 .8 .N' 2)' 8' 7;;' 5. ' *7 7 281)' 782 5. ' 62N.)' I N.;F' N . .8 ' 26' 78F' 2 6 . ' G 2G2 28)' 1' 7N2G .N' c 71' 7' 8.3. 7 F' .DG.N .8 ' T' 78N' ' 1';. ' 2' 5 1' H27 N)' 7 ' 5 1' 7N*783.N' .7 8' 2 ' 5.' F.7)' 2' 73>@ . ..)' 2 ' 2' N .N ' 26 .' 2 5. ' 7 780. 6 .8 '

' 1' 5.' _. 6 8N7 1' 2 ' 5.' I 2' N N;1' I . .' . ' 7 N.)' 8' 32 .>@.83.' 2 ' 5.' .G . .8 7 289' 2 ' 5.' '35 3 ' 78N' 32@83 ;)' ' P82 I ' 2 ' 82' 2 5. ' 62N.' H@ ' 57 ' 2 ' G;73 80' 5.6 ' @8N. ' 7' 32;%' 3N 2)' 2 ' 7 6 80' 5.6 ' 2@ ' 2' 5.' 5.7N' 857H 78 1)' 2 ' 2' .8 . 1' 2 ' 022N' 357 7N;.)' 78N' I 52' I 2@;N' H.' ; P.;F' 2' G . *.' 5. ' 78>@ ;; F ' 8' @35' 37 .)' 7' 6 7;;' G7 F' 2 ' 9.G2F1' 6 05 ' H.' P.G ' 5. .' 2 ' 7' 6 .)' 2' 7 ; ' 2 ' 57 ' G@ G2 . ' @ ' 2@;N' . 5. ' 2 ' 5. .' 62N.1' H.' 7 .6G .N' 7 ' G . .8)' 5.' H27 N' 67F' .DG.3 ' 2' 5.7 ' 2 ' N7670.1' 2' 5.' 0 2 I 80' 3 2G1' , ' 57 ' 5.' G.73.' 2 ' 5.' 32@8 F' 1' ; P.;F' 2' H.' N @ H.N)' 78N' 2 5. ' 8328*.8 .83.1' Ú , '78N' G6 ' I 57 ' 7GG.7 1' H8' .32 N)' 78N' 5.' 2 6 . ' .G . .8 7 281' 2 ' 5.' G . .8 ' 35 . ' 78N' 32@83 ;)' . G.N 80' 5.' . 7N 2 F' 78N ' @ H@;.8 ' 328N@N;' 2 ' "7 7 .NNF)' ' 5 8P' ' 62 .' 578' G 2g H7H;.' 57 ' 5.' I ;;' H.' 5.' G 83 G7;)' 8' .D3 80' N @ H783.1' 8' N .' 2@8 F' ' I ;;' 82 ' H.' 5.' ' 6 .' 57 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 57*.' .;' 5.6 .;*.1' 8' 7' 6 ;7 ' G .N 376 .8)' 78N' 57*.' 8' 7' 6788. ' H..8' 2 3.N' 2' F .;N' >' 6 .7 @ .1)' I 5 35' 7GG.7 .N' *. F' 2H-.N; 287H;.)' 8' 2 N. ' 2' 7*2 N' N @ H783.1)' ;2 1' 2 ' .*.8@.)' 78N' 357 0.1' 7 .N' 2 ' 7GG .5.8N.N' HF' 5.' 35 . 1' 78N' 32@83 ;1 ' &

5.' 35 . ' 78N' 4 3 F ' 7 ' 7 @; G7 76 ' 57* 80' .DG . .N' 5. ' 7GG .5.8 281' 57 ' 82' G7 ' I ' 5.' 5.7*F' H7;783.1' 2@ 78N 80' 2 ' 5.' I 2' G .3.N 80' F.7 1' 32@;N' H.' .7; _.N)' 5.F' I 3 .' N .N;.N)' 8' N;2H. ' ;7)' 2' 7 3. 7 ' 78N' .G2 ' I 57 ' 8N@;O.83 .1' I . .' 52 I 8' HF' 5.' N g . .8 ' _. 6 8N7 1)' 78N' I 57 ' G 2GH H8' H ' 5. ' N. 6 78N1' 57N' 5..8' .6 .N' 2' 5.' 857g H 78 1' N@ 80' 5.' 76 8. ' 5 1' 8 2 6 7 28' 7GG.7 .N' 8.3. 7 F)' H. 2 .' 5.' 527 N' @H6 .N' 78F' 2G 8 28' 2 ' .326 6 .8N7 28' 2' 02*. 86 .8)' 2 ' 0 78 80' . 6 281-' 78N' ' H.376 .' 5.' 62 .' .>@ .)' 71' 5.F' @8N. 2 N' 57 ' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' 57N' G7 N' 82' 7 .8 28' 2' 5.' N ;; . .1' 2 ' 5.' G22 . ' 3;7 ;.1' 2 ' G.2G;. ' H@ ' 28' 5.' 328 7 F)' 57N' .3 . .N' 78N' N G2 .N' 2 ' 5. ' 0 7 8' 78N' 2 5. ' 8.3. ;7 .1' H ' ; .)' 7 ' 5.' 62 ' .D2 H 78 ' G 3.1

% 05# 44 ' 8' % ' 5 %% ' X' % ' HK% ' 05% 8 3 % % % ' ' .# 0. 5 , ' 5 % - % ' % ' 1> % ' % ' 1 #?' . % OK(. 3 0.# ' # % ' "! %) 1 3 .# 4 % # .' % ' A % ' 05% 8 E .# ' . , ' % % % ' 05 ' 5 %% ' B %% .' 04 .' % ' 4% ' % ' 1 #?' # ' % ' % ' # .% A 8 .# 3 20 .-' . 8 % .' 8' % 8' ' % ' % ' 8 . ' % 64 # ' ; 4-' - # % ' 15 . 3 80 % 1 ' 0.# % %#6 . F50 53 10%5 ; 56 % ' . 1(5 ' &

5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' 52 I .*. ' 2H . *.)' 57 ' 52;N 80' 2@ ' 52G.1' 2 ' .6 281' 6 05 ' H.' G 2N@e *.' 2 ' 8328*.8 .83.E' H@ ' N N' 5 1' H27 N' N. .' 5.6' 2' 52;N' 2@ ' 78F' 52G.1' 2 ' 5.' P 8N)' 2 ' 0 *.' 5.6 ' 78F' 2 N. ' 28' 5.' @H-.N;)' @8 ;' 5.F' 57N' .G.7 .N;F' N.3;7 .N' 5. ' 7Gg G .5.8 281' 2 ' H. 80' @87H;.' 2' .7; _ ' 78F' G7 ' 2 ' 5.' H7;783.1' 2 ' 5.' G .3.N 80' F.7 1 ' 78' ' H.' 3283. *.N' 2 ' 7' 626 .8)' 57 ' 5.' *7P..;1' 78N' 8. I 1% I . 1' .6 G;2F.N' HF' 5.' _. 6 8g N7 1' 7 ' 7 @; G7 76)' I 52' 7 .' 2' I 7 35 @;' 2 ' 5.' 82 ' 6 8@ .' 3 3@6 783.1)' I . .' 082 78 ' 28' 5 1' G2 8 '

5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' .. 6 ' 2' 57*.' 328 8.N' 5. ' .8>@ F' 2' 5.' ;2 1' 2 ' 857H 78 1' 78N' 7 .' 2 ' 5.' G . .8 ' 3 2G1E' 78N' I 52@ ' N2@H)' ' I ;;' 7GG.7 ' 57 ' 5.' 32@8 F' 571' @ . .N' 8' 7' N .7N 2;' N.0 ..)' 52@05' G. 57G1' 8N ' 7 @7;;F' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' 5.' 7332@8 ' 32;;. ;.N' HF' 5.6)' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' I ;;' 3. 7 8;F' H.' 83; 8.N' 2' .D700.F7 .)' 71' 7' 2@8N7 28' 2 ' 3;7 61' 2' .6 281' 8 .7N' 2 ' .DG.3 80' 7 F' N 1 7 2 F' 8 2 6 7 28' I 5' . G.e ' 2' 5.' 328%' N@ ' 2 ' 5.' _. 6 8N7 1' N@ 80' 5.' ;7 .' 37;76 F)' 78N' 5.' 6 .781' 7P.8' HF' 5.6 ' 2 ' 5.' G . . *7 28' 2 ' 5.' 857H 78 1)' ' 1' G . F' .* N.8 ' 57 ' 5.' H27 N' 6 7F' .DG.N;' 2' 8N' @35' 78' .8>@ F' I ;;)' 8' 5.' @ @7;' G5 7 .)' H.' .G . .8 .N' 71' ;;% 6 .N' 8 . . .83.)' 78N' ; P.;F' 2' G 2N@3.' .N8 @ 28' 78N' N 3@; .1' ' 5. .' 57N' H..8' 78' . 2e;@7;' 8 . G2M 28' I .;*.' 2 ' . 05 ..8' 628 51' 702)' HF' 2H; 0 80' 5.' p. 6 8N7 1' 78N' 2 5. 1' 2' H 80' 5. ' .3 . .N' 0 7 8' 2' 67 P.)' 78N' 2' N G2 .' 2 ' 5.' 76 .' 7 ' 7' 6 2N. 7 . G 3.)' 78N' N7 ;F' 2' 57*.' . 6 .N' 235' 7' G 2G2 28E' 2 ' 5.' .*.8@.' 2' 5.' F2 1)' 71' I ;;' 2 I ' H.' 3;7 6 .N' 2 ' 7332@8 ' 2 ' N. 3 .83 .1)' ' 6 05 ' G2 H F' 57*.' 7*.N' 5.' ; *.1' 2 ' 6 78F' 52@ 7 N1' 2 ' 857;7 78 1' 8' 5.' N . .8 ' N N;1)' I 52@ ' ;2 1' 2' 5.' 326G78F!' ' ;' 76 ' 2 .' 57 ' 8. 5. ' 5.' G . .8 ' 02*. 86 .8 ' 2 ' 5 1' H27 N' I 2G;N' 7@ 52 _.' 78F' *.D7 2@1' . @ 8F' 2 ' @ .;. 1' . .7 35' ' H@ ' 5. .' 1' 7' 8.3. 7 F' .8>@ F' 78N' 8 2 6 7 28)' 78N' I 52@ ' I 5 35)' ' 1' 6G2 H;.' 2' G 23..N' I 5' G 2G . F' 2' 78F' N.3 28 ' %

' 76 ' 52 I .*. ' 328* 83.N)' ' 5.' 7 @; G7 76 ' _. 6 8N7 1' 57N' H..8' @8N. ' 5.' ;@G. 8%' p.8N783.' 2 ' 5 ..' 2 ' 2@ ' .G7 7 .' 32 . 2 1)' 57 ' 5.F' 6 05)' HF' 7' . N.83.' 78N' ;237;

P82I;.NO.) I 5 : 2G . 8>@ .1 8 5. . G.=??*. N ;E e;1) 57*. @ 8 ;5.N 5. -%.>@ .N R@.1 -6 .%% 8 2 67 28 I 52@ 5. ;.7 N 3@; F) 78N 7*. .N 6 78F 2 5. ;7 . 37;76 .1 @ 8 G 22 2e 5. N. . :1 2 5. G . .8 F .6 2 7N6 8 7 28 8 5. 37 1) 78N 57 88@% %. B 8 , 1 . <4 . # 0.# %3 05# B % 44 5 % % # 3 80%5 ; r % % % % .%67 , 6 4 5 .3 0.# %0 1 # 16 .6 -. . 863 % 84 .6? 0% %6 . 845 % 56 % 15 #7 7% % . -05 % . 1 . .$ % #0 # % @ %6 % . 1 % .% - . % 44 55 .3 .# . % . -5 84 , 8 .% 4 4 # % 6 .6 . %

571% H..8 7'%8 7 2 328 7N 281 78N N ; .8 281) 07 H;.N 78N N 80.8@2@1 .G .% .8 7 281) 2 7332@8 1 2 7 ;@ .1) N @ H783.1) N.G .N7 281) 83 .7 .N 357 0.1) 7@N1) H7;783.1) .6 281) ` 3 -' 78N @8 ;' 5. .G2 1 2 5. 326 6 . . 2 3 3@ R. . .3. *.N 8 A\]Q 78N A\]\) 5. . I71 ; ;. 2 82 8 2 67 28 28 .32 N I 5 . G. 2 5. G2G@g ;7 28) .*.8@.) 878@ 73;@ .) 2 G 2N@3. 2 52 . 32@8 .1 952@;N 7GG.7 57 76 6 7P.8 8 @35 GG @ 2 1) 52G. 5. H27 N I ;; .DG;7 8 78N . 6. 05 57*. 82 5. 7 28) 52 I .*.) 8 2 . 80 71 6 F 2G 8 28) 57 5. .*.8@. I ;; H. H. . 328N@ .N) 78N 57 5. 857H 78 1 I ;; .3. *. 62 . G 2 .N; 28) @8N. 32;;.N 2 1 . N 80 8 5. N g . .8 N 1) 578 @8N. 5. G;. .8 F .6 2 7 35 . 78N 32@83 ; 7 283N 7 7 @; G7 76

5. G 23 7 87 28 78N *7 2@1 6G.N 6 .8 1 I5 35 7 . 8 5. N#;G7 35 2 H@ 8. 1 7 G . .8) 7 . 2H* 2@1E 78N 5. .>@.8 7 .8N783. 2 2 678F _. 6 8N7 1 2 5. *7P..;1) 7 5. 35 . . G) 57*. 2337 28.N 5. 0 .7 . 832 *.8 .83. 26 I57 67F H. ;.7 8.N 28 78 .D76 87 28 2 5. .32 N1) 78N 26 .*. F 2@ 3. 2 5. 62;; . G.. 7H 1 G *7 . 8 2 67 28) 7GG .5.8N 5. . 1 82 8%78F 32@8 F) 7 0 .7 8P 2 8 0@. 78N 32 g @G 28) 578 5. G. 75 2 H;73P 2 I8 2 57 ;. ;.6 8 5. .) I2@;N 7GG.7) 5. N7 P. 35.6 .1 2 37H7; 78N 3278 . 7N;;28 57*. H..8 328 *.N HF N@H7 . . 1 78N 2 5. 87 *.1) 2G 5. 62 E N7 80 G 2-.N 1 2 6 .N 2 G 23@ 80 @8N@. 7N*78 70.1) HF .*. F 8.7 ;1 2 2GG . ! 28 78N G;@8N. 5. @ @7; 62N. 2 78 7N; 80 H@ 8. 1 HF 6.781 2 5. 35 . 1 N@H7 . 71 8 . G . .) 78N 67P 80 5 6 5. 2 . 35788.; 2 7;; 8.02 7 28% I 5 5. _. 6 8N7 1 78N 2 5. 87 *.1) 6@ 57*. H..8 7*2@ 7H;. 2 @35 35.6 .1) 78N 32@;N) 82 7 ; 2 G 2N@3 80 5. I2 ;N 2 328 .>@.83.1 @ 71 5. 8 ;@.83. 78N 6 .28N@N 2 @35 6.8) 6@ H. I 5 8 5. P82I;.NO. 2 .*. F G. 28 I52 571 G7 N 5. ;.7 7 .8 28 2 5. 7 7 1 2 5 327) . 7;; 7F 82 62 .28 57 @H-.N

5. 35 . 1 78N 32@83 ;1 N2 82 78 6 5. 7332@8 1 78N *2 35. 1 8 7 N 8N5 78N .0@;7 6788.) 2 .8 . 8 2 7 6G;. 78N 3;.7 N. 7 ; 2 5. 32;;.N 281) 2 0 *. 57 7 1 7N;2 F .;@3 N7 28) I5 35 6@ 57*. H..8 8 .8N.N 7 N .DG.N;.N 26 5. 8 @ 28 2 & 32;;.NH2 1 5. ;7 .) HF . N 80 8 5. N QL1) 57*. 7; 2 8 5. G2I. 2 I7 35 5. 328N@N 2 5. _. 6 8N7 1) 78N 2 35.3P 78F 6G 2G. N. 081 I5 35 5. 35 . 1 78N 32@83 ;1 37882 ! 2 I .;; 7 .6G) 26 H. 80 082 78 2 I57 1 7NN@7;;F G7 80 8 5. N . .8 _. 6 8N7 1 8 2) 5. 2 6 80 2 5. N ; N 1 8 2 N *; 281) 5. . 7H; . 80 28. @8 2 6 G;78) HF 7GG2 8 80 32;;.NN2 1) 78N .G7 7 60 5. N@ .1 2 .*.8@. 78N 326 6 . 3.)) 7 . 6.7% @ .1 I5 35 7GG.7 2 6 . 2 H. . .8 7; 2 5. 326G78F 1 8 . ;1) 78N 2 5. G 2 G. F 2 5. 32@8 F 5. .0@;7 281 7N2G .N 8 5. F.7 A\JA) 2 5. .*.8@. N.G7 6.8) 78N 2 5. 328N@N 2 32 .N;2 1) I . 76 .N) I 5 *. F ; ;. 7; . 7 28) H6 52 . 7H; ..N 8) .807; @ 5. G . .8 62N. 2 78 7N; 80 H@ 8. 1 HF 5. 70.83F 2 35 . 1 78N 32@83 ;1E 7GG.7 1 2 6 . 8 .6 .N.0 . 8326G7 H; I 5 5. .*.8@. .0@;7 281E 78N 6 70 8. 5. ;7 . H27 N 2 .*.8@. 6@) 7 5. 6 .) 57*. 57N 8 * . I . . 8 2N@N 28 2 28. @8 g 2 6 F .6 2 32;;.N; 28) 32 . G28N 80 I . .7 2 .807;) I5 35 7 . ;280 .DG. .83. 571 H..8 2@8N 2 78 I .

+. 78F 28. 328 7 ; 2 7 626.8) . . @7 ;28 2 . . .807; G 2* 83.1 R 5 . . 82 5. 8 37 1L 8 5. 2 6 .) 5. . I ;; H. 2H . *.N 7 I .;% .0@;7 .N 78N . 3 .8 F .6 2 . .*.8@.E H@ 8 5. 2 . . 78 6 3288.N .N -@6 H;.) I 52@ 7@ 52 F) @H2 N 87 28) 7 780.6 .8 2 .0@;7 28 ; 52@05 *. .N I ; 5 @35 7 357 0. 78N N. 7 ;2 .*.8@. 67870.g 6.8) N2 82 .32;;.N; 2 57*. 5.7 N 57 78F 0.8 ;. 6 .8 8 5. G 2* 83 7; 2@83 ;1 57N .*. 73>@ .N 7 G 2 3 .83F 8 78F G 5. 32@8 F ;780@70.1) 2 G 2G2 .N 78F G;78 2 0.8. 7;@ ; F 83. . 73>@ 28 2 5. 37 1 78 5. H. I78 80 78F @ 5. G 22 2 5. G8.8. 1 78N 2 7; I78 2 E .D. 28 7@N . 6@;7 28 8 . G@H; 3 . * 3.) @8N. 5. G . .8 F .6 2 3H . G1 A I ;; 5. . 7NN) .7 . .0@;7 281 ;7 .;F 76 .N HF 51 H27 N 2 5. 7N% 6 8 7 28 2 3 * ;-@ 3.) 78N I5 35 67P. 82 N2@H 02*. 86 .8 I ;; 7GG 2*.) 7 . 7; 2 76 .N 26 . . 807; 32N. 8 6 F 2G 8 28) 52 . .0@;7 281 7 . >@7;;F I .;; 7N7G .N 2 . . 37 1) I 52@ .>@ 80 7 5. 62N 37 28 71 2 78F ;237; @ 70.1E H@ 5. . 707 8 5. G . .8 F .6 67F .8N '- H @N; 78 @ . @; 8 @ 28) 52@05 . . 8.3. F 2 . 7% H; 5 80 32@ 1 2 -@ 3. 2 5. .3@ F 2 G 2G. F) 78N G 2 .3 28 2 5. 857H 78 1) 6@ H. 2H* 2@1

G28 5. . 7H; 6.8 2 32;;.N2 ; G1) I ;; H. 2 . . @ 62 6G2 783. 2 .;.N G. 281 2 62N. 7 28) 8N@ F) 022N 37G73 F) 78N 2 5282@ 7H;. 357 73 . R 5.8 . % *78 1 2 . . 326G78F 52;N 80 @35 @7 281)% 7 6 7 . . 7G N 73>@ 28 2 7) ;7 0. 2 @8.) 678F 8328*.8 .83.1 6@ .8 .) 2 I57 .*. 67F H. . . * 0 ;783. 2 5. H27 N 2 .*.8@.) 5. @33. 1 2 . . 32;;.3 281 6@ 8 7 0 .7 8.7 @ 3 N.G.8N) G8 52 . .6G;2F.N 8 . . 66.N7 . 67870.6.8 2 5. N ; 1 5. .;.N 28 6@ H. 67N. HF 5. 5282@ 7H;. 5. M2*. 82 8 2@83 ;) 6 05 82 H. G 2G. 2 6. 2 7F 62 .E H@ 76 @ .% 5. G . .8 02*. 86.8) I ;; 82 H. N G;.7 .N 7 78F .67 P 26 7 6.6H. 2 51 H27 N) 28 7 G2 8 2 3288.3 .N I 5 5. .*.8@.) 78N 5. *7 2@1 N@ .1 3266 .N 2 5. 357 0. 1)@8G;.7 78 8 26 .;G. 1 2 67P. N 8 289E 78N F. 1 5. N@ F 2 5 1 H27 N 2 N . 6 87 . 6. 78N .D. 281 8 5. G@H; 3 . * 3.) 28 5. G7 2 52 . 7 80 @8N. 5.6% I ;; 28;F 7NN) 5. 37 1 I . .G;73.N @8N. .*.8 2 . 05 32;;.3 2 1)

\ZZ GG.8N D " 5 5. 9.;.3 26 8 ..

h 23..N 801 2 5. 27 N 2 .*.8@.7 2 9 M.2 0.)
5. dU 5 7 35 A\JK%

\ * %; $(%E
") 4* [W_Q

R 5 .N.;*. 1 8 5. 2;;2 I 80 8@ .L

7 8@ .N.;*. .N 7 2@ 6.. 80 2 5. A[5@; G2) 7 .N - F 2G 8 28 2 5. N. . ;1 8 5. G . .8 F .6 2 7N6 8 7 28 2 5. 326 G78F 1 .*.8@. 28 5 1 327 571 7 2 N. N 6. 5. 0 .7 . ; 7 1 7 28 2 8N 57 02*. 86.8 57*. 3283@ .N 8 5. G 2G2 .N 7; . 7 281) 78N 8 .8N 2 .326 6.8N 2 5. 5282@ 7H;. 32@ 2 N . 2 1 R 5 5 1 GP7 O G 2 G. H. 2 . 5.6) 78N 5. G .* 2@1 8 @ ;28 2 3N@ 1 2 @ 3.) 5 1 HG7 N 6 7F H.0 8 2 52G. 57 7 G;78 1 228 2 H. . 7H; ;5.N I 5 35 I ;; G 2N@3. .0@;7 F) @H2 N 87 28) 78N 7 N@. .7; _7 28 2 5. .*.8@.) I 5 @;; G 2 .N 28 2 5. 857H 78 1) I 52 7 G . .8 57". 82 5. 67;;. .3@ F) . 5. 2 G 2G. F 2 G. 28) 707 8 ; 5. 7G73 F 2 * 2;.83. 2 5. _.6 8N7 1 2 G 83 G7; .878 1

R 52@ 5. 2 @ 28 2 32@ 1 2 -@ 3.) 7 N @8N. 5. G . .8 F .6) 1 8 *7 8 2 G@;7 .78F 28N 281 8 7*2@ 2 5. 857H 78 1 8 5. 6@35.;P71 2 5. _.6 8N7 1) H.% 37@ .78F 326 G;7 8 707 8 5. ;7 .) I 2@;N 82 2 -;F G 2*. 8. .3 @7;) H@ 6 @ .DG2 . 5. G22 F2 1 2 5. . .8 6.8 78N 0 .7 . 7e;1 2 2GG . ;;28 8N..N) 52 I.*. N G2 .N 5. 35 . 2 32;;.3 2 6 7F H. 2 N2 -@ 3.) 78N 52 I.*. 7 5. N.3 28) F. I 5. . 5. . 7 .82 ;.07;. 7H; 5.N @;.1 2 G 23. 1) I ;; H. 88 7 1 7 2 F 78N N .07 N.N 5. 2 8 5. 37 1) 5. . ; 80 2 37@ .1) 2 37882 H. 37;;.N 78 7N6 8 7 28 2 -@ 3.) 571 H..8 ;. I 5 5. _.6 8N7 1) .8 .1) 2 5. 87 *. .*.8@. . *78 1) 7332 N 80 2 5. 8 ;@.83. 926. 6.1) 7GG.7 1 HF 5.% .32 N1) 5. -7 *. 326 6 78N78 1 2 5. 9.G2F H7 7; 281 57*. 7 @6.N 5. 05 2 N.3 N 80 N G@ .1 78N 37@ .1 8 5. N ;1) I 5 35 G 2*.N 7 G 2 7H;. 3283. 8 2 5.6 52 . I 52 32@;N 82 G7F) H@ I 52 8 0.8. 7; I. . 5. 8-@ .N G7 .1) 57N 7 *. F 67;; 35783. 2 @33. 1

1 5. 6. N N 82 7N 8) I 5.8 N.; *. .N 5. 7 2 .%6.8 28.N 8@ .) 2 6 F H. 80 7 .DG; 3 28 .*. 7; G2 8 1 71 5. 87 @ .78N 6G2 783. .>@ .N) 7P. 5 1 2337 28 2 2 . H6. %2H . *7N281 62 . 8 N. 7 ;) 78N 2 @H6 80 7 . I G 2G2 281 2 .6.NF 80 G7 g 3@;7 8328*.8 .83.1

F 2G 8 28 I 71 7 .N H. 2 .) . G. 80 5. 8.3. F 2 7 G. 678.8 7 . 6.8 I 5 5. _.6 8N7 1) 78N 57 1 .>@7;;F .DG.N .8 2 . ;.) 28 7 6 ;7 G 83 G;.) I 5 5. 5.7N 857H 78 1 2 5. 02*. 86.8 ;78N1) 71 5. F .6 2 .6 G;2F 80 8 . 6.N 7 .8 . 1) 52 I.*. 62N .N 78N .0@;7 .N) 6@ @; 67 .;F G 2*. @82@1 6 7F 5.8 H. .DG. ;.N 57 5. _.6 8N7 1 78N 2 5. 1 I ;; 707 8 5 8P 2 ! G 2 . -80 78N G . . 80 5. 8N@ 2@1 3@; *7 2) 8 .7N 2 .N@3 80 5 6 2 7 378 F 78N 6 . 7H;. @H .83.) 7 N 7 2 5. 6.1 57 7 ; 80 5 6 .*.8 2 76 8. 78N N.7 5) I 5 35 571 ;7 .;F H..8 .DG. .83.N 2 7 N .7N @;. D .8 8 5. 37 1E H@ 76 7 I 7 . 57 2H 73;.1 233@ 8 . G. 2 5. 326 G78F 1 G2 . ; 281 28 5 1 327) I 5 35 7 . 82 .; 8 .807;) 7 80 @1 I .;; 28 5. I 78 2 N@. 2H.N .83. 28 5. G7 2 5. G 83 G7;; ;78N%52;N. 1) 1 26 N2@H 1 2 57* 80 733@ 7 . 67 . 7;1 2 5. .7;; *7;@. 2 5. N N;1 5. N."7 7 281 2337 28.N HF 5. 2 6. I 7) 78N 5. . .3 1 2 5. ;7 . 76 8. 8 5. 37 1) 6@ 83 .7 . 5. N 3@; F 2 5. G . .8

8 5. 6.78 6.) 1 G 2G. 2 P..G 5 1 N. 7H;. GH-.N;; 8 * . I) 78N 57 5. G . .8 6.7 @ .1 H2@;N .8N 2 7 G. 678.8 . 7H;;;56.8 2 ;78N% .8) 71 2 8 71 7 7 1 I ;; 7N6 5. 8.D . ;.6.8 1 6 05 H. 2 6.N 2 7 G. 2N 2 *. 2 .*.8 F.7 1) I 5 8 I 5 35 6.) .*. F 8.3. 7 F 8 2 67 28 2@05 2 H. 2H 7 8.N .;7 *. 2 5. *7;@. 78N 7 3 2 5. 32@8 F , & @35 32@8 . 78 28 8 5 1 . G.8) 78N 8. 75; 80 5. 326 G78F 7@ 52 F) 6 7F) 52 I g .*.) H. .DG.N .N) I 5 ;. 5. _.6 8N7 1 .7;;2 I.N . 7 8 @35 7 8@6 H. 2 7 6 .N G.2G;.) 78N 2 52;N @35 N.71 2 5. I 8 8N.G.8N.83. 571 2 .8 .832@ 70.N 5.6 2 I 552;N 5. G@H; 3 N.6 78N1) 2 . ;; 5. 326 G78F 1 22G1) 78N 2 326 6 N.G .N7 281 8 5. 7N -2 8 80 N N;1 5. .32 N1 6@ .2 I) 57 . I 8 783.1 2 @35 6 328N@N; 57*. H..8 7 .8N.N I 5 78F . 2@1 G@8 6.7) G7 3@;7 ;F I 5.8 5. _.6 8N7 1 57N 5. 6.781 2 I 2@;N 70 .. 2 N .57 0. 5G G7F6.8 1E 78N 71 2 78F .82 6 .1 326 6 .N I 5 8 5. . G.N; *.; 6 1) 5.F 57*. 82 H..8 328 N. .N 7 67 . 2 .8>@ F 7 5. @H2 N 87 .1) 2 P82 I 8) I. . 7GG7 .8 ;F N .07 N.N 8N..N) 5. 35 . ;5;G1 57*.)328 78 ;F .G . .8 .N) 57 8328*.8 .83. I 2@;N . @; 26 78F 8 . . .83. I 5 5. 8 . 87;328 2@; 2 5. _.6 8! N7 1) cl 5 35 32@;N 82 7 ; 2 6G . 1 5.6 I 5 N.71 2 5. 2 I 8 8N.G.8N.83.) 78N 2 .832@ 70. 5.6 2 .8 2 7 ;1 2 . 783.

5. I 78 2 7 @ 3 .G 2 3. 8 5. 37 1) 78N 5. N780. 2 H. 7GG .5.8N.N 2 5. 5.7; 5 2 5. 22G1 8 G@ @ 80 . 7 ;2 F N.G.8N78 1 76 280 5. 5 ;;1) 7 . 8 0.8. 7; 5. .7 281 7 08.N 2 82 7e; 80 I 5 * 02@ 78N . .N; 28 2337 281 2 N 2H.N . 3. 571 H..8 @ @7; 2 7;;2 I 5. _.6 8N7 1) 78N G7 3@;7 ;F 52 . -8 5 ;;F 78N 28 . M @7 281) 2 .8 . 7 8 7 328 N. 7H;. 8@6 H. 2 7 6 .N 6.8 2 5. G 2 .3 28 2 5. N ;1 707 8 83@ % 281) H@ 5 5. 2 5. 8328*.8 .83. 2 5 1 6.7 @ . 571 H..8 .>@.8 ;F .DG. .83.N) I 52@ 78F 7N.>@7 . 7N*78 70.1 - 2 8 .7N 2 7 80 5. 8 .8 281 2 02*. 86.8) 5.F 57*. 328 78 ;F 0 *.8 0 .7 37@ . 2 N G;.7 @ .) HF 7 ` N 80 5.; . 2 NN 8>@.8 1) HF 326 6 g 80 2GG . ; 281 8 5. 2 I 8 N e;i) 7 ;N .0@;7 .1 8 5. 7N-73.8 32@8 .1 ;; G. 57G1 7GG.7 5 05;F G 2G. 2 . N;; 5. _.6 N7 1 2 5. 8 . 87;; N@ .1 2 5. ;78N1) 78N 82 2 @ 5.G) 8 78F 8 783.) I 5 7 ;7 0. H2NF 2 6 ; 7 F 2 5. G@ G2 . 2 N. .83.) H@ I 52 8 7e; 7 . G .83 . 6G;2F.N 8 . ;; 80 5. 2 N. 1 2 02*. 86.8 8 .807;) 5. _.6 8N7 1 7 . 82 7;;2 I .N .*.8 2 P..G @G 78F G2; 3. . 7H; 6.8 2 5. G . .*7 28 2 G.73. I 5 8 5. 2 I 8 ; 6 1E H@ 5 1 N@ F 1 82 I 328 N.N 2 2 3. 1 2 02*. 86.8) 7GG2 8 .N 2 57 @)@8N. G 2G. .0@;7 281

57*. 5.7 N 57 8 .807; 5. .7 . 67;; 378 286.8 1 8 G7 3@;7 28 . _.6 8N7 .1 78N 6 7P. 82 N2@H 7 *. F 7;; 2 3. 7 28.N 8 @35 @7 281 8 5. 37 1 I 2@;N . .3g @7;;F .3@ . 5. 78>@ ;; F) 78N 2H* 7 . 6 78F 8328*.8 .83.1 5. 62 5.7; 5F G2 1

S

'R5 . 1' 8@ .'%' ' 7 35' 2-,1

7NN 287;' 7 ;. 6 .8 1)' 2 ' HF' 7P 80' 5. ' ;;7 .1' 2 ' 0 7 8' 7 ' 7' ;2 I ' 7 .)' 78N' 7 . I 7 N1' 8 (' G2; 80' ' 28' 5. 6)' 7 ' 7' 5 05' *7;@7 28

5.' .G2 1' 2 ' 5.' 326 6 ..' 2 ' 3 3@ '57*.' H..8' 7P.8' 71' 5.' 0@ N.' 8' 5.' ;7 .' . ;.%' 6 .8 1' I 5' 5.' _. 6 8N7 1E' H@ ' 328 N. 80' 5.' 6 . 52N' 2H . *. N' HF' 5. 6 ' 2 ' 2H 7 8 80' 8 2 6 7 28' 26 ' 5.' 7332@8 1' N.; *. .N' HF' 5.' * ;;70.' 3@ 8@6 1)' I 52@)' 8' 0.8. 7;)' 7' G. %' 287;' 8*. 07 28' 2 ' 5.' N . .8 'G. 0@88751E' 57 '82' 8.' 2 ' 5.' 6 . 6 H. 1)' 2 ' 5. '7 %' 78 1)' 57N' 7' P82 I ;. NO.' 2 ' 78F' 2 ' 5.' 32@8 F' ;780@70.1X' H@ ' R71' @ N. ' 5.' 8.33 ; F' 2 ' @ 80' .8 .;F' 2' 87 *.' 8 . G . . 1)' 2' G .*.8 '78N' N 32*. ' 6 G2 281E' 328 N. 80' 5.' 8 ;@.83.' I 5 35' 5.' _. 6 8N7 1' 57N' 2*. ' .*. F' N. 3 G 28' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 3. 1' 78N' 857H 78 1)' 57 ' 5.F' .*.8' . @ .N)' 8' 6 78F' 8 783.1)' 2' @ 8 5' 78F' 7332@8 1)' 78N' 57 ' 7;;' I . .' 8 . . .N' 8' 3283.7; 80' 5.' @ 5)' 78N' @8N. % 7 80' 5. ' ;78N1E' 328 N. 80' 5.' 32@8 . 7=7 281' @ .N' HF' 52 3' G.2G;.)' 5.' 57H 1' 2 ' 7G73 F' 78N' N.3.G 28' 2 ' 5.' G@H; 3' 2 3. 1)' 78N' 5. ' G 2H7H;.' 7H 37 28' 2 ' 7332@8 1)' 28' 6 78F' 2337 281E' 328 N. 80' 5.' ; 6 .N' G2 I . 1' 2 ' 5.' 326 6 ..)' , ' 57 ' 5.F' .3. *.N' H@ ' ; ;.' 32@8 .8783.' 78N' @GG2)' 78N' 6 . ' I 5' 328 78 ' 2GG2 28' 26 ' 5.' 3H . 5 G1EL , ' 78-' .7;;F' 2 ' 2G 8H8)' 57 ' 5. ' 37;3@g ;7 281' 8' 0.8. 7;' 6 @; ' 7;;' 52 ' 2 ' 5.' 79@7;' *7;@.' 2 ' 5.' N N;1)' I 5 35' 8N..N' 5.' 326 g 6 ..' 73P82 I ;. NO.' 8' . G.N ' 2' @8N.07 6 75)' 5.;N' HF' "7 ;7 .NNF' 78N' 2 5. ' p. 6 8N7 .1' 5. .' I . .)' 52 I .*.)' 6 .8' 2 ' 8 .0 F' 28' 5.' 326 6 ..)' 78N' ' 57*.' 82' N2@H ' 2 ' 5.' 7@g 5.8 3 F' 2 ' 5. ' 8 2 6 7 28' 28' 6 78F' 2 5. ' G2 8 1)' G7 3@;7 ;F' I 5' . G. ' 2' 5.' G 2N@3.' 78N' 6 78@ 7N @ .1)' 5.' 6 G2 1' 78N' .DG2 1)' 5.' 2GG . 28' 78N' 7H@ .1' 2 ' 5.' ;78N%52;N. 1' 78N' G@H; 3' 2 3. 1)' 5.' G2*. F' 1 ;N' N. 0 7N. N' @7 28' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 5.' 5.7*F' 78N' *. D7 2@1' 8;78N' N@ .1)' ` 3

2 I .*.)' 2 ' I 78 ' 2 ' 6 2 .' 733@ 7 .' N23@6 .8 1)' I 5 35' 6 05 ' 78N' 2@05 ' 2' 57*.' H..8' @ %' 8 5. N' HF' 5.' 35 . ;5 G1)' 5.' ;7;;' 7; . ;6 .8 1)' G7 3@;7 ;F' 8' 5.' 5 ..' 3 37 1' 2 ' 7-75 6 @8N F)' ;;2 .)' 78N' G8N7G ;;. .)' @8N. ' 7 @; G7 7 6)' I . .' 2 6 .N' @G28' 5.' G 83 G;.' 2 ' .>@ 80' I 2% 5 N1' 2 ' 5.' 0 2 1' .*.8@.)' 71' . ; 6 7 .N' H F' 5.' 326 6 ..' 2 ' 3 3@ E' 78N' 7;;2 I 80' 5.' .6 7 8 80' 5 N' 2' 5.' _. 6 8N7)' 2 '357 0.1' 2 ' 32;;. 28' 78N' 5 1' 2 I 8' .DG.8 .1' 5.' 76 .' @;.' 571' 83.' H..8' 7N2G .N' I 5' .07 N' 2' 5.' M@8 22 ' 3 37)' 78N' ' 1' G. 57G1' 7' 6 2 .' 6 2N. 7 .' 7 ;.; 6 .8 ' 8' 0.8. 7;)' 578' 5.' -@ 6 6 7' D.N' 8' .807;

@ ' 8' 5.' 5 3732;.' 3 37)' 5 1' .0@;7 28' 2 ' G 2G2 28' 2 ' 5.' .*.8@.' 571' 82 ' H..8' 2H . *.N ' " _ . 76 ' 7@_.)' 5.' 6 2 ' 328 N. 7H;.' _. 6 8N7 ' 28' 5.' 327)' 1' 37 3.;F' 7 ;3 ;.N' 6 2 .' 578' 28.% 5 NE' 78N' @8 ;' 7' . I ' F.7 1' 702)' 5.' N N' 82 ' G7F' 2' 02*. 86.8 ' 5.' G 2g G2 28' 2 ' 28.% 5' 2 ' 5.' 0 2 1' 32;;.N 2 9' 2 ' 5.' 32@8 .1' @8N. ' 5 6)' 52@05' 5. .' 1' 5.' 6 2;;' 8N@H 7H;.' .* N.83.' 57)' HF' 6 .781' 2 ' 8 0@.' 78N' 2GG .; 28)' 78N' 2 .8' I 52@ ' 78F' G@H; 3' 78N; 28)' 5.' N N;1' 2 ' .*. 7;' _. 6 8N7 1' 2 ' 6 @35' 6 2 .' 783 .8 ' 7 6 ;F)' 57*.' H..8' 788.D.N' 2' 5 1' 7@ 52 F)' H. N.1' 7' 328 N2 7H;.' G7 ' 2 ' 5.' 57*.;;F' 2 ' 02*. 86.8 ' ;78N1 ' 5.' 328N@e; (' " _ . 76 ' 7@_.)' 2 ' 26 .' F.7 1' G7;;)' 0 *.1' 5 6 ' 82' 3;7 6 ' 2' 8N@;g 0.83.E' 78N' 52@;N' 02*. 86.8 ' H.' 326 G.;;.N)' HF' 328 8@.N' 7e;1' 2 ' N 2H.N .83.' 78N' 6 %' 6 7870.6 .8)' 2' N *. ' 5 6 'G ' 5 1' 7@ 52 F)' 5.F' I ' 57*.' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' N2 80' -@ 3.' 2' .*. 7;' 783 .8 ' 7 G ; .1)' 78N' 2 ' 2H 7 8 80' 7' 32 ; N. 7H;.' 83 .7 .' 2 ' .*.8@.' 26' 5.' 3 3@6 783.1' 7 .N' HF' 5.' 326 6 ..' 2 ' 3 3@)' ' I 2@;N' 7GG.7 ' 57)' 28' 78' 7*. 70.)' 5.' 2 5. ' I 2' _. 6 8N7 .1' C 6 6 .NF' 78N' ..P7;FXE' 8' 5.' 2; 6 32 75' N * 28' 2 ' 5.' 5 37g 32;.' 3 37)' 7 .' 7 ;. ; .N' 7H2@ ' 28.% 5 N' 2 ' 5.' 0 2 1' 32;;.N 281' 5. .' I 2' _. 6 8N7 1)' 78N' G. 57G1' 7' . I ' 2 5. 1' 8' 5 1' 37)' 7 .)' 'H.; .*.)' 5.' 28;F' G. 281' @H-.N;' 2' 5.' 326 g G78F 1' 02*. 86.8 ' I 52' 57*.' N. ..8N.N' 26' 5.' 783 .8 ' 7-75' 76 ; .1' ' I 2@;N' 7GG.7 ' 57 ' 6 2;' 2 ' 5.' 783. H 1' 2 ' 5.' 2 5. '_. 6 8N7 1)' 57*.' 73>@ .N' G2 ;.;; 28' I 5 8' 5.' G . .8 ' 3.8 @ F')

8' 5.' 357G2@ ' N * 28' 8N. ' M78-76)' 5.' 326 6 ..' 2 ' 3 3@ ' 2 .8' G 23..N.N' @G28' 28-.N;@ .' 2 ' G *7 .' 8 2 6 7 28)' 71' .*. 7;' _. 6 8N7 1' . @ .N' 2 ' N.3; 8.N' 2' @ 8 5' 78F' 7332@8 1' 2 ' 5. ' 8 G.N; 28 ' ' 6 7F' H.' @GG2 .N' 57 ' 5.' _. 6 8N7 1' 8' 0.8. 7;)' 2 ' @G28' 78' 7*. 70.)' G7F' 2' 02*. 86.8 ' 7H>@ ' 5.' 76 .' G 2G2 28)' 57 ' 1)' 28.% 5 N' 2 ' 5.' 0 2 1' .*.8@.' @ ' 5.' _. 6 8N7 .1' 7 .' 2 ' 6 7;;' .D .8)' 78N' 6 78F)' *. F' N 3@; ' 2 ' 733. 1)' 26' 5. ' 5 ;;F' 78N' 28 . ' @7 281' 5.' I 52;.' G@;7 .N' 788@7;' -@ 6 6 7)' I 5' 7H2@ ' I .8 F' _. 6 8N7 1' 8' 5 1' N ;)' 76 2@8 1' 28;F' 2' 7H2@ ' ;731' 2 ' @G..1' E' H@ ' 52@05' 5. .' 6 7F' H.' 6 2 *.1' 2 'G2; 3F' 8' 7; .; 80' 6 78F' 2 ' 5. 6 ' 7 7' 6 2N. 7 .' 7 .)' ' 6 70 8.' 5.' 76 .' .7 281' 7882 'H.' @ 0.N' 2 ' D 80' 5.)' -@ 6 6 7' 2 ' " _ . 76 ' 7@_.)' ' 7' G 2G2 28' 2' @8.>@7;' 2' I 57 ' 1' . ;.N' I 5' 5.' _. 6 8N7 1' 8' 5.' 2 5. ' 2@ ' .7 1 ' %

' 76 ' N. 3 N. N;F' 2 ' 2G 8 28' 57 ' " _ . 76 ' 7@_.' 2@05)' @-G28' .*. F' G 83 G;.' 2 ' .7 28' 78N' -@ 3.)' 2' G7F' 2' 02*. 86.8 '",';7 0. 7' G2 28' 2 '5 1' .*.8@.)' 71' 98F' _. 6 8N7 ' @H-.e;' 2' 5.' 326 G78F 1' 7@ 52 F' 28' 5 1' 327 E' 78N' &@G28' 5 1' 22 80)' 5.' I ;;' ;;' 57*.' 7' *. F' 328%' N. 7H;.' . N@.' 2 ' 5 1' 2 I 8' .DG.8 .1)' I 52@ ' 0 .7 ' 6 7GG; 37 28' 7 N' G 2 @ 28 ' 5.' D.N@N; 28' 2 ' 5 1' 8@6 . 2@1' 7 6 .N' G.281)' 78N' 5.' 3G7 7 28' 2 ' 5.' 6 7;;' _. 6 8N7 .1' 82 I ' N.G.8N.8 ' 28' 5 1' 7@ 52 F)' I 2@;N' . .e;@7; F' 35.3P' 5 1' 2*. 0 2 I 8' G2 I .)' 78N' G 2*.' . ;.8 7;' 2' 5.' G 2G. ' .0@;7 28' 2 ' 5.' 32@8 F' ' 6 @;;' 7GG.7 ' .D 72 N 87 F)' 78N' 1' 7' 280' G 22 ' 707 8 ' 5.' G . .8 ' F .6)' 57 ' 2' 87N.>@7 .' 7' .*.8@.' 571' 82 ' H..8' .7; _.N)' I 52@ ' H7;783.1' 7 80)' 78N' .>@.8 ;F'. 6 G;2F 80' 78' 7 6 .N' 2 3.' 2 ' 5.' G@ G2 .E' 78N)' I 57 ' 1' 6 2 .' 2' H.' ;76 .8 .N)' 5.' 857H 78 1)I . .' @ ; 80' 5.' 6 2;;' 3 @.;' 2GG . 28'1' @8N. ' 9 . 1' 6' 7@_. 1' 6 7870.6 .8 ' 8)' 2)' ' 6 @ ' 7GG.7 ' 57 ' 5 1' G 2* 83.)' 8' 326 6 28' I 5' 5.' 2 5. ' 82 5. 8' 37 9-' 571' @ ; . .N' 7' 6 7 . 7;' N.3; 8.' 8' 7N.)' 8*78@ 7 @ .1)' 78N' G2G@g ;7 28E' 52@05)' ' 7' G 2G. ' 6 7870.6 .8 ' 57N' H..8' 2H . *.N' I 5 8' 5. ';7 ' dU' F.7 1)' 5.' 2@8 F' 6 @ ' H7*.' 7 2 N.N' 8.7 ;F 'N2@H;.' 5.' .*.8@.' 7N;@7;;F' .7; _.N)' I 52@ ' 5.' ;.7;;' 2GG . 28' @ ' I 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' 5.' ;7 .' 2N78 ' 2 I ' 2 ' 7;;7G ;;. .)' 78N' 757G. F' 2 I ' 2 ' . 7G2 .)' ' 57*.' 82 ' 5.7 N' 2 ' 78F' _. 6 8N7 1' R52' G7F' 7' G 2G. ' 7 .8 28' 2' 5.' @; *7 28' 78N' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5. ' N N;1 ' 5.F' @ ' 2' 6 7870. 1)' 26' I 52 6 ' 71' ; ;.' 022N' 378' H.' .DG.;;. N' 71' 26' 7' 7N 71' N@H7 5-X' ' 7;;2 I .N' HF' 78F' 32;;. N2 ' 2' 8 .

'R5 .1' 8@.',& MH 735'A\JK

2 ' *.'F.7 1)' 78N' .DG .' 8'9.G .6H.'A\J[' 5.'8.D';.7 31' ;N@;N' .8N' 2' 7' G. 678.8' 7 780.6.8)' 78N' 2' 5.' .DG.;7 2 ' 2 ' @35' 7' .*.8@.' 71' 5.'32@8 F'I ;;' H.' 37G7H;.' 2 ' 7 2 N80' 2'02*. 86.8)' %76' 328*83.N' ' 67F'H.'AO .7 ;F' 83 .7 .N' 8' 5.'.*.8'2' 5. .' H. 80'82'I7'2 ' 76 8.)'78N' 57 ' 5.'N N;1'7 .'G;73.N'@8N. '7'G 2G. ' F .6'2 '67870.6.8 ' 1' 'I ;;'H.' 7 1 7 2 F' 2'57*.' 5.'62 '733@ 7 .' 8 2 67 28' 57 '378'H.'2H 7 8.N'I 52@' 8328*.8 .83.' 2' 5.' 857H 78 1)' 5.' 32;;. 2 1' 52@;N' H.' N .e .N' 2' .D. ' 5.6 .;*.1' 8' @ 8 5 80'.*. F'@ . @;'N23@6.8)' *"' 5' 5. '2H . *7 281

8' 5.' 7 7' 6757;)' 97;.6)' < 8N 0@;)' 78N' 702 .' N 1)' 78N' @35'57*.;;F';78N1' 2' 5.' 82 5I7 N)' 71'57*.' @ . .N';. 1'HF' 5.'. . 1'2 'I7)' 76 8.)'2 ' 7G73 2@1' .8 . 1)' ' 6 05 ' H.' .;0H;.' 2' 7P.' 5.' '2GG2 @8 F'2 ' . ;80' 2 '7';280'G. 2N' 2 '7'G. 678.8'7 780.g 6.8 'I 5' 5.' 857H 78 1 ' ' 52@ 78N' 7N*78 70.1' 6@ ' . @;' 26' 7'G;78'2 'G. 678.83F)' 82 ' 28;F' HF' .D3 80' 5.' G.2G;.' 2' 6G 2*.6.8 1)' H@ 'HF' .87H; 80'02*. 86.8 ' 2' . . '7' .N@N; 28' 2 ' 5.' .*.8@.' 25.. 1)' HF' .8N. 80' 52 .' .6G;2F.N' 2 ' 26 .' @ .)' 8 ;.7N' 2 ' 7' H@ N.8' 28' 5.' 857H 78 1E' HF' .N@3 80' 8' 0.8. 7;)' 5.' 357 0.1' 2 '32;;.N 28E' HF' .8 @ 80' .0@;7 'G7F6.8 1E' HF' .8N. 80' 5.' .*.8@.'7332@8 1'62 .' 6G;.E' 78N)'7H2*.'7;;)'HF'G@ 80' 7' ;2G' 2' G 0@.'78N'32 @G 'G 7 : 3.1 , 0 8N ' 5.'G . .8 ' F .6)' 78N' 26'7' 2 7;' 082g 783.'2 ' 5.'32@8 F';780@70.1)' 'GG.7 1' 2'6.' 57)' I 5' 5.'.D3.G 28'2 '7' .I' 8 783.1)' 5.' 67870.6.8 '2 ' 5.'326G78F1' .*.8@.'571)' 8'7'0 .7 '6.7 @ .)'H..8'3266 .N' 2'N@H7 5.1' 78N' 5. '3 .7 @ .1')

R5. .*. ' 5 1' G. 8 3 2@1' 8 ;@.83.'571' G .*7 ;.N)' 78' .* N.8 ' 32;;@ 28' 67F'H.' G. 3. *.N' H. I..8' 5 6' 78N' 5.'87 *.' .*.8@.'2 3. 1' ' 1' 2' H.' 7GG .5.8N.N' 5. ' I52;.' N ' 571'H..8)' 2' 3283.7;' 5.' .7;' 7 .' H ' 5.' .*.8@.' 26' 5.'326G78F1' . *78 1' .6G;2F.N)' 2' ;.*F' @8N@.' 7N*78 70.1)' HF' 5.'G7F6.8 ' 2 ';7 0.'H H.1)' 2 ' G@;7 80' 2 'G *7 .' 7 . %' &6.8 1'762@8 80' 2' 7'328 N. 7H;.' G. %3.8 70.' 28' 5.'G@H; 3' . ;.6.8)' @8N. ' *7 2@1'G;.71' 78N'G 26 .1'2 ' 8N@;0.83. ' 1' 7 '71' .;7 .1' 2' H.'3283.7;6.8 ' 2 ' 5.' .7;'G 2N@3.'2 ' 5.' ;78N1)' 78N' 7H 37 80' 7; .' 7332@8 1)' H.' ;78N%52;N. 1'78N' F2 1'57N' 7' 67 . 7;' 8 . . ' 8' 5.' 3288 *783.' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 3. 1' @ ' ' 5.' 3P1'78N' N.3.G 281' 2 ' 5. .' G.2G;.' H.' @35)' ;I ' 5.' 62 ' * 0 ;78)' 7H;.)' 7-N' @G 05 ' @ 2G.78)' I 5' .*. F' 7N*78 70.' 2 '.Dg G. .83.' 78N' P82I;.NO.' 2 ' 5.' ;780@70.1)' 37882 '.8 .;F' 0@7 N' 707 8 ' 5. ' N 528. ' G 73 3.1)' ' I2@;N' 82 ' 7 .6G ' 5F' N. 3 G 2 ' 2 ' 5.' 7H@ .1' 57 ' 6@ ' H.!' .;)' I5. .' 5.' 326G78F1' . *78 1' 7 .' N. 3.8 ' 8' 52 .' G2 8 1)' 78N' I78 80' 8' _.7;' 78N' 2 5. ' >@7; g 37 281

R 5' G. 3' 2' 5.'2 5.'G2 3;281' 2 ' 5.'326G78F'7 ' 5.' 2@ 5I7 N)' 5.':705 .)' 8%%' .;@N 80' 5.'526.' 7 61)' 78N';78N1'@8N. ' 5.' . N.8 '7 ' @NN7;2 .)X' I5 35' @ . .N'328 N. %' 7H;F'HF' 5.)2 6 .'I7)' '6 05 'H.'8.3. ;7 F' 2'G2 G28.'78F'70 ..6.8 ' 2 '7'G. 678.8 ' . ;.g 6.8)' @8 ;' 5.F' 57*.' .32*. .N' 5. ' 2 6 .'G2G@;7 28' 0 ..6.8 1)' 52I.*.)' 67F' H.' 67N.'I 5' 5.' 857H 78 1' 2 ' *.'2 ' .*.8'F.7 1)' .8.I7H;.'7 '7'G 2G. ' .8 E' 78N)' 8'7H2@' 5.' G73.'2 'AU' 2 'KZ'F.7 1)' 7'G. G. @7;' 7 ;. ;6.8 ' 67F' H.' N. . 6 8.N ' 9 6 ;7 ';.7 .1' 57F' H.'0 78 .N)' 8' 5.'57*.;;F';78N1' 8' 5.' 37 1)' I5 35'57*.' @ . .N' 6@35' 26' 5.';7 .' 76 8.' 78N'2 5.'37@ .1' '571'H..8' .G . .8 .N' 57)' 26' 6 67870.6.8 ' 78N' 5.' 2GG .;;;28'2 ' .8 . 1)' 5.' 857H 78 1'7 .' .N@3.N' 2' 35'G2*. F' 8' 678F'G7 1'2 ' 5.'57*.;;F'* ;;70.1)' 71' 2' H.' 837G7H;.' 2 ' .8 80' 5.' ;78NE' H@ ' 5. 'G . .8 ' 7 .'2 ' I . 35.N8. 1' 6@ ' ' 5 8P' G 2*.' 5.' 6G 2G . F'2 ' @ 80'78F';280. ' 2' 8 . 6.N 7 .' .8 . 1E

1' 5.' N 5. 8'78N' I . . 8'G2;F07 1'H.;280 80' 2' 5.' 7 87 3'7 .)' 8'328 .>@.83.'2 ' 5.' ;7 .' .7 F' I 5' 5.'87H2H)' 2'G7F' 5. 'G. 5.@ 5'N .N F' 2' 5.'326G78F)' ' 67F'H.' @GG2 .N' 57 ' 5.F' I ;;' 32@N@NH' 5.6 .;* 1' N . .8 ;F' 26' I57 '571'H..8' 5. ' 2 6. 'G 7N 3.)' 82 ' 28;F' 8' . G.N ' 2' 5.' .0@;7 F'2 ' 5. 'G7F6.8 1)' H@ ' 8';7F 80'7 N.' 5. 'G;@8N. 80' 35.6.1)' 78N' 7 .8N 80' 2' 5.' 6G 2*.6.8 ' 2 ' 5. ' ;78N1' 78F' 2 ' 5.6' G2 .1' 5.' 62 ' . ;.' 32@8 .1)' 78N' 8'0.8. 7;)' HF' 82' 6.781' N 3@;' 2 '733. 1)' H@ ' 5.F' 7 .' *. F' 87N.>@7 .;F' 7 . .N)' 8'G 2G2 28' I7 F'25. 'G. 281' G7F 80' .*.8@.' 2' 5.' 326G78F' 5. .' 67F'H.' 022N' .7 281' 7 ' G . .8)' 2 ' 82 ' N.678N 80' 78F' 83 .7 .'UH@ '71' 8'0.8. 7;)' 5. 'G . .8 ' G@;7 .N' .*.8@.' N2.1' 82 ' G. 57G1' .D3..N' AV[)' 78N' 8' 6.' 8 783.1)' WQ' 2 ' AV]'G7 '2 ' 5. ' 0 2 1' 32;;.N 281)' ' 67F' 5. .7 .' 7GG.7 ' 8.3. 7 F' 2' .>@ .' 78' 7@06.8 7 28)' 71)' 8' -@ 3.' 2' 5.' G@H; 3' 78N' 8N * N@7;1)' 5.' G 83 G;.' 2 ' .>@7;' 7 . 6.8 ' 52@;N' H.' 2H . *.N' 76 280' 7;;' 5.'N.G.8N78 1'2 ' 5.' 76.' 02*. 86.8 ' ' 1' I .;' P82I8)' 57' I5 ;.' 5.F'G7N' 5. 'G. 5.@ 5' 2' 5.'87H2H)' 5.' G2;F07 1'I . .' 328 78 ;F' 2H; O.N' 2' G7F'328 N. g 7H;.'8@ _. 1'78N'2 5. '.D 7'N.678N1)' 7 '.D3..N 80' 5.' D.N'P 1' ' I71' 5.'G2; 3F'2 ' 5.' N@ H7 ' 2'7N2G ' 5 1' 62N.'2 '7 . 80' 5.6)' 'G . . .83.' 2'7 ;'2G.8)' 7)'78N'73P82I;.NO.N' .*.8@.'

6280' 5.'678F' 5@678.)' ; H. 7;)' 7 N' I .' .0@;7 281'7N2G .N' 8' 5.' .807;'G 2* 83.1'HF' 5.'G . .8 'M2*. 82 M.8. 7;)' 52;.' 2 '32 @ ; 80'8.I' I2 P1)' 78N' P..G 80' 5.' 2 6. ' 8' .G7 ' 2 ' 5.' @GG;F' 2 ' I7 .)' 7 .' ". F' 6G2 78)' 78N' I2 5F' 2 ' H. 80' 2;;2I.N' 28' 51' 327 ' ' @35' I2 P1' 2 ' I5 35' 5. .' 1' 82)' ' HN .*.)' 7' 80;.' 8 783.' 83.' 5.'. 7H%' ; 56.8 '2 ' 51' 326G78F1'7N6 8 7 28' 28' 5.' 327)X' 57N' H..8' .D.3@ .N' 8' 5.' 37 1' G .* 2@1' 2' 5.';7 .' 7 8.)' 7'0 .7 'G7 ' 2 ' 5.' 857H 78 1'I52'57*.'G. 5.N'I 5 8' 5.';7 ' 5 ..' F.7 1)' 6 05)' I 52@ ' N2@H)' 57*.' H..8' G . . *.N' ' 1' 82 ' ;. 1' N.G;2 7H;.' 57 ' 5.' 78P1'78N'I7 .%32@ .1' 8' 5.' 2@ 5. 8'N e 1)' 57*.' H..8' @ . .N' 2' 7;;' 8 2' 7' 62 ' @ 82@1' 328N 28 ' 2 ' .D76G;.)' 5.' 326G78F1' :705 .)' I5 35' 7H2@8N1' I 5' I2 P1' 2 ' 5 1' P 8N)' 78N' 2 6.N' 7 ' 7' *7 ' .DG.83.' @8N. ' 5.' 32@8 F' 02*. 86.8 1)' 571' 57N' 82' @H 78 7;' .G7 ' 2 ' 5.' ;7 ' KZ' 2 '[Z' F.7 1' ' 2 .8' 57GG.81)' 5. . 2 .)' 57 ' .*.8' 5.' H;. 801' 2 ' 2* N.83.' 7 3' 7 .8N.N' I 5' @ 82@1' 328 .>@.83.1' 2' 5.' 857H 78 1'E' 2 ' I .' 57*.' 57N' .DG. .83.' 7 '2@ '2I8'N22 1)' 57 ' 8' G;.8 @;' .7 281' 2 ' 7 8)' 5.' G7 35.N' 78N' @8 .G7 .N' H78P1' 37882 ' . ;;' 5.'G . @ .' I 5 8)' 78N' 5.' 0 .7 ' 2@ 3.' 2 '3@; *7g 28' 1';2)' "535)' 'G . . *.N' I 5' N@.' 37 .)' 6 05 ' 57*.' . F.N' 71' 7' 2 .' 2 ' 28.' 2 ' I2' F.7 1

Pa &' GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;. ' 28@8 ..' ' 2 'A[

'R5 .1' 6;. ,' ' 7 35' 2-,1 .G7 1' 2' 5.' 78P1)' ` 3 ' 'N7 ;F' 2 ' I ..P;F' 7332@8 ' 2 ' 5.' 8@6 H. '2 ' G. 281' .6 G;2F.N' 28' @35' I 2 P1)' G.3 F 80' 5.' 7 .1' 2 ' 5.E ' I 70.1)' I 5' 7' 7 .6 .8 ' 2 ' 5.' I 2 P' N28.)' 08.N' & HF' 5.' 87 *.' 2 3. 1)' 5.' 70.8 1' 2 ' 5.' 32;;.3 2 1)' 78N' 7' 3. 7 8' 8@6 H. ' 2 '5.7N)' 857H 78 1)' 2@;N' H.' P.G ' 71' 7' 8.3. ;7 F' *2@35.)' 78N' 7' 32GF' 2 ' ' 2@;N' H.' .8 ' 2' 5.' 8.7 . ' 3@ 35. F' 2 ' 0.8. 7;' 8 G.e; 28 ' 5.' 6 2N.' 5 5. 2' 2H . *.N' 2 ' .3. * 80' 78N' 78 6 80' 78' 7332@8 '7 . .N' HF' I 2' 2 ' 5 ..' .*.8@.' 2 3. 1' 28;F)' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' 6 .' 2' H.' 78' 7N.>@7 .' 35.3P ' ' &

' 6 7F' H.' G 2G. ' 8' @ @ .' ;.7 .1)' @8;. 1' 78F' 6 7 . 7;' 3 8H7 7 ;5 . ' 1' 7GG .5.8N.N' 2 6 '0)' 2' 8 . ' 7' . . *7 28' I 5' . G.N;E' 2 I 7 .' 2 ' G7 ;3@+7 ' ;78N1)' 8' 2 N. ' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 6 7F' 57*.' ' 8' 5. ' G2 I . ' 2' .832@ 70.' 6 G 2*. 6 .8 1' 8' 6 78@ 79@ .1' 78N' 70 3@; @ . ' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' 87 @ 7;' 6 N F' 2 ' 5.' G.2G;.)' 78N' 5. ' I 78 ' 2 ' .8 . %' G .)' 7 80' 2 6 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8)' 78N' 5.' @83. 7 8 F' 2 ' G2 ;. 80' 78F' 73>@ .N' 7N*78 70.1)' 5.' 87 *.1' 28' 5 1' 327)' 78N' G7 3@;7 ;F' 8' 5.' 37 1)' 57*.' H..8' .N@3.N' 2' 0 .7 ' G2*. F)' HF' 7' ;280' . .1' 2 ' 57 N ; G1 ' ' 37882 ' 5. . 2 .' H.' @GG2 .N' 57 ' @8N. ' 5.' H. '7N6 8 7 28)' 5.F' I ;;' H.' 83; 8.N)' 2 ' 57*.' 5.' 6.781' 2 ' 2 6 .' 6.)' 2' *.8 @ .' 28' G.3@;7 *.' G@ @ 1'U 78N' 71' 5.' G 83 G7;' ;78N%52;N. 1' I ;;' H.' 22' 7G ' 2' 83 .7 .' 5. 'N. 6 78N1' 2 ' .8)' I 5.8' 5.F' 8N' 57 ' @ 2G.781' 7 .' .8070 80' 8' @8N. 7P 801' 2 ' 5 1' P 8N)' ' 52@;N' H.' 5.' 37 .' 2 ' 5 1' H27 N' 2' G .*.8 ' 5. ' .D7N; 80' @8 .7 287H;.' 7 .1' 2 '0 2@8N' 7N;@7;;F' 7GG 2G 7 .N' 2' G;78 7 281' 2 ' 5.' @07 %378.)' 6 @;H. F% ..)' 8N 02)' 32 28' 2 ' 2 5. '*7;@7H;.' 7 3;.1'G 2N@3.N' 28' 5 1' 327)' 78N' I 5 35)' I 5' 6 2N. 7 .' .832@g 70.6 .8)' 6 05 'H.' 37 .N' 2' 7' 0 .7 ' .D .8 ' >' ; 2)' 5.'32@8 F' .D .8N 80' 2 6 ' 7G.' 2 6 . 8' 2' M78-7 6)' .8-2F1' 2' 6 78F' 87 @ 7;' 7N*78 70.1' 2 ' @7 28' 78N' 3; 6 7 .)' 78N' 2' 7G N' 7' G 20 . 1' 2 ' *.0. 7 28)' 57 ' 88@6 . 7H;.' 2@ 3.1' 2 ' 8N@ F' 78N' I .7; 5' 6 05 'H.' 8 2N@3.N' 8' 5.' I 7F' 2 ' G 2N@3.' 78N' 6 78@ 73 @ .)' H@ ' 5.' F .6 ' I 5 35' 571' G .*7N.N' 5 1' 327)' 1' N. 3 .8 ' 8' 52 .' G 83 G;.1' R 5 35' .8 @ .' G 2 G. F)' 78N' 8N..N' 37 .1' 28' 1' 73.)' ; .' 6 2 ' .* N.8 'N. .3 1E' .G7 7 .' 8 . . 1)' 78N' 7' N * N.N' 7@ 52 F)' I 5' 7;;' 5.' N 7N*78 70.1' 2 ' I 78 ' 2 ' .8. 0F)' .0@;7 28)' 78N' 02QN' 6 7870.6 .8

8' 5.' 8@ .' H. 2 .' 7;;@N.N' 2)' ' 6 .8 28.N' 0.8. 7;;F)' 5.' 0 .7 ' 57 N G1' .DG. .83.N' HF' 5.' G22 . ' ;7 .1' 2 ' G.2G;.)' 26 ' 5.' ;2 I '78N' ;@3 @7 80' *7;@.' 2 ' 5.' 32GG. ' 32 870.' 8' 5.' 37 1)' 5.' @ @7;' N7 ;F' G7F' 2 '7' ;7H2@ . ' 571' H..8)' ' @8N. 78N)' 2 '7' ;.80 5' 2 ' 6.)' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' &' N@H1E' H@ ' 5.' .D35780 -' I 5 35' 82 ' ;280' 702' I 71' 7H2@ ' AJd' N@H1' 2 ' 7' 7N 71' G702N7)' 571)' I 5 8' 5. .' . I ' F.7 1)' .;;' N' ;2 I ' 71' KKZ' 78N ' KQZ ' ' 5.' G22 ';7H2@ . ' I 71G7 N 8' ;*.)' ' I 2@;N' 82 ' G. 57G1' 7 . ' 5 6 E' H@ ' 5.' ;78N%52;N. 1' 78N' 8 . 2 ' .878 1)' I 52)' @8N. ' 5.' G . .8 ' F .6)' .;N26 ' 5 8P' 2 ' @ @ .' H.8. ' 78N' 5.' 7 . F' 2 ' 5.' G.2G;.)' 7P.' 37 .' 2' G7F' 5 6 ' 8' 32GG. ' 28;FE' 78N' 8N..N)' @35' 1' 5.' I . 35.N8. 1' 2 ' 5.' G22 ' F2 1)' 57 ' 5.F' I 2@;N' 2 .8' H.' @87H;.' 2' @H ' 5.6 .;*.1' 78N' 7 6 ; .1 2 ' 7' . I ' N7F1' @8 ;' 5. ' I 70.1' 7 6 2@8 .N' 2' 78F' ;*. '32 8' ;' @ .

F' 5.' G . .8 ';2 I ' *7;@.' 2 ' 5.' 2GG. ' 3@ .83F)' 78N' 5.' 3P1' 2 ' 2@37 1' 8' 7; . 80' 5.' .D35780.)' 5.' G22 ' 3@; *7 2 1' 78N' 6 78@ 7 . 1' 7 .' N. 7@N.N' 2 ' 7' 0 .7 ' G7 ' 2 ' 5. ' N7 ;F' ;7H2@ E' 78N' ' 1' .>@7;;F' .* 3 ' 57 ' . ' &' N@H1)' 7 ' 5.' G . .8 ' 7 .' 2 ' .D35780.' 78N' 5 05' G 3.' 2 ' G 2* 281)' I ;;' N2 ' G 23@ .' 5.6 ' 57;' 5.' @H .83.' 78N' 6 .781' 2 ' @GG2)' I 5 35' I . .' .8-2F.N' HF' 5. ' 783. 2 1' 5. .' 378' H.' ; ;.' N2@H ' H@ ' 5 1' .* ;' 571' 2G. 7 .N' 8' 7' 6 7 . 7;' N.O ..)' 2' N.G2G@;7 .' 5.' 32@8 F)' G7 3@;7 ;F' N@ 80' 5.';7 .' 7 6 8.' 78N' .D2 H 78 ' G 3.1' 2 ' 0 7 8E' 78N' ' 7 6' 2 ' 2G 8 28' ' 2@;N) H.' .32 6 6 .8N.N' 2' 02*. 8 6 .8)' 2 ' .6 .NF' 5.' O .*783.' I 52@ 'N.;7F

' G. 57G1' 378' 28;F' H.' . . ;.N' HF' 37;; 80' 8' 5.' G . .8 ' 2 8)' 78N' ;@ 80' 7' N . .8 ' 32GG. ' 3@ .83F' E' G 25 H 80)' I 5 8' 5.' 32 6 G78F 1' ; 6 1)' 5.' N@H1' 2 8.N' HF' 5.' < @ 35)' 78N' .*. F' 2 5. ' 2 ' ' 3283. *.' 5.' I 78 ' 2 ' 6 7;;. ' ;*. ' 2 81' 5. .' H. 80' 828.' 2 ' 7' ;. 1' *7;@.' 578' >@7 . ' @G..X)' 6 7F' H.' 28.' 37@ .' 2 ' 5.' G . .8 ' 8328*.8 .83.)' 71' ;*. ' 37882 ' ;@N;@7 .' 8' *7;@.)' 8' 5.' 7 6 .' G G2 N28' 71' 32GG. ' ' 7N 71)' 5.' G 3.' 2 '32GG. ' 328 8@7;;F' *7 .1E' H@ ' 57* 80' 87;' ;*. '32 81)' 5.' 32GG. '3@ .83F' 7;I 7F1' G7 .1' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' . 05 'N22N;.1' 2 '7' 80;.' 7876

8' 7NN 28' 2' 5.' 8328*.8 .83.' .;' 26 ' 5.' ;2 I ' *7;@.' 2 ' 5.' N@H1)' ' 1' I .;;' P82 I 8' 57 ' 5.' 5 2 1' 78N' 2 5. 1' 87 *.1' 7 .' 2 ';2 I . ' 5.' .D35780.' HF' 6 G 2G. '32 6 H 87 281)' *7 F 80' ' 7 ' 6 .1' .8' 2 ' ..8' G. '3.8)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 7' . I ' N7F1' 0R 5 8' 5. .' . I ' F.7 1)' '571' O.8. 7;;F' H..8' . 6 7 .N' @G I 7 N1' 2 ' I .8 F' 7876 1' G. ' @G..' E' 78N' 71' 2@ ' N@H1' 7 .' 826 87;;F' .3P28.N' 28.' 7876)' 8N' 2@ ' @G..1' 28.' 7N 71' G702N7)' 5.' .D35780.' 2 ' N@H1' 1' KdZ' G. 'G702N7)' 7 ' 5.' 7 .' ' I .8 F' 7876 1' G. ' @G.. ' 2 ' 6 78F' F.7 1' 702)' ' I 71' @ @7;' 2' 37;3@;7 .' I .;*.' 7876 9' I 5 35 1' 7' 826 87;' 32 8' 8' 5.' 37 1X' 2 ' 2 F%. 05 ' N@H1' G. ' @G..)' 2 ' AJd' N@H1' G. ' 7N 71' G702N7)' I 5 35' 1' 5.' G . .8 ' 7 .N' .D35780.' 8' 5.' 32 6 G78F!]' H22P1' E' 78N' ' N2' 82 ' G. 3. *.' 57 ' 78F' H.8. '378' 7 .' 2 ' 5.' 7; . 7 28)' .D3.G ' 2' .8 . 1)' ; 2 1)' ` 3 ' R 5. 5. ' 5.' 35 . ' 78N' 32@83 ;' 57*.' 7P.8' 78F' .G1' 2' .6 .NF' 5.' 7H@ .1' 2 ' 5.' 5 2 1)' ' P82 I ' 82 E' H@ ' I 52@ ' 7' 280' 8 . . .83.)' ' 37882 ' H.' .DG.;;.N' 57 ' @35' G.2G;.' I ;;' .; 8>@ ;5' 7@' @8-@ ' 7N*78 70. ' ')

8'-@ 3.' 2' 5.' O.8 ;. 6 .8' 8' 0.8. 7;' 7 ' 5.' @H2 N 87 .' . ;. 6 .8 1)' ' 6@ ' H.' 2H . *.N' 57 ' 5.F' ..6 ' .8 H;.' 2 ' 5.' 8.3. F' 2 ' 26 .' .0@;7 281' . G.3;;80' 5.' 32GG. ' 32 8 ' 5.' 7 @ G7 76 ' H27 N' 57*.' G. .*. .N)' 52 I .*.)' 8' 5.' 2G 8 28)' 57 '82' 35780.' 2@;N' H.%7 .6 G .NE' H@ ' @G28' 82' H. . ' O 2@8N1' 578' 57 ' 5.' 326 G78F' 6 05 ' H.' @H-.e;' 2' 7' ;2 1' 8' 37;; 80' 8' 5.' G . .8 ' 3@ .83F)' 78N' H.37@ .' 5.' N. 6 7 N' 2 ' 5. '32GG. ' 6 05 'H.' ;. ;.8.N)' 71' 5.' 6 . 3578 1' 37 F 80' 28' 5.' 8;78N' 7N.' .>@.8 ;F' 57*.' ' 32 8.N' 8 2' N@H1)' 2' 7*3' 5.' N@ .1' ' @ ' @35' 87 2 I ' 78N' ; 6 .N' * . I 1' 2 ' 6 . 378 ;.' G 2 ' I ;;' 82' ;280. 'H.' @ . .N' 2' @G. .N.' 5.' .8;7 O.N' 8 .8 271' 2 '7 2 N 80' .; . ' 2' 5.' G.2G;.)' 78N' H.8. 80' 5.' 0.8. 7;' 8 . . 1' 2 ' .' 32@8 F

5. .' 2H-. 281' 7 .' G. 57G1' 2' ' 2H* 7 .NE' H@ ' 7N 6 80' 5.6' .8 .;F)' 78N' * . I 80' 5.' 6 .7 @ .' 71' 7' 6 7 . ' 2 ' G 2 ' 2 ' 7 3)' 78N' 57 ' 5.' ; *.1' 2 ' 5.' G.2G;.' 7 .' 82' 6 2 .' 2 H.

N 3@;)' G. 57Gi)' 2' 2 . ' 7 ' 0.8. 7;' G-78' 2 ' 7' G. 678.8 ' . P6 .8 E' I 5 35' 571' H..8' 83 .7 .N)' ' 3283. *.)' HF' 5.' N.G2G@;7 80' . .N;1' 2 ' 5.' ;7 .' 76 8.' 8' 5.' 37 1 ' @ ' I57 .*. ' 6 05 '57*.'H..8' 5.' N 3@; F' 8' 5 1' . G. ;L)' ' 2@05 '82 ' 2' G .*.8 '78F' 6 .6H. '2 ' 5.' H27 N' 26 ' G2 8 80' G@ ' 78F' N. .3 1' 8' 5.' G . .8 ' F .6)' 2 ' G 2G2; 0' 26 .' 62N.' 2 ' .; . ' 2' 5.' 857H 78 1)' HF' 5.' 8 @ 28' 2 ' 32@ 1' 2 '-@ 3.)' HF' 5.' 7H2; 28' 2 ' 2GG . *.' N. 678N1)' 78N' HF' . 7H; 80' 28.' @8 2 6 ' F .6)' I 5 35' 6 05 ' H.' G 2N@ ; *.' 2 ' @H2 N 87 28' 78N' 78>@ ;; F' 8' 5.' 32@8 F ' '57*.' 5. . 2 .' 52@05 ' ' 6 F' N@ F' 2' 2 . ' 26 .' .67 P1' 28' 5 1' 2337 28)' I 5 35' ' 76 ' .8 H;.' 378' 28;F' 5.' 328 N. .N' 71' 7' 0.8. 7;' * . I ' 2 '2@ ; 8.' 2 ' 5.' 32 6 G78F 1' .*.8@.' E' H@ ' 5.F' 6 7F' ;.7N' 2' 7' @ 5. ' N. 7 ;' 2 ' 7 5. ' @00. 281' 2I7 N1' 326G;. 80' 7' @ @ .' G;78)' 2 ' 6 2 .' . 373F% 578' 5.' G . .8 ' F .6 ' 952@;N' ' 7GG.7 ' 57 ' ' 57*.' H..8' 6 7P.8' 2 6 8 2 6 .N' 28' 78F' G2 8 F' ' 378' 28;F' 7F' 57 ' ' 57*.' 79 .N' 2' 5.' H. ' 2 ' 6 F' -@N0 6 .8)' 78N' 57 ' ' 378' 7 ' ;.7 ;' ;7F'3;7 6 ' 2' 5.' 8N@;0.83.' 2 ' 5.' H27 N)' 2 ' 2 . 80' 7' N 8 . . .N' 2G 8 28 '

% ' I ;;' 28;F' 7NN)' 57 ' 5.' G . .8 ' 7GG.7 1' 7' G 2G. ' 6 .' 2 ' 2 . 80' 78F' G 2G2 28' 2 ' 6 g G 2*. 6 .8)' 2 ' 57 ' 67F' H.' 2 ' 78F' G@H; 3' @ ; F)' 71' 5 1' H27 N' 378' N.G.8N' @G28' 1' 6 .. 80' I 5 @GG2)' 2 ' 7 ' ;.7 ' 7' @ 7G;.' 7 .8 28' 26' 5.' 5282@ 7H;.' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;E' 78N' ' .326 6 .8N.N' HF' 5 6 ' 2' 5.' 5282@ 7H;.' 5.' 2@ ' 2 ' < . 2 1-' 5. .' 378' H.' ; ;.' N2@H ' 2 ' 5. ' 328 67 28

9 08.NX' R

GG.8N D)' 2)' AU)

9 9' 99 <' ' ++ 9' < ' ' M " g
' ' ' 9 ' M M)' < <' ' : ' A\JA

D 7 P' ' 9 ' M M ' .*.8@.' 28 @; 7 281)' 5.' d[5':@8 ' A\JA

! = ' 5.' 2;;2 I 80' ;. . ' 28 ' 5.' 27 N' G ' .*.8@.)' I :' < 7 ' 2 ' .0@;7 281' 2 ' 5.' N . .8 ' 2 . 2 1)' 1'

2' 5.' 28 ' 7-2 ' M.8 ' .N2 I 1)' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;)

28 ' 9)')

8N. ' N7 .' 5.' ;2 5' .H @7 F';7)' I .' 57N' 5.' 5282@ ' 2' @H6 ' 2 ' F2@ ' 7GG 2H7 28)' 7' 32N.' 2 ' .0@;7 281' 2 ' 5.' 328N@ ' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@. ' 78N' I 5 35' F2@' I . .' G;.7 .N' 7' 78 ; 28' I 5' F2@ ' 3283@ .83.

R .' 57*.' 83.' N 7 .N' 782 5. ' . ' .0@;7 281)' 2 ' 5.' 0@ N783.' 2 ' 5.' .*. 7;' 32 ;. 2 1' .6 G;2F.N' @8N. ' 5 1' H27 N)' 57* 80' .;. .N' @35' G7 ' 2 ' 5. 6 ' 71' 7GG.7 .N' 2' @1' 7GG; 37H;.' 2' 3 3@6 783.1' 28' 5 1' 327)' 78N' 6 2N .N' 78N' 8 2N@3.N' 2 5. 1)' 2' 71' 2' 2 6 ' 7' F .6)' I 5 35)' G 2G. ;F' GG2 .N)' I ;;' H.' 7N.>@7 .)' I .' 52G.)' 2' ; .' G@ G2 .1' 2 ' H.8. ' 2' !' .*.8@.' 71' I .;;' 71' -@ 3.' 78N' .3@ F' 2' 5.' 857H 78 1' 2GF' 2 ' 5. .' .0@;7 281' 7 .' 8G I ' @H% 6 .N' 2 ' F2@ ' 7GG 2*7;' 78N' 328 67 28 '

' R .' 57*.' 5.' 5282@)' `3

s' 9 08.NX' @ 3 ' ' !.' L ' / .
2 '9 ' M.2 0.)' d' ' :@8.' A\JA

V ' A ' 8 '

7 7 ' ' 57 ' 7;;' G 23..N 801' 2 ' 2 N. 1' 5.;N' 2 ' @.N' HF' 5.' 3G;;. ;2 ' 8' 5.' .*.8@.' N.g G7 6.8)' 7;; H.' N@;F' .32 N.N' 7 ' 5.' 6 .)' 78N' 7' N 7 F' 2 ' 5.6 ' 2' H.' 78 6 .N' 628 5;F

' 57 ' 7;;' 7 1' 78N' G 23..N 801' 2 ' 5.' 32;;. 2 ' 6 @ ' H.' N28.' 78N' 5.;N' G@H; 3;F

K ' 57 ' 5.' 32;;.N;2 ' ;57;;' 82 ' . . ' 78F' 326G;7 8 1' G . . .N' HF' F2 9' 707 8 ' 7' .8 .)' 2 ' 2 5. ' G. 28' .6 G;2F.N' @8N. ' 5 6)' 2' @35' .8 .)' 2 ' G. 28' 326G;7 8.N' 707 8)' 2 ' .N . 1E' H@ ' ; 7;;' 5.7)' .D7 6 8.)' 78N' N.3 N.' 5.6 ' 5 6 .;)' 78N' ' I%.;;' 2@8N.N)' 7;;' 326 G.;' 5.' G7 F' 326 6 80' 5.' 8-@ F)' 2' 7 2 N' .N . 1' E' 78N' ' 5.' 326 G;7 8 ' ; 2@ N' H.' G 2*.N' 2' H.' ; 0 2@1' 78N' ;;% 2@8N.N)' 5.' 52@;N' G@8 ' @35' 326 G;7 878 ' 7332 N 80' 2' 5 1' ' 5. ' .h)' 78P' 78N' 3 3@6 783.1)' 78N' 2' 5.' N.0 ..' 2 ' 5.' 8-@ F' 2' 5.' G7 F' 326 G;7 8.N' 707 8)' HF' 326 G.;;80' 5.' 326 G;7 878 ' 2' 67P.' @ 7H;.' .G7 7 28' 2' 5.' ;7 .)' 2 ' HF' 328 8.6 .8 ' 2 ' 5 9' G. 28

[' 57 ' 5.' 3 .e 2 ' H.' 8.*. 5.;. 1' 7@ 52 _.N' 2' . . ' ; 80' 326 G;7 8 1' H. I ..8' F2 1)' 2 ' 2 ' F2 1' 707 8 ' 8 . 2 ' 2 3. 1' 8' 5.' 32 . 281$' 2' 5.' .8 .)' 2 ' 5.7N' 2 3. ' 7 H8.N' 28' G7 ' 2 ' 5.' .8 . ' 8' 5.' N 3P' E' H@ ' 57 ' 5.' 2H . F.' - ' 71' 78' 8*7 7H;.' @;.)' 2' .>@ .' 78N' .D7 ' 26 ' 5.' G. 28' 2' I526 ' @35' . . .83.' 9' 67N.)' 7' .0@;7 ' . @ 8' 2' 5.' . . .83.' @8N. ' 5 1' 087 @ .)' 78N' 57 ' 2 ' 28.' 2 ' 62 .' 2 ' 5. G 83 G7;' 2 3. 1' 2 ' 5.' @ 35. F' 2 ' 57 ' G. 0@8875 ' 5.' . @ 8' 2' H.326 .' 7' .32 N' 28' 5 1' G 23..N 801

U ' 57 ' 7;; @6 6 81' .>@ 80' 5.' 7GG.7 783.' 2 ' 78F' G. 281)' 8' 67 . 1' .;7 80' 2' 5.' .*.8@.1)' H.' 8' I 80)' @8N. ' 5.' 087 @ .' 2 ' 5.' 3G;;.= 2)' 2 ' 2 ' 5 1' 7 78)' I 5' 5.' 7Gg G 2H7 28' 2 ' 5.' 3 ;;. P2)' 78N' 2 37;' .7;' 5 1' @;.' 1' 82 ' 6 .78 ' 2' .D .8N' 2' N .' 37;; 80' 2 ' G. 281' 28' 5.' G2)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' N7 ;F' 2 ' 2 37;' 7 .8N783.

' ' & ' 57

9 9'
@ N 2' 2;;. 2 1)'
@8N. ' 5.'M2*3 6 6 .8 '
2 ' 2 '9@'M.2 0.)'
8':@8.' kW_;

Q ' 57 ' 8' 82' 8 783.)' 5.' 8@6H. ' 2 ' G.281' . * 80' 5.' @6 6 281)' ; 7;;' .D3..N' I 2

\ ' 57 ' 8' 37 .' 2 ' 8 .0;.)' 2 ' . @ 7;' 2' 2H.F' 5.' 6 6 281)' 5.' G. 281' 0@ ; F' 2 ' @35' 8 .0;. ' 2 ' . @ 7;' ; 7;;' H.' .>@ .N' 2' 78 I . ' 2 ' 5. ' 328N@)' 78N' @ . ' 7' G@8 a 6 .8 ' 7332 N 80' 2' 5.' N.O ..' 2 ' 5.' 2 ;.83.(' . 5. ' HF' 8.)' 82 ' .D3..N 80' 8' 78F' 8 783.' 5.' @6' 2 ' F' 7 ' G702N71' E' 2 ' HF' 6 G 28 6 .8)' 82 ' 2' .D .8N' H.F28N' 5.' . 6 ' 2 ' 28.' 6 28 5

] ' 57 ' 7' 6 .' H.' ; 6 .N' 2 ' H.' . * 80' 78N' . @ 8' 2 ' 5.' @6 6 281)' 78N' -L2' H.' .8N2 .N @G28' ' &

J ' 57 ' 5.' ..1' 2 ' 5.' G.281' ; 7;;' 8' 8 I' 8 83.' .D3..N' 28.' 787 6 ' 7' N7F' 2 ' .735' 678)' I535' 1' 2' H.' 8' @;;' 2 ' .*. F' 7;;2 I 783.' I 57 .*. ' 2' 5 6)' 78N' 5.' 32;;.N;2 ' 2' G@8 ;' 6 6.g N 7 .;F)' 8' 78' .D. 6 G;7 F' 6 788.)' .*. F' 7 ' 2 ' .D 2 28' 8' 5.' G.281' .81G;2F.N

AZ ' 57 ' 5.' 32;;. ;2 1' H.' 8' .*. F' 37 .)' ;F' G 25 H .N' 26' 6 7P 80' @ .' 2 ' 5.' 70.83F' 2 ' 5. ' G *7 .' . *78 1)' I 5. 5. ' N@H7 ; .1)' 6 .NN .1)' 78N' 2 5. 1)' 8' 5.' N 357 0.' 2 ' 78F' G7 ' 2 ' 5. ' G@H; 3' N@ F' E' ' H. 80' .DG. ;3N' 78N' .>@ .N)' 57 ' 8' 7;;' 37 .1' 5.F' ; 7;;' 5.6% .;*.1' 78N' 2 5)' 78N' 7e;' 71' 5.' 28;F%' .6 G2 I . .N' 70.8 1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 8' 5. ' .*.8;' 7 281 '

AA ' 57 ' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 78N' N 6 ; 28' 2 ' 5.' 8 . 2 'G@H; 3' . *78 1)' H.' *. .N' 8' 5.' 32;;. 2 1' . G. ; *.;F)' I 5' 5 1' G 2* 2)' 57 ' 5.F' 78 6 ' .0@;7 ' ; 1' 2 ' 5.' 87 6 .1' 2 ' 52 .' 5.F' ; 7;;' 2' G . .)' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 78N' 0 *.' 82 3.' 2 ' 7;;' @H .>@.8 ' N 6 ; 281' 78N' 7GG2 8 6 .8 1)' 78N' . 6 G;2F'}828.' H@ ' @35' G@H; 3' 78N' .0 . .N' 2 3. 1)' 8' 78F' . G. ;E' 8' 5. ' 2 3 7;' 37G73 F)' 82 ' 28' 78F' G;.7' 2 ' G . .D ' 328 . ' 28' 78F' @35' G@H; 3' 2 3. ' 2 ' . % *78)' 78F' G *7 .' 2 ' G. 287;' @)' 8' .07 N' 2' 5. ' G. 287;' 3283. 81)' 2 ' < 2 ' <

'7 ' 57 ' 5.' G. 287;' 7 .8N783.' 2 ' 78F' _.6 8N7 ' 2 ' .8 .)' 2 ' 2 5. ' G. ;H8' .8 @ .N' I 5' 5.' 32;;. ; 281)' H.' 82 ' 8 .N' @G28)' I 5. .' 5.' 7 .8N783.' 2 ' 7' *7P..;' 28' 5. ' G7 ' 67F' H.' @ 3 .8 ' 2 ' 5. ' H@ 8. 1' .>@ .N' E' %.*. F' *7P..;' 7 .8N 80' 5.' 32;;. 2 1' 3@ 35. F' 1' G .% * 2@ ;F' 2' N.; *. ' 7' I .8' 7@ 52 F' G 2G. ;F' 7@ 5.8 37 .N

AK ' 57 ' .*. F' N. 6 78N' 2 ' .8)' 7332 N 80' 2' 5.' P H@8NF)' H.' 6 7N.' 8' I 80)' @8N. ' 5.' 087 @ .' 2 ' 5.' 32;;.N 2)' 78N' 5 1' 2 3 7;' .7;' 5.%7 6 2@8 ' N. 6 78N.N' 2' H.' G.3 .N

A[' 57 ' .*. F' 32 . 2 ' H.' .>@ .N' 2' 0 *.' 6 28 5;F' .3. G 1' 2 ' 7;;' G7F 6 .8 1' 2 ' .*.8@.' 8 2' 5 1' .7 @ F)' G.3 F 80 ' 5.' N7 .1' 28' I 5 35' 5.' 6 28.F' I 71' .3. *.N)' ' 7 ' N . .8 ' G. 2N1)' 78N' 5.' G.3 .1' 5. .2 E' 78N' 57 ' 5.' P..G' 7' .0 . ' 2 ' @35' .3. G 1)' .0@;7 ;F' 8@6 g H. .N' 8' 5 1' .32 N1' @8N. ' 5 1' 087 @ .)' 2' H.' 78 6 .N' 6 28 5;F' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.E' 78N' 57 ' 5.' .>@ .' 2 ' 75' D. 6 6 N7 1)' 7 6 . 1' 78N% .8 . 1)' 2' 0 *.' .3. G 1' 2' 5. ' @8N. g .8 . 1)' 2 ' 5.' @6 9' .3. *.N' HF' 5. 6

AUE' 57 ' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' .8 2 3 80' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' 32; .e; 281)' 6 75 2@;F' G.281' ; 7;;' H.' . 6 G;2F.N' 71' ; ;.' 71' G2 5;.' E' H@ ' I 5.8' 8N G.8 7H;F' 8.3. 7 F)' 57 ' 82' 0 .7 . ' 8@6 H. ' 2 ' G.281' 578' I 2' H.' G;73.N' 2*. -78F' .8 .

AQ ' 57 ' 5.' 32;;. 9)' 8' 37 .' 2 ' 5.' 8.0;. ;L' 2 ' 78F' .8 . ' 8' 6 7P 80' 022N' 5 1' P 1)' H.' 7@ 52 _.N' 2' G@ ' 5 6 ' 8 2' 328 8.6 .8)' 78N' 8' 37 .' 7' @6 ' .>@7;' 2' 28.% 5 N' 2 ' 5.' P)' H.' 82 ' N .57 0.N' I 5 8' ..8' N7F1)' 2' P..G' 5 6 ' 8' 328 8.6 .8 ' @8 ;' 5.' I 52;.' 1' N % 357 0.N)' 78N' 2' 7P.' 5 ' 7 6 ' 26 ' 5 6 % 0R 5' .07 N' 2' _.6 8N7 1' I 52' 7 .' 8' 7 .7 ' 2 ' 5. ' P 1)' 5.' 32;;. 2 ' 1' 7@ 52 _.N' 2' 7P.' @35' .G1' 71' 6 7F' 57*.' H..8' 8' @ .' 5 5. 2)' 2' 2H; 0.' 5.6 ' 2' 6 7P.' 022N' 5. ' G7F 6 .8 1)' H@ ' 82 ' 2' .>@. . ' 5. ' _.6 8N7 .1)' @8 ;' ;.7*.' 1' G .* 2@ ;F' 2H 7 8.N' 2 ' 5.' G@ G2 .)' 26' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.!' 57 ' 8' 5.' 2 6 . ' 37 .' I ;' .07 N' 2' .8 . 1)' 5.' 32;;. 2 1' N2' 7P.' G .37@ 281' 2' G .*.8 ' 78F' 8328*.8 .83.' 2 ' ;2 1' 2 ' .*.8@.' HF' 5.' 328 8.6 .8 ' 2 ' @35' .8 .)' HF' 8*. 80' 5.' G. .57 ' 2 ' G 83 G7;' 3 *7 ' 2 ' @35' .8 .)' I 5' 5.' .6 G2 7 F' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5.' 32;%' . 281)' 2 ' HF' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' 78' 7@6 ..8' 2 ' 5 1' G@ G2 .E' 78N' 8' 57 ' 37 .)' I 52.*. ' 1' .8 @ .N' I 5' 5 1' .6 G2 7 F' 6 7870.6 .8)' 1' 2' 32;;. ' 5.' . ;.6 .8 ' 6 7N.' HF' 5.' .8 . ' 26' 5.' G. 281' @8N. ' .8070.6 .8 ' ' 5 6 ' E' 78N' 5 1' 1' 82 ' 2' 6 7P.' 78F' 7; . 7 28' 8' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' 6 7870.6 .8)' @8 ;' 5.' .8 . ' H.' 75 2;@ .;F' N 6 ; .N' 26' 5 1' 7 6 ' &

A\ ' 57 ' 71' 37 .1' 6 7F)' 52 I .*.)' 233@)' 8' I 5 35' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.)' 6 7F' H.' G 2 73 .N' 2 ' N.;7F.N)' 26' 733 N.8 7;' 37@ .1' 2 ' 8. . F)' I 52@ ' 78F' 7@;' 2 ' 8 .0;. ' 2 ' 5.' .8 .)' 5.' 32 . 2 ' 8' @35' 8 783.1' H.' 7@ 52 _.N' 2' @ G.8N' 5.' 02 2@1' .D.g 3@ 28' 2 ' 5.' 8-@83 281' 8' 5.' 328N@ 28' 2 ' 5.' ;Q 5' 7 3;.)' .G2 80' 5.' 37 .' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' I 5' 5.' 37 281' I 5 35' 57*.' 8N@3.N' 5 6' 2' @ G.8N' 5.' 6 .7 @ .

A]' G@ 80' 5.' 7H .83.' 2 ' 5.' 32;;. > ' 26' 5 1' 7 28)' 5.' .8 2 ' 7 ; 78 ' 28' 5.' G2 ' 1' 2' 57*.' 357 0.' 2 ' 5.' H@ 8. 1

AJ ' 57 ' 6 28 5;F' .3. G 1' 2 ' 5.' 7;;2 I 783.1' G7 N' HF' 5.' 32;;. 2 ' 70 ..7H;.' 2' 5.' D.N' . 7H; ; 6 .8)' H.' 7P.8' HF' 5 6)' 78N' N.G2 .N' I 5' 5.' G@H; 3' .32 N1' 2 ' 5 1' 32; . 2 ; G)' 78N' 7' .0 . ' P.G ' 5. .2 E' 78N' 57 ' @35' .3. G 1' H.' 788@7;;F)' 2 ' 28' 5 1' .; 8>@ ; 80' 5 1' 2 3.)' 78 6 .N' 2' 5.' G . N.83F)' 7 ' 5 1' 2G 28' I 5' .07 N' 2' 5.' 6 .)!' @8;. 1' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' ; 2@;N' .>@ .' 5.' 7 6 28' 2 ' 5. 6) 228.

dZ ' 57 ' 82' 32 .72)' 2 ' 7 78 ' @8N. ' 5 6)' 2 ' 78F' 87 *.' 8' 5.' . 6 G;2F' 2 ' 78F' 32;;. 2 ' 2 ' 7 ; 78)' 57;;' 52;N)' N . F' 2 ' 8N . ;F)' 78F' 7 6)' 2 ' H.' 3283. 8.N' 8' 5.' .*.8@.1' 2 ' 78F' G;73.' @8N. ' H 1'-@ N 28)' . 5. ' 71' .8 .)' .3@ F' 2 ' 2 5 I .

)' dA ' 57 ' 82' 32;;. 3 2 ' 2 ' 5 1' 7 78)' 2 ' 78F' 87 *.' 8' 5.' . 6 G;2F' 2 ' 78F' 32;;. 3 2 ' > ' 78)' 57;;' H.' 7;;2 I .N)' . 5. ' N . ;F' 2 ' 8N . ;F)' 2' ;. 8N' 6 28.F' 2' 78F' .8 . 1)' 2 ' G. 281' . G28 H;.' 2 ' 5.' .*.8@.1' I 5 8' 5.' H2@8N1' 2 ' @35' 32;;. 3 2 1'-@ N 28

dd ' 57 ' 82' 32;;. 3 2)' 2 ' 5 1' 7 78)' ; 7;;' H.' 7;;2 I .N' 2' .D. 3 .' 2 ' 37 F' 28' 78F' 7N.' ' 32 6 6 . 3.)' 8' 5.' N 1' G;73.N' @8N. ' 5 1' 7@ 52 F

dK ' 57 ' I 5.8.*. ' 78F' 7@6 ..81' 7 .' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 32;;. 3 2 1)' 5.' 357 0.1' 5. .2 ' ; 7;;' H.' N. 7F.N' HF' 5.' G. 2@' 2 ' G7 .1' 28' I 52 .' 7332@8 ' 5.F' 7 .' .8 E' 2 ' ' 2' @G. 8 .8N' 2 ' 32;;. 3 ' 5.' .*.8@.1)' 7 ' 5.' .DG.83.' 2 ' 5.' .8 . 1 ' 57 ' I 5. .' 7@6 ..81' 7 .' N.G@ .N' 2

\Ad GG.8N D' ' ' 5.' 9.;3aL' 8@8; ..' @I :2 :)

5 Z& @9 ' @.N 2 2 .3 21 @8N%% .'M2*. 86.8' 2 ' 2 '9 'M.2 0.)' 8' :@8.'ÒV_[$

71' 6 7F' 32 6 .' 2' 5 1' P82 :.NO.'(78N' ' 2 6 ' 5.' N7 .' D.N' 2 ' 5.' 2G. 7 28' 5. 3' 2 N. 1)' 78F' 2 5. ' 2@;N' H.' 6 7N.)' 5.' N2' 6 6 .N 7 .;F' . 6 .' 5.6 (' 78N' P..G' 5.6 ' 2 ' 5.' @ 3' 2 ' 02*. 86.8)' .G2 80' @35' 7 1' 2 ' . @6 G 28' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.%

[U ' 57 ' .*. F' 32;;. 2 ' 57;;' 7 .8N' 2' 5.' 8 8 281' 0 *.8' 5 6 'HF' 5.' 7332@8 78 ' 2' 5.' %' H27 N' 2 ' .*.8@.)' . G. 80' 5.' 87 @ .' 2' 5.' 7332@8 1' .>@ .N' 26' 5 6

[Q ' 57 ' 82' 32;;. 2 ' N2' 0 *.' 3 .N ' 8' 5 1' .7 @ F' 7332@8 ' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 78F' H ;;1' 2 ' 2G.1)' 2 ' 2 ' 78F' @6 1' H@ ' @35' 71' 57*.' H..8' 73 @7;;F' 33. * E' 78N' 57 ' 5.' ;7;;' H.' 5.;N' . G28 H;.' 2 ' 7;;' @6 1' 8 . .N)' 71' .3. *.N' 8' 5 1' G@H; 3' 7332@8 1

[\ ' 57 ' 5.' 32;;.e;2 ' N ' 8 . ' 8' 5 1' .7 @ F' 7332@8)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 7;;' ..1)' 8.1) 78N' 2 . @ .1';.* .N' HF' 5 6)' 70 ..7H;.' 2' 7' G.3 3' ; ' 5. .2)' I 5 35' 1' 2' 7332 6 G78F' 5 1' .7 @ F' 7332@8 '-' 78N' 57 ' 5.' .8N' 7' 8>G 5"F' .0 . ' 2 ' 78F' N.G2 1' 5.' 6 7F' 2337 287;;F' .3. *. '

[] ' 57 ' 5.' .7 @ F' 73 2@8 1' H.' 8*7 7H;F' 7332 6 G78 .N' I 5' 7' .0 . ' 2 ' 5.' 6 28 5;F' *2@35. 1

[J ' 1' 5.'_. 6 8N7 1' 57*.' 7 ' 6 .1' ..G @ G. .N' 2 ' 3288 * 80' 2HH. .1' 78N' 6 @ N.) 2 ' 2 'H. 80' G7 .1' 3283. 8.N' 8' @35' .82 6 .1)' 328 7 F' 2' 5. 'N@ F)' I 5 35' .8-2 81' 5.6' 2' G 1 . *.' 5.' G.73.' 2 ' 5.' 32@8 F' I 5 8' .'; 6 1' 2 ' 5. ' . G.N *.'-@ N 28)' 78F'_. 6 8g N7 1)' 707 8 ' I 52 6 ';57;;' 8' @ @ .' H.' G 2*.N' 5 1' 57* 80' 7H. .N)' G 7e; .N)' 2 ' 3288 *.N' 7 ' @35' 7 23 2@1' 2 .83.1)' I ;;' H.' 328 N. .N' 71' 57* 80' 2 . .N' 7;;' 3;7 6 ' 2' 5 1'_. 6 8N7 F)' 78N' H.' G 23..N.N' 707 8 ' 7332 N 80;F)' 71' 02*. 86.8 ' 6 7F' N .aL'-' 78N' 7;;' G. 281' I 52' 6 7F' H.' 2@8N' 8' 7 61' 707 8 ' 5.' 326 G78F 1' 02*. 86.8)' 57;;' H.' 7GG .5.8N.N' 78N' .8 ' 2' 5.' G . %' N.83F)' 26' 5.83.' 2' H.' 78 G2 .N' 2 ' ; .' H.F28N' .7 ' 5 1' . 2;@ 28' 1' 2' H.' 82 .N' HF' .*. F' 32;;.e;EZ)' HF' G@H; 3' G 23;7 6 7 28)' 5 2@052@ ' 5.' N '@8N. ' 5 1' 357 0.)' 78N' 2' H.' 2 6 6@8 37 .N' HF';. . ' 2' .735' _. 6 8N7 ' @8N. ' 5 1' 7@ 52 F)' .>@ 80' 57 ' 5.' 76.' H.' G@H ; .N' 2' 5. ' N.G.8N78 1' 2 ' .*. F' N. 3 G 28)' 8' 2 N. ' 57 ' 82' G. 28' 6 7F' G;.7N' 082 783.' 2 ' 5.' G@8 ; 6 .G ' N.82@83.N' 707 8 ' @35' 71' 7 3' 2@8N' 0@ ; F' 2 ' 5.' 3 6 .1' 7H2*.%' 6 .8 28.N' &

UZ ' R 5.8.*. ' 5. .' 57;;' H.' 78F' 2 ' 5.' 5282@ 7H;.' 32 6 G78F 1' 22G1' 7 ' 7' .*.8@. 7 28)' 5.' 32 6 6 78N 80' 2 3. ' 7;;' 28' 82' 7332@8)' 2 ' 5 1' 2 I 8' 7@ 52 F)' N. 735' 78F' 9.G2F1)' . 5. ' 80;F' 2 ' 8' G7 .1)' H.F28N' 5. '>@7 . 1)' @G28' 78F' . * 3.' I 57 .*.)' .D3.G ' 7 ' 5.' .>@ 28' 8' I 80' 2 ' 5.' 32;; 2 ' 2 ' 5.' 7 28' 7 ' I 5 35' 5.' 1' D.N ' 5 1' 2 N. ' 1' 82 ' 2' H.' @8N. 22N' 2' 6 G.N.' 5.' G 2 6 783.' 2 ' 78F' 3@ 2N@7 F' .0 6 .8 7;' . * 3.1' 2 ' N@ .1 ')

UA ' 5.' 32 6 6 78N 80' 2 3. ' 57;;' 82 ' .' G. 6 .N' 2' G@8 5' 2 ' 328 8.' 78F' G. 28)' 82 ' 7Gg G. 7 8 80' 2' 5 1' 32 6 6 78NE' 2 ' 78F' 2 3.)' 26 7 28.N' 2 ' 828% 32 6 6 ; 28.N)' 2 ' 78F' G *7 .' @8N. ' 5 1' 32 6 6 78N)' H.' G. 6 .N' 2' ;.8N' 2 ' H2 2 I' 6 28.F)' 82 2' 7P.' 78F' 3283. 8' 8' 78F' 7 6 ' 2 ' .3@ F; G)' 2 ' 2' .;;' 2 ' 2' 328 7 ;' 2' .;;' 78F' 7 3;.' I 57 .*.)' . 5. ' ' 5.' N = L' 8' I 5 35' 5.' . N.1)' 2 ' 8' 7GF 2 5.)' 2 ' 2' 57*.' 78F' N.7; 801' 2 ' 78F' P 8N' I 57 .*.)' I 5' 78F' N. I 78)' _. 6 8N7)' 7 6 .)' F2)' N.G.8N78)' 2 ' 2 3. ' 2 ' 5.' .*.8@.L' 5. .' 2 N. 1' 57;;' H.' .>@7;;F' H 8N 80' @G28' 87 *.' 2 3. 1)' 78N' 28' 7;;' 5.' 9.G2F1' 78N' 2;;2 I . 1' 2 ' 5.' 32 G1' E' 78N' 5.' 32;%' ;.e 2 ' 1' 2' .G2 ' 78F' N.* 7 28' 26 ' 5 1' .0@;7 28' 57 ' 6 7F' 32 6 .' 2' 5 1' P82 I ;.NO.

Ud ' R 5.8.*. ' 5.' 32 .e 2 ' 57;;' 8N' ' 8.3. 7 F' 2' N. 735' 78F' 9.G2F1' 2 ' . 32 1' 2 ' .7%' @ .)' 2 ' 2 5. ' G@H; 3' N@ .1)' 5.' 57;;' 6 7P.' 7' .>@ 28' 8' I 80' ' 5.' 32 6 6 78N 80' 2 3.)' G.3 F 80' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' . * 3.E' 78N' 5.' 2 3. ' 57;;' N. . 6 8.' 5.' .80 5' 2 ' 5.' N.g 735 6 .8)' 78N' 0 *.' 5 1' .G7 7 .' 2 N. 1' 2' 5.' 2 3. ' 32 6 6 78N 80' @35' N. 735 6 .8)' 2 ' 5.' G. 2 6 783.' 2 ' 78F' . * 3.' 8' @35' 37 .' 71' 6 7F' .>@ .')' 78N' 82' N. 735 6 .8 ' 57;;' H.' 6 7N.' I 52@ '7' .>@ 28' 8' I 80' 26' 5.' 3 ;;. 2

UK' ' 57 ' 82' 32;;.3 2 ' .7;;' .' 7@ 52 _.N' 2' .6 G;2F' .0@;7 ' 22G1' 8' 5.' 32 .N 28' 2 ' 5.' .*.8@.' 9@35' G7 3@;7 ' 37 .1' ' 6 7F' .>@ .' 5.' 7 7 3.' 2 ' .0@;7 1)' 6 @ 'H.' 6 6 .N 7 .;F' .G2 .N' 2' 02*. 86.8 ' !'

U[' ;;' .>@ D 281' 78N' 8 @3;281' .;7 *.' 2' 6 ; 7 F' . * 3.)' 57;;' H.' .8 . .N' HF)' 5.' 32;%' . ;2 ' 8' 7' .G7 7 .' H22P)' 2' H.' P.G ' 2 ' 57 ' G@ G2 .)' 2 ' R 5 35' 5.' ; 7;;' 78 6 '7' 32GF' 6 28 5;F' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.

F-' 57 ' I 5. .*. ' 7' .>@ 28' 2 '9.G2F1' 57;;' .' 6 7N.' HF' 7' 32;;.92)' 5.' 57;5' I 5 8' I .8 F% 2@ ' 52@ 1' 7 . ' @35' .>@ 28' 57 i' H..8' 6 7N.)' 78 6 '7N* 3.' 5. .2 ' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 7 08 80' 5.' .7 281' I 5 35' 8N@3.N' 5 6 ' 2' 6 7P.')' 57 ' 5.' H27 N' 6 7F)' ' 5.' .7 281' 57;;' 82 '7GG.7 ' 2' 5.6 ' @ 3 .8)' 0 *.' 2 N. 1' 2 ' .37;; 80' 5.' N. 735 6 .8)' 2 ' ; 6 ' 5.' N@ 7 28' 2 ' ' ' ' ')

U=9' 57 '82' H7 7' H.'.*. ';.* .N' 2 ' 7P.8' 9.G2F1'. 6 G;2F.N' 28' .*.8@.' H@M8. 1%

U\ ' ; 7 ' 5.' .2;;.e 2 1' N2' G7F' 7 .8 28' 2' 7;;' . . .83.1' 2 ' 32 6 G;7 8 1)' 78N' 2' 7 ;' 7GG; G7%' ' 281' 2 ' .>@ 281' 6 7N.' HF' 5.' G . N.8 ' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 5.' 7e @0' G . N.8)' 2 ' 5.' 7332@8 78)' 2 'G7G. 1' 2 ' 7332@8 1

U] ' 57 ' 82)32;;.7E2 ' 57;;' H.' 7@ 52 _.N' ' 6 7;6' I -' PNF7@..' 28' 7332@8 '2 ' @337*F)' I 5g 2@ ' 5.' .DG . 1' 78a ;28' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.

-G ' 5.' 32 .9L 1' 7 .' G2 5 .;F' .8-2 8.N' 32 .9 ' 5.' 32 I ;.' 7@-G@;6 787' ..1' I 5' 5.' 5 ..' ' P 1' 2 ' 5.' F.7)' 78N 2' .6 ' 7-G2@8 ' 5. .2 ' HF' H ;;1' 2)' 5.' .3 . 7 F' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.

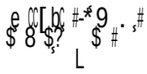
N2 ' 57 ' 5.' G2;;. 2 ' 6 7P.' ' 78' 8*7 7H;.' @;.' 2' .G2 ' 5.' N.7 5' 2 ' 7GG7 .8 ' 7GG 2735%)' 80' N ;2;@ 27' 2 ' 78F'_. 6 8N7)' 71' 7; 2' 5.' N 7 %@ ' F' G 6 28.))' 2 ' 2 3. ' G7 N' HF' 5 6 E' 78N' 57 ' 5.' G7F' 2 ' 78F' N.3.7 .N' G.8 28. ' H.' 82 ' 228 8@.N' ' 5 1' 7 6 ;F)' I 52@ ' 5G'.DG . 1' 789728' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.

QA ' 57 ' I 5.8' 5.' G 2G. F' 2 ';78N' 1' N G@ .N' H. I ..8' G. 281' @ N. ' 5.' 7@ 52 F' 2 ' N g . .8 ' 32;;.N 2 1)' N .';78N' 57;' .6 7 8)' 8' 5.' G 2 . 28 ' 2 ' 5.' G. 28' 52;N 80')' @8 ;' 7' .0@;7 ' N33 28' @G28' 5.' 7 .' ; 7;;' G7 1)

e3 '!K'

Le) ' ') ')) ' '')' : 3

) 4 5 .-'% ' : .# .0 ' .'% 'J - '> # % # K% ' J0. ' ! *



9 'QJ', ' 'N 7I' 6F' '7 0@6 .8 1'-7' 7*2@ '2 ' 5.'5. .N 7 F' 05 '2 ' 5.' 8N 0.82@1' 87 *.1' 78N' 5@ H78N6 .8' 2' 5.' @ @ @ @7 F'G 2G. F'2 ' 5.' 2 ;)', ' 26' 5.' N * M28' 2 ' B' 5.';78N1' 8 2' 57 .1) , 78N' 26' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' 7' N 8 ' 3;7 1' 2 ' G.2G;.' 2' .32 N' 5.6)' 2'82 .' N2 I 8' .*. F' *7 7 28' 57 ' 7P.1'G;73.)' 78N' 2' P..G' 7;;' 7332@8 1' 2 ' 5.' 3@; *7g 28' 78N' G 2N@3. ' 1' '57*.' 7; .7NF' 7 N)' 5. .'N * 281'7 .' @GG2 .N' 2'57*.' 7P.8' G;73.' 7 ' 5.' 2 0 87;' . ;.6 .8 ' 2 '.735' * ;;70.)' 8N' I . .)' 2' 7' O .7 . ' 2 ' 67;;. '8@6H.)' 7332 N 80' 2' 5.' 8@6H. ' 2 ' 2 0 87;' 3 . 12 ' 2 ' ;7H2@ 80' . *78 1' 57 ' 5.F' H 2@05 ' I 5' 5.6 'L' 2 ' ' G . @6 .' ' 8..N' 82 ' .DG;7 8' 57 ' 5.' ;7 .)' N226 .N' 2' 5.' 6 .78. ' 2 3.1)' 378' 73>@ .' 82' G 2g G. F' 8' ;78N ' 7N' 5.F' H..8' .0@;7 .N' HF' 78F' 2 5. ' @;.)' * ;;70.1' 2 ' 5.% 76 .' .D .8 ' I 2@;N' 57*.' H..8' N * N.N' 8 2' 5.' 76 .' 8@6H. ' 2 ' 57 .1'E' I 5. .71)' I 5 ; ' 28.' 1' N * N.N' 8 2' .8)' 782 5. '57* 80' 5.' 76 .' >@78 F'2 ' ;78N%788.D.N' 2')' 6 7FH .' N * N.N' 8 2' 28.' 5@8N .N' M;7 .1)' H@ ' 7;;' .>@7; ' *. F'2 0 87;' 57 .' 6 7F' H.' .3P28.N' 7' ..52;N)' I 5 35)' 7; 52@05' ' 6 7F' 57*.' H..8' @H .>@.8 ;F' @HN * N.N' 8 2' .*. 7?' 6 7;;. '28.1-' 5.F' 7;;' 52;N' 2 ' 5.' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2 0 87;' .6 7 8N.)' I 52' . 7 81' 7' G .%.6 8.83.' 2*. ' 5.6)' 78N' 2' I 52 6)' ' 6 70 8.)' 5.F' I . .' 2 0 87;;F' 228 N. .N' 2' 2 I .' . * 3.' U 2 '5 1' 05 ' 2 ' G .%.6 8.83.' 1' ;;' 2' .87%' 3 2@ ;F' 7 ;. .N)' 78N' 2' @8.>@ *237;;F' 73P82 I ;.NO.N)' 57 ' I 5.8' 6 7P 80' 5.' ;7 .' . ;.6 .8 ' 2 ' 5.'-705 .)' 7' . I ' !28;F' 2 '* ;;70.1)' I 5 .' 'P8. I ' 5.6 ' 2'H.'*. F' 8@6. 2@1)' 7GG.7 .N' 2' .8 ' 5.6 ' ' I 71' 2;N' 57 ' 5. .' I . .' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 0 87;' 57 .1L' 57 ' 7;;' 2 5. 1' I . .' @H%6 .. 7 7N7 1)' 78N' I 2@;N' 70 ..' 2' I 57 .*. ' . 61' 5. ' G 83 G7;1' .8 . .N' 8 2L' 78N' 7; 52@05' ' 52@05 ' ' G 2G. ' 57 ' 7;;' 52@;N' 0 *.' 5. ' 28 .8 ' G. 287;;F)' 2 ' HF' I 80)' F. ' ' 2@8N' 57 ' 5.' @H%6 3. 7 ;7N7 1' 8*7 7H;F' 328 N. .N' 5.6 .;*.1' N.G.8N.8 ' @G28' 5.' G 2G . 2 ' 2 ' 57 'b57 .)' 2 6 I 5 35' 5.F' 57N' 7 6 .N)' ' ' 6 7F' @ .' 5.' .DG .; G8' 5.' * ;;70.1' 2 ' 22 7 G2)' 2 ' 8 783.)' I 71' 2 0 87;;F' N * N.N' 8 2' 2@ ';57 .1)' I 5 35' 78N' @G28' 1' .32 N1)' 78N' 2 0 87;;F' 5.;N' HF' 2@ 'G 2G . 2 1' 2 ' 73. 7 ;7N7 1)' H@ ' 2 6 ' 52 .' 37@ .1' I 5 35)' 8' 7;;' G7 1' 2 ' 5.' I 2 ;N)' 2337 28)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 6 .)' 7' O .7 . ' N @ 28' 2 ' G 2G. F)' 5. .' 7 .' 5 F' 6 .. 7 ;7N7 1' . ' 5.' 2 0 87;' N * 28' 8 2' 2@ ' 57 .1' 1' G . . F.N)' 78N' 82 ' 6 @; g G; .N' 8 2' 5 F' ;3 78F 28.' 2 ' 5.' 5 F)' 8 2' 52 I ' 6 78F' 57 .1' 5 1' * ;;70.' 1' N * N.N)' 5.' I ;;' 7F' 2@ L' 7;P' 5 6 !' 52R' 6 @35' 6 .. 7 ..)' 2 '52 I ' 6 @35';78N.N' G 2G. F' 5.' 571' 8' 5.' " ;;70.)' 5.' I ;;' 7F' 78' 57;)' 7' >@7 .)' 7' D ..8 5)' 2 ' 78F' 73 287;' G7 ' 2 ' 7' 57 . ' ' 5.' * ;;70.' 2 ' < 7 6 . ;75)' 28' 5.' 2 5. '578N)' 1' N * N.N' 8 2' AQ ' 2 0 87;' 7 .1)' H@ ' 1' 8 I' .8g -2F.N' 28;F' HF' I .8 F% 5 ..' G 2G . 2 1)' I 52' 7 .' .0 . .N)' 71' 52;N 80' 2' 6 78F';57 .1' 78N' 7 ; 287;' G7F 1' 2 '7' 57 . ' @ ' 7; 52@05' 5.' @H%6 .. 7NN 1' 7 .' 5@1' 328 N. .N' @H2 N 87 .' 2' 5. 'G 83 G7;1)' 5 1' 1' 7;;' 5.' N . .83.' H. I..8'& 5.8kE' 2 ' 5.F' 7 .' .>@7;;F' .8 ;.N' 2' G7 3 G7 .' 8' 52 .' ..1' 78N' G * ;.0.1' I 5 35)' 71' :' 57 ' 52 I ' 5. .7 .)!' 6 7 P' 5.' N . 8 28' H. I..8' 7' ! ' 2)7N@7;' G 2G . 2)' 78N' 7' " # $' 2 ' .6 G2 7 F' 3@; *7 80' .878 ' 5 1)' G. 57G1)' I ;;' 328*.F' 7N 8 ' N 7' 2 ' 5.' . 61' 6 .. 7 ..' 78N' 6 .. 7 7N7 ' ' 78N' 5.' F .6 'H.7 1' 2' 280' 78' 787;20F' 2' .@N7;' .8@ .)' 57 ' 6 78P 8N)' I 5.8' 2 6 .N' 8 2' 23 . .1)' .. 6 1' 2' 57*.' H..8' 8 @ *.;F' N .N.N' 2' ' ' 1)' 8N..NL)' 5.' N2N 8.' 2 ' 328 .N. 73F' 78N' @H2 N 87 28)' 37;3@;7 .N' 2' 6G . 1' @G28' 5.' 6 8N)' 57 ' 8N * N@7;' G 2G. F' 1' 8*7 7H;F' @H . * .8 ' 2' 5.' G G2 .1' 2 ' 5.%32 6 6@8 F)' 78N' 328N 287;;F' 5.;N' 2 ' 26 .' @G. 2 ' F' 5.' .@N7;' F .6)' 5.' O .7 ' .@N7 2 .1' 5.;N' 2 ' 5.' P 80'-' 78N' 5.';. ' 2 I .N' . * 3.' 2' 5. '' @G. 2 ' ;2 N1' 5.' I 52;.)' 7 . I 7 N1)' I. .' N.826 87 .N' ..52;N. 1' . .' 5.' 2 0 87;' 6 .. 7 7N7 1' 5.;N' 7; 2' 2 ' 5.' 2*. 3 08)' 78N' 5.' @H%6 .. 7 7N7 1' 2 ' 5.6 'k' 78N' 7;;)' ' 5 8P)' 326 .' G .3 .;F' @8N. ' 5.' N. 8 28' 2 ' ..52;N. 1)' 78N' 7 3' .>@7;;F' .8 ;.N' 2' 52;N' 5. ' G 2%' 'G. F' 28' 5.' 76 .' . 61)

\Z' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5.' *7 2@1' .*2;@ 281' 57 ' 57*.' 57GG.8.N' 83.' 5. '2 0 87;' . ;.g 6 .8 '2 ' 5.' * ;;70.1)' ' 6 7F' H.' @GG2 .N' 57 ' 5. ' N * 28' 8 2' 57 .1' 571' H..8' .>@.8 ;F' 35780.N ' R 52;.' N N1' I . .' N3 2;7 .N' HF' 5.' 3 @.; .1' 78N' 7 H 7 F' .D7N 281' 2 ' 5.' 7%' 526 .N78' 02*. 86 .8 1)' 78N' 5.' .8 .' G2G@;7 28' 2 ' 5.6 ' . 6 2*.N)' . 5. ' .6 G2 7 ;F' 2 ' 2 ' .*.)' 2 N6 .' 2 5. 'G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2 'G 2 .N 28 ' ' 5.' I 52;.' . @ 8.N' 2' 5. ' 87g *.' * ;;70.1)' 5.F' . 7 8.N' 2 '32@ .' 5. ' 2 6 . '3@ 26 1' A' H@ ' 'G7 7;;F)' 7 . '78F' 0 .7 ';7G .' 2 ' 6 .)' 2 ' ' 5.' * ;;70.1' I . .' . ;.N' I 5' 8. I ' 857H 78 1)' 5. .' 3 3@6 783.1' N .3 .N' 5. ' @ @ .' 3@ 26 1)' 71' 2' 5.' . 7H; 56 .8 ' 2 ' 57 .1' ' ;;' 62 .)' ' 5.' ;78N1' 57N)' HF' ;280' 8.0%' ;. N)' H..8' 707 8' 2*. @8' I 5'-@80;. ' @ ' .*. .83.' 2 ' 5.' 3 26 1' 2 ' 5. ' 2 . 7 5. 1' 78N' G .N.3. 2 1)' ' 5.F' 32@;N' H.' N .2*. .N!' 2 ' .' 62 ' G7 ' 8 ;@.83.N' 5. ' 7N2G 28 ' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 8F' 6 7870.6 .8 ' 8' 2.' :705 .)' '57*.' 57N' 2337 28' 2' . ;.' * ;;70.1' 2 ' 7;;' N. . G%' 281)' 78N' 57*.' 2@8N' 2 1' 7 7356 .8 ' 2' 783 .8 ' 57H 1' 78N' 6 @ 281' 8*7 7H;F' G .*7 ;' R 5. .' .6 .6 H 783.' 2 ' 5.6 ' I 71' G . . *.N)' '7N2G .N' 5.6)' 71' 7 '71' I 71' G 7N; 37H;.' P' H@ ' 8' 7 .1' I 5. .' 828.' I 71' 2' H.' 2H 7 8.N!') 2 ' 1)' *5. W' 2.';78N1' 57N' 0 2 I 8' .8 .;F' 8 2' N @ .!' 78N' 82 5 80' 6 2 .' I 71' P82 I 8' 2 ' 2.' * ;;70.1' 2' I 5 35' 5.F' H.;280.N)' 578' 5.' 876 .)' 5.' N * %' 928' 2 ' 5.6 ' I 71' .0@;7 .N' HF' 5.' 7H ; .7' 2 ' 52 .' I 52' I . .' 2' H.' . ;.N' 28' 5.6 ' 1' ' ' ' ' ' ' ! ' I 71

\AQ' GG.8N D' ' " 5')) ' ' ' 9.;.3 ' 2 6 6 ..' ' r 2

2;;. 2 1' .G2 ' ZZ' +78N' .8@ .1' 8' 5.' :705 .

5.' 6 .. 7 ;3.' I 5. .2 ' H.;2801' 2' 7 6 81)' I 52)' H. 80' 2 H N' 2' 3@; *7 .' 5.' ;78N1' 5.6%' .;*.1)' 6 @N' . 6 G;2F' . *78 1' 2 ' 57 'G@ G2 . ' 5.' ;7H2F* 80' . *78 1' 7 .' 2 ' 5.' 6 2 ' G7 ' 0 ! ' * ' 378')HF' 82' 6 7G1' 730H .' G 2G. F' 8' ;78N'-' 78N' ' 57*.' 82 'F. ' 6 . 'I 5' 78' 8 783.' 2 ' 5 '57* 80' N28.' 2 ' 8.F' .3. *.' I 70.1)' G7 ;F' 8' 6 28.F' 78N' G7 ;F' 8' 52 .' ' ..1)' I 5 35' ' .DG;7 8.N' 8' 6F' .G2 ' 2 ' 5.' Q 5' 2H. 'A\JU)' 2 V 2 ^ < ' 78N' '82' 5.' ;7F.1' 2 ' 5.' 6 .. 7 ;7N7 9)' .8.I ' 5. ' . * 3.' .*. F' F.7 ')8 ' 5.' 2 5.)'3;7 1S2 ' . *78 1' ' 7 .' 6 .8' 2 ' 5.' o ' 37;;)' 78N)' . 5. ' HF' 3 @ 26' 2 ' @;. ' 057*.' 78' 5. .N 7 F' 05 '2 ' . * 3.' @8N. ' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1)' 78N' 7 .' .8 ;.N' 2' 28.% 5 N' 2 ' 5.' ; 7 .' I 5 35' 5.' ;7 . ' .3. *.' 2 ' 5.' 3 2G1 ' % 5.' 6 .. 7; 7N7 1)' 8' 5 1' 37 .)) .3. *.' 5.' 37-;7F7 ; 6% 7N 78 3@6' 7 2 N1' 7' = *. F' 3@ 2@1' .D7 6 G;.' 2 ' 5.' G . . *7 28' 78N 7 ;. 28' 2 ' 5 1' 05 ' .* 2@1' GE 5.' .G7 '2 '' 5.' 78P)' ' 1' 82 ' P82 I 8)52 I ' 980' 5.' ;78N1' I . .' 3@; *7 .N' L' H@ ' 2' H28' 71' 5 1' I 2 P' I 71)' 32 6 G;. .N)' 5.' N. 3.8N78 1' 2 ' 6 78F' 76 ; .1! ' I 52' 57N' 2 6 . ;F' H..8' 5.' 5. .N 7 F' . *78 1' 2 ' 5.' 7 6 81)' 3;7 6 .N' 78N' I . .' 7N 6 .N' N' 5. ' 85. 783.E' 7; 52@05E' 8' 5.' 8 . 6 .N 7 .' 6 .)' 5.F' 57N' 7P.8' @G' 2 5. ' 233@G7 281)' 78N' 6 05 ' H.' @GG2 .N' 2' 57*.' 2 02 ' ' 5.' 2 3.' 328 @ .1' 5.' 85. 783.)' ; P.' 6 78F' 2 3.1' 2 ' 5.' .@N7;' * .6 ' ' 6 05 '2 ' 32@ .' H.' .; 8>@ 5.N' HF' 5.' 233@G78)' I 52)' HF' 57 ' 6 .781)' 2P.' 5.' 733. H; E' 78N' 8' 7 ;@ .' 2 ' 5. 1)' ' . .N' I 5' 5.' 6 .. 7 7N7 ' 2' 7GG2 8 ' 2 5. 1' 2 ' 82 '-' H@ ' 5 1)' 7; N)' 37882 ' H.)' 2;N)' 6 2 070.N)' 2 ' 781 . .N ')

\Q ' ' 6 7F' H.' H. . ' G. 57G1' 2' 6 .8 28' 82 I)' 578' 5. .7 .)' 28.' *. F' P;80 . . 6 H;783. 57 ' 5 1' 32@G F' 7 2 N1' 2' 5.' .@N7;' F .6)' .07 N 80' . *78 1' U 78N' 71' ' 32@;N' 82 ' G2 H F' 8N' 2 5. I 2 N1' 57 ' I 2@;N' 2' I .;;' N. 3 H.' 5. ' @7 28)' ' ; 7;;' H.0' ;.7*.' 2' >@2 .' 52 .' 2 ' :@NO.' ;73P G8. ' 8' 6F' .G2 ' 2 ' 5.' Q 5' Ze;2 . . 'A\JU)' ' ; 05 ;F' 6 .8 28.N' 5.6)' 78N' 8 6 7 .N' 6 F' 8 .8 28' 2 ' 6 7P 80' @ 5. ' .8>@ F' 8 2' 5. ' 3 3@6 783.1' K H@ ' ' I 2@;N' 82 I 0' H.' N 3@;' 2' .' 78F' 8*.6 07 28' 8 2' 5. ' 2 0 8E' 78N' 1' 28.' 2 ' 52 .' 5 801' 57 ' I .' 6 @ ' H.' 328 .8 .N' 2' P82 I '.D .N' I 5' 5.' N2 ' 3H8 @ 28)' I 52@ ' 7; 08 80' 7' .7 28)' 2 ' N 3 *. 80' 7' 37@ ')

2;'d \\ ' c' 8N. ' 5.' 97D28' 02. 8 6 .8 ' 5. .' R . .)' 71' 9 ' R ;; 7 6 ' .6 G;.' G.7;31 ' 7' 2 ' 2 ' c ' G.2G;.)' 8' 7' 328N 28' 2 ' N2 I 8 05 ' . * 8N.)' @ .N' 78N' . 6 G;2F.N' 8' 5.' 6 2;;' . * ;.' I 2 P1)' c ' 78N' H.;280 80)' H2 5' 5.F' 78N' 5.)'35 ;N .8' 78N' . .N;1)' 2' 5.' ;2 N' 2 ' 5.' 2 ;)' ; P.' 5.' . 2 ' 5.' 37 ;.' > ' 23P' @G28' T'

' \] ' 5. .' * ;-7 81' H.;280 80' G 83 G7;;F' 2' 5.' ;2 N1' 2 ' 5.' 6782 1 ' I . .' . 5. ' * ;;7 81' c' ' 57 ' 1)' 788.D.N' 2' 5.' 6 78G ' 2 ';78NE' 2 ' .; .' 5.F' I . .' % !' 2 ' 7 ' ;7 0.)' c ' 78N' 781 .F 7H;. ' HF' N..N))' 26' 28.' 2R 83 " 2' 782 5. ' 5.F' 32@;N' 82 ' ;.7*.' 5. ';2 N) I 52@ '5 1' G. 6 28' E' H@ ' ' 5.F' 78' 7 I 7F)' 2 ' I . .' G@ ;2 8.N' 26' 5 6)' 6 05 ' H.' 3;7 6 .N' c ' 78N' .32*. .N' HF' 7 ;28)' P.' H.7 1 2 ' 2 . ' 357 .;1!' ' 5.F' 5.;N)' 8N..N)' 6 7;;' G2 281' 2 ' c ' ;78N))5F' I 7F 2 ' @ 8 80' 5.6 .;*.1' 78 ' 5. ' 7 6 ; .1'-' H@ ' ' I 71' 7 ' 5.' 6 . .' I ;;' 2 ' 5. ;2 N)' I 52' 6 05 'N H .1' 5.81' I 5.8.*. ' .' G;.7 .N T'

\J ' 9;7*.1' ' 5 1' N. 3 G 28' 7 .' *. F' 8@6 . 2@1' 7;;' *. ' 5.' 32@8 FE' 78N' 7 .)' ' 5 8P) G . . 7H;F' @7 .N' 2' . *7 9' 6 2 .7 ';H. F)' I 52' 7; 2)' 26' 5.' 3 8 @ 28' 2 ' 5. ' .; 0 28)' 7 .' *. F' ; ;.' H. . 578' ;7*.1' ' 57*.' ..8' 57 ' H.' 6 7 . 1' 2 ')5.' 2 6)' 7P.' 78' 8 . . ' 8' G 2 . ; 80)' 78N' 8' 6 7 F 80' 5.6 'E' 2 ' 5. ' 2 1G 80' 1 8' 7e;)' 78' 83 .7 .' 2 ' 5. ' 2 I ' G 2G. F)', '87F)' G' 328 .8 .N' 7 .' 5.F' I P5' 5.' .7 87 .8 ' 5.F' 6 .. ' I 5)' 57 'H@ ' *. F' . I ' 8 783.1' 57*.' 26 . I 5 ' 6 F' P82 I ;.NO.'02 ' 5. 'N. H5)' I 5.8' 5.F' 57*.' H..8' 3;7 6 .N' 8' 5.' 6788. ' 7 .N' 8' 5.' >@2 7 28' E' 78N' H@ ' 28.)' I 5. .' ' 571' H..8' 2% F 788 37;)' 57 ' 5.F' I . .' 82 ' 2' H.' G .*7 ;.N' ; G28' 2' . @ 8 ' 8.' 6 78)' 7' 57 7 I 7 ' 8' 228767;..)' ;7 .;F' N.7N)' G2 . .N' 2@ '5@8N .N' 76 .1' 2 ' ;7*.1 ' .N@..N' F' 5.'5 G 2* N.83.' 2 '5 1' 7 5. ' 2' 0 .7 ' N . 1)' H.' 32@;N' . 6 G;2F' 28;F' 7H2@ ' 8.' 5@8N .N' E' H@ ' 2' 280' N N' 5.' 7 7356 .8 ' 2 ' 7;;' 5N' . ' .6 7 8' 2' 5 6)' 57 ' 7; ; H@0H' 5.F' 57N)' 2 ' 5.' 8 2 ' G7 ' .8070.N' 8' 5.' . * 3.' 2 ' @ 2g G.78' 0.8 ;. 6 .8)' 78N' H ' 6 F .; ' 76 280' 5.' .)' 57N'- 3%G2 ;H ; .N' 5.' 6 .781' 2 ' @H 80' 5.6)' 5.F' I 2@;N' *2;@8 7 ;F)' 2 '%I 5'*. F' ; ;.' G. @7 28)' 57*.' . @ 8.N' 2' 5 6 ' 5.' . *78 1' 2 ' 5.' . ! ' I . .' 78 .8 ;F' 7;;' ;7*.1)' 78N' ' H.; .*.' ' 1' 28;F' I 5' 35' 57 ' 5.F' 7 .' 52 I ' 2@8N)' . 57G-' ' I 71' 52@05 ' 2' H.' G2; 37;;F' 5N33 7 F' 57 ' 5.F' ; 2@;N' H.' 6 7N.' ;7*.1)' 28' 5.' ' G.2G; 80' 2 ' 5.' 7 87 3' ' !

]Z ' @ ' 2' . @6 .' 6 F' @H-. ' 5.' H 50' 328 7 ;' H. I ..8' @' 6 .. 7 7N7 ' 78N' 7' GF737 F 2 '78F' N. . G G8 ' D.1)' ' 5 8P' 7 1 7 N; 2 ;F)' 7' 05 ' 2' 53 @H 7 3.' 2 ' 5.' 2 ;' 8' 5.' 2 6 . L' 2 ' ' 5.' 57N' 82' 6 2 .' 578' 7' 05 ' 2' 3@; *7 .')' 2 ' 28;F' 7' G . . .83.' -8' 5.' 3@; *7 28)' ' I 2@;N' H.' .>@7;;F' 2' 5 6)' 71' 2' 5.' GF737 F)' 7' 5 80' 2 ' 82' .7 '*7;@. ' , ' R 5. .71' 5.' 6 .. 7 %' 7N7 ' .;;1)' 6 2 070.1)' 0 *.1' 7 I 7F)' 2 ' ;.7*.1' 5 1' ;78N1' 25 1' GN;;. F ' R 5 35' 5.' 2 5. '37882 E' 7 ' ;.7)' 5.' 37882 ' N2' 57 ' I 5 35' 3 8 @ .1' *7;@. , 5.' 37882 ' .;;' 2 ' 8-2 070.' 5.6 'E' 82 ' I 2@;N' 5.)' H@E' 2 ' 5.' ;2 I ' 7 .' 2 ' G2G@;7 28)' H.' 7;;2 I .N' 2' 0 *H' 5.6 ' 7 I 7F)' 2 ' 7GG2 8 ' 5 1' @33.9H 1' 8' N. 7@; '2 '5. 1' ' ' ')'

]A ' 5 1' N.7' 2 ' G 2G. F)' ' 3283. *.)' 378' 8.*. ' 57*.' . .N' 28' 7' @ .G 2@1' ;. ' ' 6 @ . 5. ' 57*.' H..8' 73>@ .N' HF' 7' G2; *. 0 78)' 2 ' 3283.N.N' @G28' 5.' G 83 G;.' 2 ' 57 ' -2 6 G7N ' I 5 35' H 8N1' 23 . F' 20. 5.)' HF' I 5 35' .*. F' 8N * N@7;' . 7H; ;5.1' 8' 5 6 .;)' 7' 05 ' 2' @ .' 5 1' G 2G. F)' ; 7H;.' 2' 52 .' N. 6 78N1' I 5 35' 5.' 7 .' 571)' 2 ' 6 7F' 57*.' @G28' ' ' ' 57N' H..8' 7' G . .8N.N' ;.' @ *.;F' . ' @G)' N2@H 1' 78N' @ G 3 251' I 2@;N' 26 . I 5. .' 57*. H. 7F.N' E' 78N' I .' 8.*. ' 52@;N' 57*.' ..8' 5.' 87 *.1' 2' 573 2@ ;F' 7 . ' 78N' 357;;.80.' .8>@ F' 8 2' 5. ' 05 1' .07 N 80' E' 87F)' ' 5.F' 57 H2@ .N' K' @ G 3 28' 57 ' ' I 71' 7' 5 80' 2 ' I 5 35' 5.F' 6 05 ' H.' N.G *.N)' R 52@ ' 8 80 80' -@ 3.)' ' 1' 8G2 H;.' 57 ' 5.F' I 2@;N' H@F' 2 ' .;;')' 2 ' 57 ' 5.F' 32@;N' 328 N. ' ' 6 .' 6 2 ' @H 7 8 7;' .3@ F' 2 ' H2 2I 80' 78N' ;.8N 80 ' ! &

]d ' / ' 5.8' 1' 5.' ; 67 .' 78N' 5.' ;7 0. ' 8 . . ' 57 ' 5.F' 378' 32*. ' 2 ' 378' 57 ;.' 8' ;78N E' 78N' 5.' 2 3. 2 1' 2G. 7 28' G28' 5.6 ' 571)' 28' 5 @6 . 2@1' 2337 2 1)' H..8' 71' 280;F' .D.6 G; .N' 71' 8' 5.' .8 7835 .N' * ;;70.1' 2 ' 2;78N' E' 78N' ' ' H.7 1' 7' 328 ; @3; 28' N . .8 ' 26' 57 ' I 5 35' ' 57*.' 7;I 7F1' 0 *.8' ' 78N' I " I 5' ' 571)' 8' 5.' 326 6 28' 733.G 7%

) ;28

2; .e;2 !1' .G2 ' 28' +78N' .8@ .N 8' 5.' :7051.!

5.' 6 ..-7 ..' 2'H.' .>77;;F' N F-N1N' - 6 280' 7;;)' 78N' 78F28.' 6 78' 2' 57*.' *.' 281)' 28' 5 1' N.7 5' 5.F' I 2@;N' N * N.' 7' ; ;.' 6 2 .' 578' .8' 0228 751' .735)' 2 ' Q[Z' >@7 .' F7 N1'Ü 5.' 8.D ' @HN * 28%I 2 ;N' .7F.' I 2' 0228 751)' ' 7]' >@7 .' F7 N1)' @G28' 5.' 76.' 37;. ' 78N' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 12 ' 6.)' 5.'G 2G. F' I 2@;N' H.' 8N * H;. ' 8' 6 78F' *;;70.1)' 6@35';7 0. ' 578' 5 1)' 5.' 6 .. 7 ;..' 6 7@8 @6 1' 7 .' 82 ' 7' . 5' G7)' H.;280 80' 2' G. 57G1)' 7' 0 .7 . ' 8@6H. '2 ' 6 .. 7 ;7N7 1 2' 57 ' 5 1'P 8N' 2 ' G 2G. F' 1' 0 22' N 6 8@ *.' 2' H.' 78' IH-.N;' 2 ' ;.07;' .0@;7 28E' 78N' 8' 26.)' 5. .' 7 .' 828.' 7 ' 7;;L' 78N' I .' 37882 ' @GG2 .' 7';7I ' 2' H.' 67N.' 2 '7'828.8 F' : . N31)' 5. M38 22';7I1'G . 3 H.' I 57 ' 1' 2' H.' 2H 3 *.N' 8' 37 .1' 2 ' 5.' 62 070.' 2 ')! 71' 6 @35';78N)' 71' I ;;' . *.' 2 ' 5.' 67 8 .8783.' 2 ' 28.' 678' c' 2 ' 7' F.7 T' 2I' ' N28 ' P82I' 78' 8 78G.' I 5. .' 78F' 6 78 1' G 2G2 28' 2 ' *;;70.' 67@8 @6 1' I ;;' N2' 5 1E' 78N' ' .).61' 8 .8N.N' 2 ' I .'G@ G2 31)' 57 ' 5.F' ; 2@;N 82 L' 2 5. !' I .' 5.' I 2@;N' 3@; *7 .' 5 1' 6 7@8 @6 1)' 78N' ;.7*.' 5.' 2 5. ' ;78N1' I 7 .' @;.1' 7 .' 7; 2';7 N' N2 I 8' 2 ' 281' H@ ;N 80' 5.6 .;*.1' H2@ .1' 88N' 6 7P 80'07 N.81' 28' 5. ' 7 5. 1';78N)T' 2' I 5 35'@ .1' 6 7@8 @6 1' 37882 'H.' 7GG; .N' G ' 5.F' H.;280' 2' 5.' G .. 7; 7N7 1' 7 ';7 0.)' 78N' 7 .' 8.*. 'G7 3.;;.N' 2@ '76 280' 5.G ' 6 N * N@7;;F

JZ ' @ '82 ' 2' I .7 F' I 5' 78 3 G7 80' 8 2 .' GH-. 281' E' HF%6 .. 7 ;..' 6 7@8 @6 1)0' ' 6@ ' H.' @8N. 22N' 2' 6 .78' 2 ;F' H2 .' I 5 35' H.;280' G' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' I 52;.' ;78N1' 2 ' 5.' * ;;70.)' 78N' 82 ' I 57 ' 7 .' . ' 7 N.' 2 ' 5.' *7 2@1' * ;;70.' . *78 1)' 2' I 526' 5.F' 7 .' 2 .8' 78' 7N.>@7 .' @H .83.)' H@ ' I 5 35' N2' 82 ' 32 6 .' @8N. ' 5.';7 I ' 8' 2 5. ' . G. 1' ' 5. .' *;;70.' ' . *78 1'7 .' . G.e; *.;F' 6 .. 7 ;7N7 1' 2 ' 5. ' 2 3.)' 2' I 5 35' 5.' 67@8 @6 1' 7 .' 7 735.N)' 78N' 37882 ' H.' 2;N' 2 ' .G7 7 3N' 26 ' ' 7 ' ..' ' 6.8 28.N' N. 3 G 28'G '67@8 @6 1)' '57*.' 82 ' 2@8N' 2' 57*.' 78F' 2 5. ' N. 08)' 578' 71' 2P.81' 2 ' 7 . 7 281' 2 ' 5.' 05 ' G ' G 2G. F' 8' 5.' 88N1 ' 5 1' 6 7F' H.' 7 N' 2' ;78N' 8' 5.' 226 '2 ' ;.' N..N1E' 2 ' I 5.8' 7' 678' 571' 82' 2 5. ' G 22)' 5.' . 1' 1' 05 ' @G28' 57* 80' .3. *.N' 5 1'G 2G2 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' &5.' 67@8 @6 1)' 2 ' ' 5. .' 7 3'%8G' 6 7@8 @6 1)' @G28' 57* 80' G7 3 G7 .N' 8' 5.' 2 .' ' I 5 35' 571' H..8' .DG;7 8.N' 8' 6 F' .G2 '2 ' 5.' N 5 ; ' A\JU)' 78N' 1' . ' 7G7 ' I 5' 5.' 76.' 8 .8 E' 78N' @35' 1' 2' .* N.8 ;F' 5.' N28 @ 28' 76 280' 5.' 87 *.1' 5.6 .;*.1)' 57 ' 7; 52@05' 7' 6 78' HF' 5. 'G@D @ 1)' 6 7F' H.' 8N@3.N' 2 '7' 6.' 2' .; 8>@ 5' 5.' 3@; *7 28' 2 '5 1';78N1)' 5.' I ;;' 7GG2 8 '7' 02 6 7 75' 2 ' 7 2 8.F' 2;.;F' 2' .3. *.' 5 1'G 2G2 28' 2 '28.' 2 ' 5.' 2 5.)' 2 'H2 5)' I 5. .' 5.F'.D ' 20. 5.)' '5.' 6.781' 7 '7N@ @ .' N7F' 2' . @6.' ' '*. F'.D 7g 2 N 87 F' 7 783.' 2 ' 5 1'233@ .N' 8' 6 7P 80' 5.';7 .' ;.7 .' '8778' 57N' .62*.N' 26 ' 5 1' 87 *.'* ;;70.' 2' 26.'N 75 ' G7 '2 ' 5.' 32@8 FE' 2' G80' 702)' 57 ' 'H.376.'7;62 E' 7' I 7 .)' 78N' 8N..N' 73>@ .N' 5.' 7GG.;;7 28' 2 ' 7' N. 2;7 .)'* ;;70. ' 5 1' 02 6 7 75' 7GG.7 .N)' 78N' 3;.7 ;F' G 2*.N' 5 P* Ø;.3. *.N' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 6 7@8 @8>1' 78N' 5.' 37 I 8F' .6 75)' I 5.8' 78F' @; *7 28' 57N' H..8' 37 .N' 28' HF' * @.' 2 'N@.'GQ I . 1E' H@ '32@;N' 0 *.' 82' 8 2 6 7 28' 2 ' 5 1' 328 @.8)' I 526' 5.F. 2 .)' 7 . '57* 80' 7;;2 I .N' 5 6 '7' @ 3.8 ' 6.' 2' 7; . '5 1' 05 'HF' G@H 3'82 37 28)' '328 N. .N' 2'57*.' .82@83.N' '7; 20. 5.

)J:' 8N. '7;;'E)5. .' 3 3@6 783.1)' ' 5 8P' '6@ ' H.' 7N6 .N' 57 ' 5.' 6 .. 7 ;7N7 ' 571' 78' @8N2@H .N' 5. .N 7 F' G 2G. F' 8' 5.' 2 ;E' 57 '5.' N. *.1 05 ' 2 0 87;;F' 26' 5.' 2*. . 08)' 2' I 526 '5.' 73P82 I ;. .9' 2H.N .83.)' 78N' 5.' .8N. ' 2 ' 7' 7 .N' G 2G2 28' 2 ' 5. ▮2N@3.)' 71' 5.' .8@ .' HF' I 5 35' 5.' 52;N1' '-' 57 '@8N. ' 5 1' 6G . 28)' 5.' @ .1')' 71' 6 7F' .'7;2 ' 2 '5 1'7N*78 70.E' 78N' 57 ' HF' ;7 I)' 5.'328 N. 1' 57 ' 0 N' 73 .N' 78N' @87; .87H;.)' 2';280' 71' 5.' G. 2 61' 5.' 328N 28' 788.D.N' 2' @

J[' R . .' ' 37;;.N' @G28' 2' N. 8.' 5.' . 6' 6 .. 7 ;..)' 78N' 1' G 2G. .1)' ' 5 8P' E' H.7 1' .D7 ;' 787;20F' 2' ' ' I 2)7 N' 37;;' ' 7 V ..52; '. 7 .' 2 ' 85. 783.' E' 78N' 7' ' 7' .878 ' 8' ..' 6 G;.)' 52;N 80' 2 ' 7' 2G. G ';2 N)' 28' 328N 28' 2 ' .8N. 80' 5 6' . * 3.' 5 1E';2 N' 1' 5.' 37 '-' 5!1' . 7 .)' 5.' @ @ @ ;@7 F' 05 ' 2 ' 5.' 2 ;E' 78N' 5.' . * 3.' 5.' 2 I .1)' 7' .8N. '2 ' 7' 7 .N' G2 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5 1' ;7H2@ ' 5 1' N. g 8 28' 7GG; .1' .>@7;;F' 2' 5. .N 7 F' 2 3. 1)' 2' 5.' G2; -7)' 3@ @6 ' 78N' 2 5. 1)' '71' 2' 5.' F 2G . ' 5.' :78 ' ')'

JQ ' @ ' 3*.8' 7N6 80' 5.' 05 ' 2 ' G 2G. F' 2' 5.' 2 ;)' 2' 57*.' H..8' 7' G2 *.' 0 78 ' 26 ' 5.' 2*. . 08' 2' 5.' 6 .. 7 ;7N7)' ' 1' 71' I .;;' 328 6.N' 2' 5 6)' 71' 57 ' 2 ' 5 ' ..g 52;N. ' 2' H 1' . 7 .' 8' M .7 ' 7 8E' 78N' 8' 5.' 226 ' 2 ' 5.' ;.' N..N1)' 5 1' 05 ' 1' 8GG2 .N' HF' 7' 6 @35' 62 .' ;7 80' .* N.83.)' 5.' ;78N' .; E' I 5 35)' H. N.1' I 57 ' 5 1' H..8' 7; .7NF' G2P.8' 2)' . .1' 8' 782 5. ' I F$' 2' 5 1' 7*2@ E' 876 .;F)' 57 ' .*. F' 87 *.' 7P.1' 28.' 2 ' 5 1' 876 .1' 26 ' 5 1' 76 ;F' * ;;70. ' ' 7' G . . .83.' 8' 5.' 3@; *7 28' 1' 7;;' 57 ' H.;2801' 2' 5 6)' ' 6@ ' 2' 2 .8' 57*.' H..8' N.8 .N)' 78N' G337 28.N' 5 1' .62*7;)' 57 ' 5.' 32@;N' 57*.' .; '82' 7 7356.8 ' 2' 5 1' 87 *.' 2 ;)' 78N' 5. .' 32@;N' 57*.' H..8' 82' 8.3. F' 2 ' 5.' N 8e;28' H. I ..8' 7' 6 .. 7; 7N7 ' 78N' G 737 FE' 5.';7 . ' 2 ' I 526)' 326 .1)' ' 5 8P)' 8.7 . ' 2' 5.' @7 28' 2 ' 5.' .878 ' 2 ' 78' . 7 .'E' 2 '5.' 2' I 526 ' 5.'G . . .83.' 2 ' 3@;g *7 28' I 71' 0 *.8)' H.376 .' 8' 57 ' 37 .' 5.' 6 .. 7; 7N7 ' . .N 7 F' . N.83.)' 52 I .*.)' 78N' 9' G .37 2@1' @H .83.)' N2' 82 ' I .;;' 32 83 N.' ' 7' 6 78' 328 8@.1' 2' ;*.% I 5. .' 5 1' ' 7 5. ' ;*.N' H. 2 .' 5 6)' 28;F' H.37@ .' 5.' 833..N1' 2' 3. 7 8' 05 1' 78N' G *;.0.1)' I 5 35' 328 @ .'5 1' . 7 .)' 78N' 2 ' I 5 35' 5.' 37882 ' H.' N.G *.N)' H@ ' @8N. ' 52 .' 3 3@6 783.1' I 5 35)' HF' 5.' ;7 I 1' 2 '5 1' 32@8 F)' 762@8 ' 2' 7' 2 . @ .E' 78N' 5.' 571' G' I .;;' 0 2@8N.N' 7' 328 N.83.' 8' 5.'-@ 33' 2 ' 52;.';7 I 1)' 57 ' 5.' 2 . @ .' 1' 67N.' 2%H.' 5 1' 2 I 8'@)' ' ' 7P.1' G;73.)

J\ ' +78N1' 37582 ' H.' 7; .87 .N' I 52@ ' 7' I .8' 8 @6 .8 E' H. 37@ .' H2 5' 5.' 2%' F3 . 08' 78N' 5.' @H-. -' 57*.' 7' 6@ @7;' G 2G. F)' 8' 5 6 ' 735)' 52 I .*.))' 6 7F' 7; .87 .' -5 1E7 I 8)' 78N' 5.' 2 5. ' 1' 82 ' 7 . ;.N ' 5.' 2*N . 08' 6 7F' G7 ' I 5' 5 1' - . . ' 8' 5.6)' H@ ' 5.' @ @`@e;@7 F' 05 ' .6 7 81' I 5 5.' @H-. E' 78N' 7;;' 57 ' 5.' ; . ' 378' .;;)' 6 2 070.)' 2 '0 *.' 7 I 7F)' `' 5.' .8-2F6 .8 ' 2 ' 5.' G 2)' 7 . ' G7F 80' I 57 ' 1' N@.' 2' 5.' 2*. . 08E' 78N' ' 1' 7' 05 ' 2' I .;;'N. 8.N)' 2' 3;.7)' 7GN' 2' 52 2@05;F' . 7H; ;5.N' 8' 5.' 6 .. 7; 7N7)' 5 7 ?' 8-@ ' 707 8' .G.7)' I 52@ ')' 5.'32@8 F' 8.*. ' 32@;N' 57)F.' 7 7 8.N' @35' 7' G 35' 2 ' I .7; 5' .# . ; F)' 71' 2 6 . ;F' N 80@ ; 3N' 8' ; .87 281' ' ;78N)' 52 I .*.)' HF

& & % .

nG 9)m 5. 7; 1 V 5. 9 : :AJ

1 ; .8 ; @6 . 1) 7 . 82 G.3@; 7 2 5. 7526 .N78 02 . 6 .8 1E 2 57*. 6 . I 5 G7 .8 1 0 78 .N H- 8N22 G 83.1 @ 5. . 1 28. P 8N 2 7; .87 .N ;78N) I 5 35 571 1 I 0N .8 .;F 8 5. 2 6 .) A 6 .78 ! 2 7 5 .) 71 5.F 6 2@;N H. 37;;.N) ! 2 6 7@8 7 6 1 7 9578 3 I 2 N) 78N @88@N) 7 . 78 5.F 7 . 6 7;; G2 281 2 ;78N 5.;N HF @88@N) 2 2 N.) .8. I 7H;. 2 6 F.7 2 F.7 - 78N 5.F 7 . 82 2 .8. I .N) 5. ;. 3.7 .1 283. *. 5. 6 2 57*. H..8 7 0 *.8) 8 ; >@ N7 28 2 G7F 2 . *78 1 78N N.G.8N.8 1) 71 I .;; 71 2 5. .DG.8 .1 2 6 2 >@.1) 78N 2 5. @H 383. 2 52 . I 52 7 .8N.N 5. 6 8. 6 78 02 N. 1 2 5 .. 2 2@ F.7 1 @3.. *.;F) 28 5. 76 .* ;;70.E 78N 5. 3.) . 7H; ;5-80 7 2 2 @ 70.) 5. 3;7 6 .N 5. @ 80 2 5. @88@N) 71 7 67 . 2 05 E H@ 2 5 1 N7F) 5. 78 .3. *. 82 5 80) I 52@ 7 .8. I 7; HF 26 . 326 g G. .8 7@ 52 F 9@88@3 6 7@ 76 1 7 . ;; N 80@ .N 8 5. 7332@8 1 26 . ! I 5 35 83;@N. 52 . 2 7;; P 8N1E 57 1) 2 6 .. 7 7N7 1) I 5. 5. 2 5. ;78N1 2 2 3.1E 2 G702N71) 78N I 57 .*. I 71 . 7G7 7 5. 2 0 87; 6 .7 @ . 6 .8 2 5. ;78N1 2 5. * ;;70.) 71 5. . 6 N.82 .1

J] 5. 6 .. 7 7N7 571 52 2 5. 8 . . 578 1 ". .N 8 5 6) 7332 N 80 2 5. 733.G 7g 28 2 02*. 8 6 .8) 1 8 7 ;L 828.) I 5.8 .D76 8.N 8 2 . . .83. 1 82 6 2 . 578 7 G 2 F 8% 352 3. E 78N 352 3. 6 G; .1 7 G2 I . 2 .m.e; N8 2 57 7 G . . .83. 2 3@; *7g 28 6 @;; @GG2 . 7 326 G. 28) 2G.8 2 7;; 2 . 1) 78N 6 7F H. 0 *.8 8N . .8 ;F 2 N8F 678 5. . 2 .) 8 5 1 .8 .) 1 82 6 2 . 578 6 6 .N 7 . 233@G783F) ;U 5. G . .8 .878

JJ 5780. 5 1 G . . .83. 8 2 7 05 2 3@; *7 28) I 5 35 57;; .D3;@N. 326 G. 28) 2 ;280 71 5. 233@G . 5. 0 2@8N 571 5. 6 .781) 2 1 I ;; 80 2 3@; *7 .) , ;; 1 8 05) @8;. 1 5. N. 6 78N @G28 5 ;7H2@ 1 N. 8.N) 2 71 2 ;.7*. 5 6 7 @ G;@1 2 G 2) I 5 35 57;; 328 @ . 7 3. 7 8 N.G.8N783. 2 . 7 . 5 1 H 801 5. >@. 25 .D7 ;F 2 I 57 57*. ;7 N N2 I 8 E 57 63. 7 ;. 1 7 05 2 @ . 5. 5 0) 78N 2 .8-2F) 2 ;280 7 5. 328N 28 788.D.N 2 57 . 8-2F 6 .8 1 G. 2 6 .N Ú 8 2 5. I 2 N1) 2 ;280 71 5. .8) 1 G7 N 8 6 28. F 2 8 P 8N

A] J 1 7 @8N7 6 .8 7; 67D 6 8 5. G 7 ; 3. 2 5. 87 *.1)] 57 7 GF737 F 1 .8 ;.N) 0.8. 7;;F G.7P 80) 2 28. %57; 2 5. G 2N@3. 2 %5 1 @; *7 28) 7 . . 80 7 N. 5. ..1 2 N . .8 P 8N1) @7H;. 2@ 2 5. . 7 . N % . .8 P 8N1 2 GF7.7 .1) 71 57*. H. 2 . 2 I 8E% H7 5. 7 . 1 &@8 *. 7;;F 5 05. 578 57 2 5. 6 .. 7 7N7 8 5. 76 . * ;;70. 5. I 2 N GF737 F) 2 7 5. G7F737 F) 1 7 326 G2@8N . 78 I 2 N 26 G7F

5. 22) 78N P7 N@6) 2 ;7H2@ E 2) 71 2 5. 1 7F) P 5) P7) P@ N@8)

2 3@; *7 . E 08 F 80) 7 678 I 52 -2@ 8 .1 2 5 1 I 2 P 2 3@; *7 28 5. 8N22 78N 7;7H7 I 2 N 2 5 1 N. 3 G H8 2 3@; *7 2) 1 22 I 5 35 08 .1 .35g 8 37;;F) 57 82 H. 80 H2@8N 2 78F G7 3@;7 G2) 5. 6 7F 7P. I 57 H.;2801 2 5 6) 78N 02 I 5. . 5. G;.7 .1 , 8 7e;) 7 2-2@ 8.) 7 . N.8 GF737 F) 57 1) @35 71 57*. 7 6 ;7 .N 7 32GF52;N. 8 80;78N) @ @7;;F 3@; *7 .1 78N 6 7P.1 5 1 N I .;; 80 8.7 5. 6 E H@ 57* 80 7 ; . . 7 . 8 5. 6) 5. .3. *.1 82 6 2 . 578 [U G. 3.8 2 5. G 2N@3.) 71 6 7F H. ..8 HF 5. 2;N 7332@8 1 I 5 35 @ 8 ;5.N 2 @ 76 7;2 . 5. GF737 F I 52 3@; *7 .1 26 F.7 2F.7) 57* 80 28;F 7 328 80.8 8 . .) I 5 35 6 7F .DG . I 5 5. 57 F.) 1 8.3. 7 F 2 52;N 2@ 26 . 7NN 287; 83 .6 .8 2 5 6 . 1 @ @7;;F H 2@05 26 78 7N-2 8 80 * 70.) I 5. . 5. 571 6 .. 7 ..) 78N 2 2@ . I ;; 82 H 80 78F G7 2 5 1 ;7H2@ 26 57 * ;;70.) 8;. 1 26 . D 7 7N*78 70.) I 5 35 5. 37882 5. . 57*.) 1 0 *.8 2 326 G.8 7 . 5 6 2 N2 80 2 E 5. 5. . 2 . .3. *.1 U G. .8) 6 2 . 578 5. . N.8 GF737 F) 2 UZ G. 3.8) 2 5 1 3@; *7 28) 7 . . 80 7 N. ..1 5. .3. *.1 7 5 05. G 2G2 28 578 5 1) 1 @8N. 5. 78 ; 28 2 G 3 3 70 ..6 .8 1 2 5. 3@; @ . 2 %@7 . 2 *. F G22 ;78N1 5. 6 .. 7 7N7 1 57* 80 5. 352P. 2 ;78N) 7; I 7F1 3@; *7 . 57 I 5 35 1 .9 . 2 5. * ;;70.) @8;. 1 .;.e;E G2 1 5. . 78N 5. . 7 . 2@8N) I 52 . . ; F I ;; .G7F 5.6 2 02 80 2 7 N 783.

AJZ 5 1) 5. . 2 .) I 5 35 1 78 @ 70. . 7H; ;5.N HF 5.6 .;*.1) H.326 .1 7 D.N G 83 g G;. 78N 3 . 28 HF *535 2 -@NO. 2 5. 0.8@ 8. 05 1E 78N 1 @ 5. . 7H; .NF HF 5. 7@N@;.8 G 7 3.1 I535 57*. H. 2 . *7N 2337 28 2 2H . *. I . . @ .N 8 5 1 . G.NL 6 78 I 2@;N .8 . 28. G7 2 5 1 3@; *7 28 8 5 9 2 I 8 876 .) 71 6 .. 7 7N7) 78N 5. 2 5. 8 7 H2 2 I .N 876 .) 71 GF737 F E) H.37@ . 8 5. 7G73 F) H. N.1 5 1 7 . 2 5. G 2G9 5. G7 3 G7 .1 8 5. ..1 57 6 .. 7 7N7 1 32;;. @G28 5. 3@; *7 28 7 ;7 O. E %78N 8 5. ;7 .) 5. .3. *.1 7 5 05. I 7 @6) 578 71 6 .. 7 7N7 H. I 79 .8 ;.N 7 I 71 82 @ @ @7; 5 80 2 P..G 5. 876 . 2 7 6 .. 7 7N7 @G28 5. 7332@8 1) I 52 57N H..8 N.7N G. 57G1 F F.7 1) H.37@ . 07*. 78 2GG2 @8 F 2 5 1 @33. 2 2 3;7 6 7 5 05. 57) @8N. G . .83. 2 H. 80 2 *;F 8 @ H 5 1 6 .. 7 ..) I 5 35 5. 3@; *7 .N 71 GF737 F) I5; 7 5. 76 . 6 .) 5 1 @33. 2 I 71 5 1 H8 78N 5.) 78N H. 80 P82 I 8 71 @35 76 280 5. 857H 78 1 2 5. * ;;70.) ;2 828. 2 5 1 ..1 5. .D3@ . 0 *.8 2 5 1 I 71) 57 I 71 2 P..G 5. 876 . 2 5. N.3.7 .N @G28 .32 N

AJA 9@35 7 32@8 . . 7 0@.1 57 5. ; 7 . 2 5. GF737 F 1 5. 5 5. 57 378 8 0.8. 7; H. N * N.NE 78N 71 6 2 * ;;70.1 57N 7 26 . 6 . 2 2 5.) 7N6 .N 5 1 3;7 1 2 3@; *7 2 1) 2 7 2 N.N 2 5. 6 2 G7) 7 022N @;. 2 . 7H; ;5 80 57 2 5. 7.. 7 ;7% N7 1E 2) 5. . I . . 78F .D3.G 281) * ;;70.1 @8N. 5. 76 . 3 3@6 783.1 @GG; .N 5. N. .e; @ 71 .83 27356 .8 1 57N H..8 G 2G2 28.N 2 5. 2GG2 @8 .1 2 6 7P 80 5.6) 2 5.F I . . *7 2@1 78N ;@ ;@7 80 8 26 .) 5.F 57N H..8 .82 6 2@1) 8 2 5. 1) 6 2N. 7 .) 78N 8 7 . I) 5. . N N 82 7GG.7 2 57*. H..8 78F E H@) 71 5. N .2*. F 2 5. 2;N 7332@8 1 571 83. 52 I 8) 7; I 7F @H-. 9 2 5. 3 G 3. 78N 7*2@ 2 5. 37 78N 1 . *78 1E 2 57 82 N.O . . H .83 27356 .8 57N H..8 2 @8 2 6 ;F 2H 3 *.N) 71 2 0 2 I 8 2 . 7H; ;5.N @ O. 2 G . . G 28 R 5.8) 5. . 2 .) 5. 857H 78 1 ;7 N 3;7 6 G . 3 G *.;F 2 78F G7 g 3@;7 7 . 2 N * 28) 5. ;. I 71 N. 2F.N HF . * N.83. 2 7 N . .8 @ 70. . 80 8g 2N@3.N HF 5. *2;@8 7 F 328 .8 2 5. 857H 78 1 5.6 .;*.1) 6@ H. @GG2 .N 2 [X] p 57*.

2;P ;2 1 .G2 28 +78N .8@ .1 D .:705 .

2 .;2 1' .G2 ' 28' +78N' .8@ .;1' 8' 5.':705 .'

57 .'H..8' .0@;7 .N)' 2'71' 2';.7*.' 5 6'7' 37 287H;.' 3G6G.8 7 G8)' 78N' 82'6 2 .E' 2 ' '5.' N.6 78N.N' 6 2 .)' 5.' I 71' 82 ' 7;;2 I .N' 2' 3@; *7 .' 5.';78N ' 5. .'7 .'G7 3@;7 ' @7 281' 8' I 5 35'5.' .3. *.1'H2 5' 6 2 .'78N';. 1E' H@ ' 8' 5.' 28.' 7 .)' ' 1' HF'.DG . 1' 70 ..6 .8 ' 26' ! F.7 ' 2'F.7)' 2 ' 2 ' 5.' ;.7 3)' 78N' 8' 5.'2 5.)' 8' 328 2 6 F' I 5';237;'3@ 2 6 1'7 . 0' G7 3@;7 ' * ;;70.1 ' 8' 7;;' 2 5. ' 7 .1)' .*.8' ' 5.' 6 7P.1' 82' G .* 2@1' 70 ..6 .8)' H.' 1' 7;I 7F1' 28MN. .N' .8 ;.N' 2'57;' 5.'G 2N@3.)' 7 . 'N.N@3 8 0' ..1

AJd ' 5 1' @;.' 5.8)' I 5' . G. ' 2' GF737 .1)' 7 .1' @35' 78' 6G;37 28)' 78N'7 2 N1' 2 280'7' G . @6G 28'707 8 ' 5.'-@ ' 3;7 ' 2 ' 5.'-8.. 7 7N7 9)' 2' 2' 5 05'7' 57 .'71' 5.F' .%' 3. *.)' 71' @G. .N.1' 5.'8. . ; F' 2 '78F' 2 5. 'G 22 ' ' 28 80.8 ' 8 . . ' 6@ ' 57*.' 26.' .D 72 N 87 F' 326G.8 7 28' 2' H7;783.' 5.' N 7N*78 70.)' I 5 35' 5.' . 6 87 28' 2 ' ' 67F' 2337M28'E' 78N' ' 1' 2 ' 5 1' .7 28)' 57 ' 7' .878 ' 8' @ 2G.' I ;;' H.' 7 1M.N' I 5' 7' 62N. 7 .' G 2M ' @G28' 7';280';.7 .)' 78N' 57 ' 5.';78N;2 N' 6@ ' 3283.N.' 2' 5 6 ' 5 05. '7N*78 70.1)' 2 ' 7' ; 2 '28. ' ')

AJK ' 5. .' 378' H.' 82' N2@H ' 57 ' 5.' ; 7 .' 2 ' 5.' GF737 F' 57i' 0 7N@7;;F' 83 .7 .N' M83.' 5.' N7F1' 2 ' 977N@ ' ;;75' 7 I 8'E' 2 ')' 0.8. 7;;F' G.7P 80)' 5.' 6 .. 7 7N7 1'G 2G2 28' I 71' 5 F%M*.' G. '3.8)' 7 ' 57 ' 6 .)' 7'*. F' ; ;.' 6 2 .E' 6 7F' I .;;' 57*.' H..8' 7' @ 3 .8 ' 326g G.8 7 28' 2' 5.' 2 6 . ' 8N' 7; 52@05' ' 7 6 ' 2 ' 2G 8 28' 57 ' .*.8' ;. 1' 578' 5.' 7*. 70.' 2 ' 5.' G . .8 ' 6 .1)' I 2@;N' H2 5' .G7F' 5 1' ;7H2@ ' 78N' 7 2 N' 5 6 ' 7' G 2)' F. ' ' 1' 5.' H.; ' 3 . 28' 2' 2;;2 I)' 71' 57* 80' H..8' N. . 6 8.N' HF' 3 3@6 783.1' 8 2' I 5 35' 82' .8>@ F' 378' 82 I ' H.' 6 7N.E' 78N' H.37@ .' ' 1' 6 7 P.N' HF' 0.8. 7;' 73>G . 3.83.' 78N' 328 .8 6 .8 ' 5.' @;.' 7; 2' N2.1' 82 ' ..6 ' 2' H.' 328M8.N' 2' 5.' 7 87 3)' 2 ' 8N.G.8N.8 ' 2 ' .807;)' ' 7Gg G.7 1)' HF' GG 2 1' .*.8@.' .0@;7 281)' 2'.D .8N' 2' 5.' F 2 5' 3>@8 F)' I 5. .' 5.' G 2N@3.' 2 ' ;78N' 2 ' 7' 3. 7 8' N. 3 G 28' , ' ' 1' .>@7;;F' N * N.N' H. I ..8' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 5.' F2 ' 78N' ' 1' 82 2 2@1' 57 ' GG22' G7F1' 5.' a. ' 7 .8 28' 2' 5.' M @7 28' 2 ' 5.' 5@ H78N 6 .8

AJ[' F' I 57 ' '57*.' 7 NE' '6 @ 'H.' *. F' 6 78 . ' 57 ' . . .83.' 2' 2'N 78 '7'G. 2N' 71 5 F' 2 ' 2 F'F.7 1)' 2 '. 7H M 80' 5.'-@ ' ; 7 .1' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 6 @ '. 5. 'H.' 6G2 %' H;.' 2 ' 83283;@MF. , G 7 37H .)' 71' 26 .' * ;;70.1' 6 7F' H.' @GG2 .N' 2' 57*.' .8-2F.N' 7' 0 .7 .)' 78N' 2 5. 1' 7' . i' N.0 ..' 2 ' 5.' 7*2@ '2 ' 5.' 37 '78N' 1' . *78 1)' 5.F' I 2@;N' 328%' .>@.8 ;F' 57*.' 6 7N ' G 2G2 287 .' .83 2735 6 .8 1E' 26 .' 7; 2' 6 05 'H.' ;7H2@ 80' @8N. ' 5. ' N G;.7 @ .)' 78N' 7; 20. 5. ' N.G *.N' 2 ' 5.' 7N*78 70.1)' I 5 35' HF' 3288 *783.' 5.F' 57N' 283.' 07 8.NE' 2' 57 ' 2' M@ @7 80' 7' F .6)' 8' 7;;' ; P.; 522N)' I 2@;N' 57*.' H..8' 7 ' 26 ' 0 * 80' @5 *. 7;' 7 1 7 28 ' '7' 7 5. ' . 2 G. ' I 71' H7N)' 876 .;F)' 8 2' 5.' N7F1' 2 '977N7 ' ;75' 7 I 8)' 5.' 76 .' 57 .1' I 5 35' 5.F' 5.8' .8-2F.N ' R2@;N' 8' 5. .' 6 .1)' 7 2 N' 5.6' 82' 62 .' 578' @HM .83. ' , ' 2 5)' 5. . 2 .)' 28;F' 2 . '7' 352 3.' 2 ' N 3@; .1'E' I 5 ; ' -8' 7P 80' 5. ' 2 I 8' G 7N 3.)' 71' '571' 0 2 I 8' @G' 78N' H..8' . 7H; .N' HF' 5.' 3283@ .83.' 2 ' *7 2@1' 3 3@6 g 783.1)' 71' 5.' H7 1' 2 ' 5. '-@ ' 05 1)' ' 57F. N2 -.' 57 ' I 5 35' . . 6 1' 5.' ;.7 ' 2H-.N; 287H;.)' 78N' 1' 5.' 6 2 ' 70 ..7H;.' 2' 5.6 .;*.1' ')

AJU ' ' 6 .. 7 7N7)' 5. . 2 .)' 6 @ 'H.' @8N. H2N)' 8' 0.8. 7;' 2' 57*.' 7' 05 ' 2' 82' 6 2 .' 578' [-'G. ' 3.8)' 2 ' 5.' G 2N@3.' N * MH;.' H. I ..8' 5 6 ' 8N' 5.' 37 E' .D3.G ' 8' 3. 7 8' @7 281)' 71' 2;;2 I E

AJQ ') 8' ;78N1' I 5 35' 7 .' M @7 .N' @8N. ' 6 7;;' 78P1)' 52;N 80' 26 ' 28.' 2' I 2' 6 28 51' I 7 .)' I 5. .' 5.' 3 2G1'H. 80' N.G.8N.8 ' 5.' M ' G7 ' 2 ' 5.' .7 28' 28' 6 .;F' 7 81)' 78N' 5.';7 .)' 28' 7' @ 3 . 3F' 2 ' I 7 . 'H. 80' . 7 8.N' 8' 5.' 78P1' ;;' 5.F' 7 .' 6 7 @ .N)' N %' 7GG2 8 6 .8 ' 26 . 6 .1' 233@ 1E' , ' 5.' 6 .. 7 7N7 ' .3. *.1' UZ' G. '3.8

AJ\ ' 9.328N) , ' G' 5 05'0 2@8N)' @8N. ';7 0.' 78P1)' I 5. .' 6 7;;' G 32 751' 7 .' @ .N' 2' N 7 I ' I 7 . ' 2' 5.' 3 2G1)' 7 . ' 5.' 7 81' 7 .' 2*.)' 5.' .3. *.1' UU' G. '3.8

AJ] ' 5 N)', 8' M @7 281' I 5. .' ;280' G 32 751' 7 .' @ .N ' 5 2@052@)' 5.' .3. *.1' QZ' G. '3.8

AJJ ' '5.' 78F' I 5. .' 0. 1' '5 05. ' 57 .' 578' 5 1)' ' 1'HF' * @.' 2 '32 I ;.' 0 78 .N' 2' 5 6 2 'G7 3@;7 ' .7 281E' 71)' 2'H 80' I 7 .';78N1' 8 2' @ .')

dZZ' ; 52@05' ' 1' 87 @ 7;' 2' @GGG .' 57 ' .83 2735 6 .8 1' 57N' H..8' G . F' 0.8. 7;)' F. ' 28MN. 80' 5.' N.3 .7 .' 2 ' G2G@;7 28)' 78N' 5.' G *7 28' I 5 35' 5.' 2@8 F' 571' @ . .N ' 2 '2 5. '7N*78 70.1)' G7 3@;7 ;F' G' 5.' 7 3;.' 2 ' 6 75@ .)' I 5 35' 7 . E' 5.' 7H@8N783.' 2 ' 5.' 3 2G1)' ' 6 7N.' 82' .N@ 28' H. 2 I ' [U' G. ' 3.8 L' H@ ' ' ' 2@8N' 5.' 3@ 2 6 7 F' ; 7 .';. 1)' '7;;2 I .N' ' 2' .6 7 8% 2E' 2 ' ' I 71' 7 ' 2' G . @6 .' 57 ' 5.' 857H 78 1' 52@05 ' ' @ %' M3 .8 , ' 1' 7332 N 80;F)' 35 . ;F' 8' 52 .' * ;;70.1' I 5 35' 7 .' R7 . .N' HF' 35788.;1 26' *. 1)' 78N' 26' 87 @ 7;' G 801)' I 5 35' @8' 6 2 .' 2 ' ;. 1)' 78N' 28 .>@.8 ;F' 5.' 3@; *7 28' 1' 37 .N' 28' 7 ;' 5.' F.7 ' 2@8N)' 57 ' '"7 .1' 26' [Z AZ [U)' H ' 5.' 62 ' G7)' 78N1 7' [Z , ' .;2 I ' 5 1)' ' 1' 82 ' 2@8N' 8' .8' * ;;70.1' 5 2@052@ ' 5.' :705 .(' 78N' 52 .' 6 2 ;F' 8' 3' 2887 F' N

dZA ' 5. .' 7 .' 5.' 0.8. 7;' N; 281' I 5 35' .0@;7 .' 5.' b57 .1'E' H@ ' 7' *7 . F' 2 ' G.3@g ; 7 .1' 6 7F' H.' 6 70 8.N)' I 5 35' 7 .e ' G7 3@;7 ' @7 281)' 78N' 378G2 'H.' N. 7 ;.NE' @8;. 1' 5. . 2 .' ' ;;2@ N' H.' 52@05 ' 82 ' ' 57*.' 37 .N' 6 F' . .7 35.1' 2' 5.' N.G 5' 57 ' 5.F' I ;;' 7N 6 E' 78N' 57 ' 5.' 6 7 . ' 2@;N' ;;' 7GG.%7 ' 2' . ' @G28' 8 @ 3 .8 ' G 22)' 7' 6 2 .' 6 8@ .' N. 7 ;' I ;;' 82 'H.' .>@ .N)' M83.' .*. F' ; 80' 6 7 . 7; . @ 80' 26 ' 5 1' G 83 G;.)' 1' 3;.7 ;F' b52 I 8' HF' 5.' . I 7' 2 ' 5.';7 ';.7 .

dZd ' R 57 ' ' 57*.' 7; .7NF' 82 3.N)' 6 @ ' H.' 7;I 7F1' .6 .6 H. .N'E' 57 'H.MN.1' 5.' G2 28 2 ' 5.' G 2N@3.' I 5 35' 5.' 857H 78 1' N * N.' I 5' 02*. 8 6 .8)' 5. ' ..1' 2 ' .*. F' N. 3 G 28' 7 .' 8* 2;7H;F' G . . *.N' 2' 5.6'E' 2 ' I 52@ ' 5. .)' A' 76 ' ' G @7N.N' 57 ' 8 8.% .8 51' 2 ' 5.' G 2N@3.' I 2@;N' 82 ' @GG . 1' 326G;7 8)' 2 ' 5.' .7 281' I 5 35' ' 57*.' 7; .7NF' 0 *.8)' 57 ' 5.F' 7 .' 5.' .N1' 2 ' G 2G. F78N 52 I .*. ' 326G;37 .N' 5.F' 67F' H.)' ;;' 5.F' 7 .' G. %)' ;F' @8N. 22N' HF' .735' 857H 78)' 78N' 28' 5.' .3. G '%2 ' 5.6)' 5 1' N.7' 2 ' 05 '78N'-@ 3.' N.G.8N1' & ' %

dZK ' 5.F' 2 6 '7' G7 '2 ' 57 ' F .6 ' I 5' I 5 35' 5.' 1' 7 6 ; 7 E' 78N' HG I .*. ' 5.F' 6 7F

2 .N"2 1' .G2 '
228 $? .8@ .1' $'
& 5.' :705 .

2GG2 @8 F' 2' 0 .7 ' 8@6H. 1' 2' 7 ;. ' 5. ' 3;7 6 1' 2' ;78N1)' 2 ' I 5 35' 5.F'k 7N'H. .5' 62 ' @8-@ ;F' N G2; . ;.NE' 78N' 8' 6 78F' N 1' 6@35' 6 2 .' 2 ' 6 F' 6 .' I 71' 7P.8' @G' HF' 8*. !' 07 80' 5. .' 3;7 6 1)' 578' 8' .8 80' 5.)'* ;;70.1 ' "' 57*.' 57N' 2337 28' 2' 7 .' 5.' 8 >@ 2 0' @ .1' I 5 35' 5.' N@H7 5.1' 6 7N.' 2 ' 5. ' G2 I . ' 2*. ' 5.' :705 .)' 8' 73>@ 80' G 2G. F' 2 ' 5.6 .;*.1'2 ' 5. 'N.G.8N.8 1E , & 5.' 6 .781' 57 ' 5.F' 2' @ @;;F'G2; .; .N' 2 ' N 2 I 8 80' HF' 7 3.)' HF' 6 28.F))' 2 ' HF' 8 ;@.83.)' 5.''326G;7 8 1' 2 ' 52 .' I 526' 5.F' I 5.N' 2' . 6 2*.k , 5.' G .37 2@1' .8@ .' HF' I 5 35' G 2G. F' 5.83.' H.376 .' 5.;N)' 78N' 1' 328 ;78 ' 35780.1' 26' 28.' G2 ;. H ' 2' 782 5. ' 5.' 328 @ 28' 8 2N@3.N)' 78N' 5.' 8-@; 3.' I 5 35' 57N' H..8' 6 7 8 7 8.N)% 1' 57 N;F' 2' H.' 6 70 8.N ' N@H7 5' 2 ' 26 .' N. 3 G 28' I 71' 7;I7F1' 5.' 2 0 8' 2 ' 5. .' 326G;7 8 1E' 78N' ' 7 2 N.N' 6 .' 7' ; 80@;7 ' 0 7 37 28' 2' H.' 5.' 8 @ ' 6 .8 ' 2 ' . 2 80' 8@6H. 1' 2 ' @8G 2 .N .N' @ . . 1' 2' 5. ' 05 1)' I 52)' I 52@ ' @35' 78' 2337 28)' 6 @ ' ;;' ;280. ' 57*.' H..8' P.G ' 2@ ' 2 ' 5.6)' 2G.)' 52I .*.)' 8.*. ' N .1' 8' 7' 87 *.k& 5.' * 3 ; @N.1' 2 ' 5.' 32@8 F' 57*.' H..8' 22' 8@6 . 2@1' 2' .832@ 70.' N. G7 k' 78N' 7; 52@05' 7;;' . G.N ' 2 'G 2G. F' I 71'N. ; 2F.Nk' F. ' 71' 7*2@ ' 2 ' 32 @G 28' I 71' 5.' 626 .8 @8 ' 2 ' 5.' 0 78N' 6 735 8.)' ' I 71' 7' 35783.)' 7; 6 2 ' .>@7;)' 57 ' .*. F' 6 78' 6 05 ' 7 ' 28.' 6 .' 2 ' 5.)' 326 .' I 5 8' 1' 8 ;@.83.)' 78N' N G;73.' 2%6 2 2 I)' 5.' 6 78' HF' I H26 ' 5.' I 71' N G;73.N' 2%N7F ' 5 1' 328 N. 7 28)' 20. 5. ' I 5' 7' 87 @ 7;' 7 7356 .8 ' 2' 5 1' 2 ;)' 5.' *.)' 71' ' 1' .6 G57 37;;F' 37;;.N)' I 5 35' H2@8N' 5 6 ' 2')' 2 .8' .3283 ;.N' 5.' .-.N .N' 6 .. 7 7N7 ' 2' 5.' .6 G2 7 F' @ .' 2 ' 57 ' I 5 35' 5.' 32@;N' 82 ' @H 78 7;;F' .8-2FE' 6 78F' 8N..N' 57N' I 5g N 7 I 8)' H@ ' I . .' 7;I7F1' 7 ' 578N)' I 5.8' 0;7NN.8.N' HF' 5.' 52G.' 2 ' .32*. 80' 5. ' 05 1' R 57 .*. ' 6 .)' 5. . 2 .)' I 71' 233@G .N' 8' 5 1' H@ 8. 1)' I 71' @;;F' 326G.8 7 .N' HF' 5.' H.8. ' 57 ' ' 328 . .N ' ' 6G;.' 2 F)' 78N' 52 ' .8>@ F)' 0.8. 7;;F' G 2*.N' 5.' 8-@ ;3.)' 78N' 2337 28.N' .N . 1k 2 ' ' 5.' 6 7 . ' 2 ' 326G;7 8 ' I 71' 326G; 37 .N)' 78N' 8*2;*.N' 7' >@. % 28' 2 ' ;7 I)' 8' .07 N' 2' 5.' N. 3.8 ' 2 ' ;78N1)' 78' 7 H 7 28' 8' 6 F' 2 I 8' G . .83.)' HF' 6 .8' 352 .8' . 5. ' HF' 5.' G7 .1' 2 ' HF' 6 F .;)' % 5.F' N. .N')' G..N ;F' 78N' .>@ 7H;F' 7N% -@ .N'

K[K ' 8' 78' 7332@8 ' I 5 35' ' 57*.' 8' 578N)' 78N' I ;;' ' G2 ; H;.' 326G;. .' 2' 7332 6 G78F' 5 1' .G2)' 5.' 6 .. 7 ;..' 2 ' .*. F' * ;;70.' 1' 6 8@ .;F' N. 7 ;.N)' 78N' 1' N ; H@ 28' 7 6 280' 5.' . G.N *.' G 2G . 2 1' HF' 876 .' E' H@ ' ' 1' 7' @H-. ' 2 ' @35' 8 373F' 71' 2@05 ' 2' 57*.' 7' @ 5. ' .G7 7 .' .8>@ F' 2' H.' 733@ 7 .;F' 7 3. 7 8.N)' ' 8N G.8 H;.' 2 I 7 N1' 78F' 6 7 . 7;' 2H-.N;L' 57 ' 6 7F' H.' 8' * . I 'E' H@ ' ' 1' 7; 2' 7' @H-. ' 2 ' @35' N.; 373F)' 57)' 2 ' 6 F' 2 I 8' G7)' ' 5 8P' 57 ' @ 5. ' .8>@ F' I 2@;N' 28;F' .8N)' 7 ' ;.7 ' 7 ' G . .8))' 2' 3;20' 57 ' ..N2 6 ' 2 ' G 2G. F' I 5 35' 52@;N' 7;I 7F1' H.' @8 . 7 8.N)' 2 ' 7' @ G 3 28' 571' 7; .7NF' H..8' 7 I 7P.8.N' 57 ' ' I 2@;N' H.' G @N.8 ' 2' 7;;7F

K[[' F' 78' 7332 6 G78F 80' 7HN 7 P' 7332@8)' ' I ;;' 7GG.7 ' 57 ' 5.' I 52;.' ;78N1' 2 ' 5.' :70% 5 .' 7 .' N * N.N' 8 2' A \ )] K A 6 .. 7 ;..' 57 .1'E' 57 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' .D 80' 05 @;' G 2g G . 2 1' 7 6 2@8 ' 2']) K] \)' I 52' 52;N' AU)J J [' 2 ' ; 2 .' 57 .1)' 78N' 57 ' 5.' . 6 7 8N.)' 2 'A)]d\ Y' 57 .1)' 7 .' @83;7 6 .N)' H@ ' 233@G .N' HF' GF737 .1 ' ' 5. .)' 52 I .*.)' ' 1' 2' H.' 2H . *.N)' 57 ' 7' G7 ' 7; 2' H.;280' 2' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1)' 2' I 5 35)' 2 ' G2; 37;' .7 281)' 5.F' 35@ .' 57 ' 5. ' 05 ' 52@;N' ;7F' N2 6 78 E' 78N' 5.' .)' HF' 5.' 328 .>@.83.1 ' 2 ' 5.' I 7 ' 2 'A\ ]Z)' 78N' 5.' @H .>@.8 ' 7 6 8.)' 7 .' 7; 20. 5. ' I 52@ ' 3;7 6 78 1 ' 5.' 0 .7 ' N 3@; F' I 5 35' ' 32@;N' 82 ' @ 6 2@8)' H. 2 .' ;.7* 80' 5.' :705 .)' 328 ;;.N' 8' N 3 6 87 80' H. I ..8' 5.' I 2';7 . 'E' 2 ' 7; 52@05' 5.' 7 @7;' G 2G . 2 1' 2 ' .*. F' * ;;70.' %6 05 ' H.' @GG2 .N' @9 3 .8 ;F' P82 I 8' 2' 5.' 3@ 8@6 1)' F. ' 71' 5.' 2 6 . ' 57N' .3 . ' 6 2 *.1' 2 ' 7' . 6 G2 7 F' N 7*2 I 7;' 2 'G7 ' 2 ' 5. ';78N1)' 78N' 71' 5. .' .D .N' 82' *. F' @ 0.8 ' .7 28' I 5F' 5.F' 52@;N' .8 .;F' N 3;7;6 ' 5.6)' ' I 71' 37@ 2@1' 2 'G . ; 80' 5 1' 6 7 .)' 78N' 352 .' 57 ' ' 52@;N' 328 8@.' 8' @ G.8 .)' @8 ;' . 5. ' 52 .' 6 2 *.1' 52@;N' N .' 7 I 7F)' 2 ' 7' 2 6 7;' .8@83 7 28' H.' .>@ .N' 28' 0 2@8N1' 2 ' G@H; 3' .D 0.83F)' I 5 35' 37882 ' I .;;' H.' 78F' 2 5. ' 578' 78' 83 .7 .' 2 'G2G@;7 28)' I 5.8' .*. F' 6 78' I ;;' 0 7N@7;;F' 7 ;. '5 1' 05)' I 52@ ' 78F' 2 5. ' 6 G@; .' 578' 5 1' 2 I 8' 8 . . ;

' K[U ' 92' 6 @35' 71' .*. F' @H-.N;L' .;7 *.' 2' 5.' :705 .)' 71' I .;;' 5.' . 7N 37 28' 2 '7H@ .' HF' 7;;' 3;7; .1' 2 ' 857H 78 1)' 71' 5.' . 2 7 28' 2 ' 5. '0.8@ 8.' 05 1)' 78N' H 78 7 28' 2 ' G 2g G. F)' ;22N' 8' 8..N' 2 ' .* 28' 78N' . 2 6)' ' 2@05 '82 ' 2' *.' H..8' .DG.N;.N)' 57 ' .*. F' 5 80' 52@;N' H.' 7332 6 G; 5.N' 7 ' 283. ' 926 .' 5 801' 6@ ' H.' ;. ' 2 ' @ @ .' 326G;. 28' 78N' 0 7N@7;' 7 7 8 6 .8 E' 78N' 5.' 73 @7;' N H@ 28' 2 ' 5.' ;78N1' 1' 28.' 2 ' 5.6 ' 28 N. 80)' 7; 2)' I 57 .*. ' 6 7F' H.' 5.' .7;' 357 7 . ' 78N' G 83 G;.1' 2 ' 5.' 5' 02*. 8 6 .8 k' 57 ' 26 ' 3 3@6 783.1)' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' :705 .' 57*.' .; ' H@ ' ; ;.' 2 ' 1' N1 G2 28' 2' N2' 5.6 ' -@ 3.)' 78N' 57 ' 8 0@ 80' 6 .8' 57*.' 7; I 7F1' 8 . G2 .N' 2)G .*.8 ' 5.' .N . 1' 2 ' 5. 'O .*g 783.1'E' '2@05 ' 82 ') 2' H.' I 28N. .N' 7)' 57 ' 78F' 7 ;@ 783.'*"57 2.*.)' 5.' 7 5' 2 ' I 5 35' 5.F' 57*.' F. ' 2' .DG. .83.)' ; 2@;N' 7 ;' 2' . 7H; 5' 5. '328 N.83.' 2 ' @ @ .' G 2 . ; 2@ ' 5. 7' 7 .' 6 78F' @8N2@H .N' F6G 26 1' 2 ' 7' H. .)' 78N)' ' 52G.)' 0 2 I 80' N.G.8N.83.' 28' G@H; 3' 7 5' k H@ ' ' 6 @ ' G.8' G28 78.2@ ;F)' HF' 328* e; 28' 2 ' 5.' 73 @7;' H.8. 1' 57 ' 7 .' N. *.N' 26 ')' 2 ' ' @887 @ 7;;F' 2 3.N)' I ;;' 8 7;; H;F' H.' @GG;78 .N' HF% @ G 3 28 ' 5.' 78 28' H. I ..8' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 57 ' 5.F' 57*.' H..8' 733@ 2 6 .N' 2)' 78N' 57 ' I 5 35' ' 1' 5.' 2H-.e;' 2' . 7H; 5)' 78N' HF' I 52 .' G 83 G;.1' ' 1' 8 .8N.N' 57 ' 5.F' 57;;' @H 78 7;;F' H.8.)' 1' 22' >@ 3P' 2 ' 5. '7GG .5.8 28)' 78N' 5.' 35780.' 22' 0 .7 ' 2' H.' 52@05 'N@ 7H;.

K[Z ' ' 5 8P' ' HF' 82' 6 .781' @8; P.;F' 52 I .*.)' 57 ' 5 1' 32;;@ *.' 3283.7;6 .8 ' 2 ' N g 7*2 I 7;' 2 ' G 2G. F)' 6 7F)' 8' 26 .' 8 783.1)' 57*.' H..8' G 2 6 2 .N' HF' 5.' 8. I ' F; . 8)' 57 ' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1' 6 05 ' .*. ' 2')' 8' 37 .' 2 ' 7 ;@ .' 8' 5. ' .8070.6 .8 1'E' 78N' 57 ' 5.' GF737 =% .1' I 552;N' 26' 733.G 80' 2 ' 5.' @83;7 6 .N' G7)' 8' 2 N. % 2' 7*2 N' G7 3 G7 80' 8' 5.' .8 ' 2 ' 5. ' * ;;70.1' 2' I 5 35' 5.F' H.;280 ' @ ' 71' 5 1' 328N@e;' 378' G 23..N' 28;F' 26' 52 .' N2@H 1' I 5 35' 5.' 82*.; F' 2 ' 5.' @8N. 7P 80%6 7F' 57*.' .D3 .N)' ' 5 8P' 57 ' 5. 'N ; % N.83.' 6 7F' 8' 7' 0 .7 ' N.O ..' H.' N G7 .N)' HF' 5.' 7N2G 28' 2 '-@N 3 2@1' 6 .7 @ 31)' 28' H1' 2 6 7 28' 2 ' 5.' 8.D ' . ;. 6 .8 ' ' HF' 78' .>@7;' 78N'-@ ' 7 ;. 9 6 .8)' 5.F' 52@;N' H.' .N8% * 83.N' 2 ' 5.' 7N*7%8 70.1' 2 ' 5.' F .6)' 5.';78N1' I ;;' .' 8' *7;@ .k' 5.' 6 .. 7 7N7 1' I ;' N..6)' ' 7 . ' 2' 7 ;. ' 5. ' @;;' 05 1)' 578' .DG2 .' 78F' G7 ' 2' 5.' P ' 2 ' H. 80' N G@ .NE' 78N' ..

GF737 .1' I ;;' H.' .832@ 70.N' 2' 2H 7 8' 328 6 7 28' 8' 57 'G 2G. F)' I 5 35)' HF';280. ' 2 g H.7 783.)' 5.F' 67F'H.' 326 G.;;.N' 2' 2 .02 ' 5 1' 1' 7' ;H-. ' 2 ' 328 N. 7H;.' 6 G2 783.' 2' 5.' @ @ .' @33. 1' 2 ' 5.' F .6)' 78N' .*. F' 3283 ; 7 2 F' 2.7 @ .' 52@;N' H.' 7N2G .N' 2' G 2 6 2 .' 5.' 328 N.83.' 2 ' 5.' 857H 78 1

M2;;. 2 1' .G2 ' 28' +78N' .8@ .1' 8' 5.' :105 .

K[\' 5.' 8@ GH. '])KQZ' 6 . . 7YN7 ' 7GG.7 1)' 52 I .*. ' 67<' G' >8-2F' 2' .D . *.' 7 G 2G. F' 71' .*.8' 5.F' 7"2R' H' H.;280' 2' 5.6)' 78N' G7F' 2' ;7 0.' 7' .*.8@.E' H@ ' ' 6 @ ' H.' .6.6H. .N' 57 ' 5.' 5.7N1' 78N' G 83 G7;' H 7835.1' 2 ' 7 6 ; .1' 28;F' 7GG.7 ' 71' G 2g G . 2 1)' 8' I 52 .' 876 .' 7;;' 5.' 6 .6H. 1' 78N' 2 5. ' H 7835.1' 7 .' 83;@N.N)' I 52' G. 57G1' 67F'7 6 2@8 ') 2' .8' 6 .1' 57 ' 8@6H.- ' 5.' ;7 I ' 2 ' G 8720.8 @ .' 1' @8P82 I 8' 7 6 280') 5.' 8N221E' 78N' G 2G. F' 1' N * H;.' 0.8. 7;;F' 8' .>@7;' ; 7 .1' 7 6 280' 5.' 281)' HF' I 5 35 ' ' .735' 57N' 3;7 6 .N' 5 1' N 8 ' G2 28 ' ' I 2@;N)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 6 .)' 57*.' H.32 6 .' 8N %' * H;.)' 2 ' 7 ' ;.7 ' .G7 7 .;F' 8 @ 3 .8 ' 2 ' 5 1' 6 7 8 .8783. ' 8' 2 N. ' 2' 3 .)' 5. .!' 2 .)' 5.' 6 7 8 . ' 8328*.8 .83.' 2 ' 5. ' ;7 I 1' 8' 5 1' . G.)' 5.' 281' G . . *.' 78' @8 28' 78N' 32%G7 8. ;5 G' 7 6 280' 5.6 .;*.1)' I 5 35' 328 8@.1' G. 57G1' 5 2@05' .*. 7;' 0.8. 7 281E' 7' G7 ' 7 .8N' 2' 5. ' 85. 783.)' 78N' 5.' . ' ..P' 2 5. ' .6 G;2F 6 .8 ' .3. F' G2 8 .N' 2@ ' 5 1' . 6 .NF)' 78N' 3@ 2 6 ' 571' 6 7N.' ' 7' N 0 733' 82 ' 2' 328 2 6E' 2 ' 5.F' 7 .' G7 3@P F' ; 7H;.' 2' 5.' 3.8 @ .' 2 ' 5. ' 37;;)' ' 5.F' .G7 7 .' 78N' N * N.' 5. ' . 7 . ' . ' 8*. . 7 .' 78 %' 62 .1' 26. 6 .1' H .7P' 2@)' 2' 5.' 0 7 37 28' 2 ' I 5 35)' .*. F' 2 5. ' .8 6 .8 '78N' .*. F' 8 . . ' 6 @ ' 0 *.' I 7F '

K[]' ' I 2@;N' H.' @G. ;@2@1)' 6 G 7a 37H;.)' 78N' 6 G2; 3' 2' 7 3. 7 8' I 5 0 .7 . ' G .! 3 28' 578' 571' 7; .7NF' H..8' N28.)' 5.' 6 .7 @ .N' .D .8 ' 2 ' .735' ; 7 .)' 2 ' 2 ' .735' 6 78 1' G 2G2 28' 2 ' 6 . . 7 ;. .E' H.37@ .)' 8' 5.' ' G;73.)' ' I 2@;N' .80 5.8' 52 .' @ G 3 281' I 5 35' 57*.' 7 .8E' 78N' 8' 5.' 8.D)' ' 32@;N' 28;F' H.' N28.' HF' G. 287;' @ *.F)' 78N' 5.' 6 2;' @8 .6 80' 7 .8 28)' I 5 35' ' 5 8P' 57 N;F' 78F'28.' 6 78' 378' 0 *.)' ;;' 5.' 26G;. 28' 2 ' @35' 7' I 2 P)' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 88@6 .7H;.' *7 7 281' 57 ' I 2@;N' 7P.' G;73.' I 5 ;.' ' I 71' 8' 578N' E' 78N' ' I 2@;N' H.' @8 I .)' H.37@ .)' 82 ' 28;F' ' I ;;' H.' .*. ' 5.' 62NL' H.8. 3 7;' 6 2N.' 2' ;. ' 5.' ;78N1' 2 ' .*. F' * ;;70.' -2 8 ;F' 2% 5.' 857H 78 1' 7 ' ;7 0.)' H2 5' I 5' 7' *;.R' 2' .3@ F' 78N' 2' 022N' 3@; *7 28E' H@ ' 2' ;. ' 5.6 ' .G7 7 .;F)' I 2@;N' .8N 2' 3 .7 .' N * 281' 78N' N .8 281)' 2' 5.' @8N2@H .N' .6H7 7; 6 .8 ' 2 ' 5.6 .;*.1)' 71' I .;;' 71' ' 5.' G@H; 3!' 2' N 3@; F' 233@ 1' 8' D 80' 5.' *7;@.' 2 ' 7;;' 5.' ;78N1' 20. 5. ' 2 ' 28.' * ;;70.)' H@ ' ' I 2@;N' H.' 8.7 ;F' 6 G2 H;.' 2' 7 08' 2' .*. F' 6 7;;' 7;;2 6 .8 ' 1' G2 28' 2' .D7N;;F)' 78N' I 5' @35' N@.' .07 N' 2' . ; F' 2 ' 2 ;' 78N' 2 5. ' 3 3@6 783.1)' 57 ' 26.' 52@;N' 82 'H.8. ' 78N' 2 5. 1' @ . E' F. ' 5.' ;7 . ' I 2@;N' 82 ' .3. *.' 5.' 7 783.' 2 ' 5.' 2 6 .)' 8' 37 .' 2 ' 7 ;@ .' 8' 5. ' .8070.6 .8 1' &

K[J' ' G . .8)' .*. F' * ;;70.' 328 N. 1' .; ' 7' N 8N ' 23;. F)' 78N' 1' 0.8. 7;' 3283. 81)' 5.' 2 .' 2H-.N ' 2 ' 5.' 857H 78 1' 7 ' ;7 0.E' 7' G 7 3.)' @ . F)' I 5 35' .NG@8N1' 71' 6@35' 2' 5.' G@H; 3' 022N)' 71' 2' 5. 1E' .735' 57* 80 ' 8' 26 .' I 7F' 2 ' 2 5.)' 5.' 7 783.' 2 ' 5.' . 'E' 5.' ;7H2@ 1' 2 ' 7;;' F .;N' 5.' .8 E' 5.F' .8-2F' 5.' G 2 ' G 2G2 287 .' 2' 5. ' 2 0 87;' 8 . .)' 78N' 5.' ;2 1' 7;;1' ; 05 ' ' 328 1' D7 ;F' I 5' 5.' G 83 G;.1' @G28' R 5 35' 5.' 7N*78 70.1' 7 .' N * N.N' HF' 7' N * 28' 2 ' ;7H2@ E' 28.' 678' 02.1' 2' 6 7 P.)' I 5 ; ' 5.' . ' 7 .8N' 2' 5.' 3@; *7 28' 78N' 57 *. E' .735)' 571' 5?1' G7 3@;7 '233@G7 28' 7 08.N' 2' 5 6)' 78N' 8 .8 H;F' ;7H2@ 1' 2 ' 7 ;;E' H@ ' ' .735)' 57N' 5. .' .*. 7;' N@ .1' 2' 7 .8N' 2)' ' 1' 2H* 2@1' 57 ' 7;;' 5.' 857H 78 1' 6 @ ' H.' 7H .8 ' 20. 5. ' 7 ' 52 .' 6 .1' 57 ' 7 .' 6 2 ' 3 37;)' H2 5' 2' 5.6 ' 78N' 2' 5.' 7 .E' 78N' 57 ' 6 78F' 6 @ ' I 78 ' 52 .' 7H ; .1' 8.3. ;7 F' 2' 5.' G. 2 6 783.' 2 ' 5.' *7 2@1' .6 G;2F 6 .8 1' 57 ' I 2@;N' 7 .

KUZ ' ' 7' 6 .7 @ .6 .8 ' 2 ' ;78N1' 52@;N' H.' 6 7N.)' I 5' 7' * . I ' G' 7 08' 2' .735' G 2G . 2 I 57 ' H.;280.N' 2' 5 6)' 78N' 2' 328 8.' 5 6 ' 2' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 57 ' G 2 '28;F)' ' I 2@;N' 8 . . .' I 5' 782 5. 'G 7 3.)' I 5 35' *. F' .>@.8 ;F' G .*7 ;1)' 78N' I 5 35' ' N2% 82 ' P82 I ' 378' H.' @ 6 2@8 .N)' 2 ' .735' 35780 80' 5 1' ;78N1' .*. F' F.7 ' ' 1' 2@8N' 8' 26.% . ' 5.' 35. ' * ;;70.1)' 78N' 8 .8N.N)' ' 6 7 0 8.)' 2' 2H* 7 .' 57 ' 8.>@7; F' 2' I 5 35' 7' D.N' N H@ 28' I 2@;N' H.' ; 7H;. '

KUA ' 8' 5.' I 52;.)' '37882 ' H@ '328 N. ' 57 '78F' . 2 6 ' .8N 80' 2' N2' 7 I 7F' 5.' @8 28)' 2)' ' ' 6 7F' H. '7;;2 I .N' 5.' .DG . 28)' 5.' @8 F' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 78N' 2' D' .735' .D%' 3;@ *.;F' 2' 5 1' G 2G. F)' I ;; H.' 7 .8N.N' I 5' N780. ' *. F' 678 1' 05 ' 78N' G;73.' 1' I .;;' P82 I 8' 7 6 280' 5.6 .;*.1E' 78N' 5.' 3@ 2871' 2' I 5 35' 5.F' 7 .' 7 735.N)' 71' ' 57*.' H. 2 .' 7 N)' 7 .' G.3. 7 F' 2' 5. ' 328 .8 6 .8 ' 78N' 328 N.83. ' ' ' 528;N' H.' 2H . *.N' 57 ' 5.F' 0 *.' I 7F' ' 8 .6 G. 783.' 78N' 7H@ .E' ' 78 I .)' 57 ' 5.' G. 8 .8N 0' 7@ 52 F' G;73.N' 2*. ' 5.' 857H 78 1)' I 5 ; ' ' 7 @ .1' .*. F' 6 78' 2 ' 5.' .N . 1' 2 ' 5 1' I 2801)' .8g 32@ 70.1' 5 6 ' 2' P82 I ' 5 1' 05 1 ' ' 5.' 326 G;7 81)' .8>@ F' 1' 8 @ .NE' 78N' ' 5.' N2.1' 82)' ' 1' 7 ' 2' 3283;@N.' 5.' 1' 328 .8 .N)' 78N' .3. *.1' -@ 3.' 7 6 280' 5 1' 7 ;H. 7 .1E' 2 ' ' 1' 57 N;F' G2 H;.' 2' 3283. *.' 7' 6 78)' 2' I526' G 2G. F' N. . .8N1)' ;7H2@ 80' @8N. ' @35' 7' N.O ..' 2 ' 082 783.))' 2 ' 2' N. @ .' 2 ' .8N1' 78N' .;7 *.1)' 57 ' 5.' 378' H.' 0 .0 2@;;F' 6 G2 .N' @G28)' 83.' 8. 5. ' 78' N 2 ' 82 ' 7' ;@87 3' 378' 85. ' ;78N.N' G 2G. FE' ;;' ;. 1' ' 5.' @33. .N1' 2' ' HF' G@ 357 .E' I 5 35' 7 0@.1' @ 3 .8 ' 87 @ 7;' @8N. 78N 80' 2' P82 I ' ' 5.' .3. *.!' 5 1'-@ ' N@.1

9 :!' '

+ ' ' < 9' M " ' '
< ' ' "

'7'3?? ' ,'' ?. ' ,, ', '? /', '7'4 &

N7 .N' J 5' .H @7 F)' A]Zd

h ' 23..N 801' 2 ' 5.' 9G.3 7;' 266 28' 7 ' 2 ' 9 M.2 0.)
G 5' .H @7 F)']27

< 7 F

:.8P #$% $ #K)% ",,?# I' #$%

2' R ;; 76 ' . .)' > ' . N.8)' `3 ' .6H. 1' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.

M.8 ;.6.8)

G ' ' 5.' 05 '5282@ 7H;.' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 57F 80' N..6 .N' ' 2' H.' .DG.N .8 ' ' 2' 7GG2 8 ' 7' G.3 7;' 326 6 28)' 2 ' 5.' G@ G2 . 2 ' D 80' I 5' 7;;' G 7 ; 37H;.' N G7 35' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' 7' G. 678.8 ' ;78N' .*.8@.' 8' 5.' N e 1' 7 ' G . .8 ' 37G7H;.' 2 ' 57 ' 8.3. ;7 F' 6G 2*.6.8 E' '76 ' N . .N' 2' 73>@7 8 ' F2@)' 57 ' 1' +2 N;5 G' ' 2@83 ;' 571' H..8' G;.7 .N' %2' 826 87 .' R ;; 76 ' . .)' > ' 78N' . ; ' 526 71' 23PH@ 8' 78N' :2 75' R .HH)' 2' H.' 5.' 326 6 28. 1' 2 ' 57 ' G@ G2 .

d' 5.' 7GG2 8 6.8 ' 2 ' 5.' 326 6 28)' I ;;' H.' 328 8.N' 2' @35' G 23..N 801' 71' 6 7F' H.' 8.3. ;7 F' 2' 5.' G. 678.8 ' . ;.6.8 ' 2 ' 5.' N 3;1' @8N. ' 1' 6 6 .N 7 .' 328 N. 7 28' E' 78N' I ;;' 82 ' 8 . . .' 8' 5.' 2 N 87 F' 78 7 28' 2 ' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' .*.8@.' N.G7 6.8

K ' '76 ' N .3 .N' 2' 7 .' F2@)' 57 ' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 571' 82' 8 .8 28' 2 ' 37;; 80)' HF' 5 1' 6.7 @ .)' 78F' 6G@ 7 28' 28' 5.' H27 N 2 ' .*.8@.E' H@ ' 328 N. 7H;.' G 20 . 1' 57* 80' H..8' 67N.' 2I7 N1' 5.' 7 7 86.8 ' 2 ' 5 1' 6 2 ' N. 7H;.' 2H-.e;' 1' +2 N;5 G' 8' 2@83 ;' 1' 78D 2@1' 57 ' 5.' H2NF' 2 ' 8 2 67 28' 7; .7NF' 32;;.3 .N)' 52@;N' H.' 7GG; .N' I 5' 5.' @ 6 2 ' G 7N; 37H;.' N.O ..' 2 ' .DG.N 28' 2' 5.' 326 6.83.6.8 ' 2 ' 5.' . ;.6.8

[' 5.' 7 .' 2 ' 5.' *7;@7H;.' 78N' .D . *.' G 2* 83.1' I 5 35' 57*.' H..8' .3.8 ;F' 788.D.N' 2' 5.' N26 8 281' 2 ' 5.' 5282@ 7H;.' 326 G78F' @8N. ' 5 1' G . N.53F)' I ;;' .>@ .' 5.' @8N * N.N' 7 .8 28' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 2' 5.' 6 6 .N 7 .' 6G 2*.6.8 ' 2 ' 52 .' . 2 .1)' 78N' 2' @35' 7 780.6.8 1' 71' 6 7F' H.' 8.3. ;7 F)' I 5' 7' * . I ' 2' 5.' 8 2N@N; 28' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . g ;.6.8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.)' 7 ' 5.' .7 ; . ' G 7e; 37H;.' G. 2N' 2 ' 6 .

U ' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 1' 5. . 2 .' N. 2@1' 2 ' 7*2 N 80' 7;;' @ ; . ' N.;7F' 8' 5.' 326 g 6.83.6.8 ' 2 ' 5 1' 6 2 ' . ;.8 7;' I 2 P)' HF' N . ; 80' ' 2' 5.' 328 78 ' 7 .8 28' 2 ' 5.' 326 6 %' ; 28)' 78N' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' 2' G 2* N.' 2 ' 5.' . 3.8 ' .D.3@ 28' 2 ' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' .*.8@.' N.G7 6.8)' HF' .; .* 80' 5.' H27 N' 26 ' 57 ';7H2 2@1' 7 .8 28' I 5 35' 1' 8N G.8 H;F' .>@ .' 2' 5.' G 20 . 1' 2 ' 5.' . ;.6.8

Q ' F' 5. .' 6.781)' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' .DG.N;1' 2' G 2* N.' 2 ' 5.' 326 6 .83.6.8 ' 2 7' G. 678.8 ' . ;.6.8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.)' HF' 5.' 6 6 .N 7 .' 7GG; 37 28' 2 ' 5.' 67 . 7;1' 7; .7NF' 32;;. ;.N' E' 78N' 7 ' 5.' 76 .' 8.)' 2' 7*7 ;' 5 6 .; ' 2 ' 5.' 8 2 67 28)' .DG. .83.)' 78N' 7;.8 1' . G.3 7;;F' .;.N;.N' HF' 5.' 5282@ 7H;.' 32@ ' 2 ' N .N;2 1X' 8' N .N; 80' 5.' 2 N 87 F' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' .*.8@.)' 78N' 8' 7N*783 80' 5.' G 2* 83.1' .3.8 ;F' 73>@ .N)' 2' 57 ' 7 .' 2 ' 6G 2*.6.8 ' I 5 35' 6 7F' 7N6 ' 2 ' 5.' . ;.6.8 ' 2 ' 7' G. 678.8 ' ;78N% 7D)' 7 ' 5.' .7 ; . ' G 7 37H;.' G. 2N' 2 ' 6 .')

\ ' 8' 5.' 7H .83.' 2 ' ' 23PH@ 8' 26' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5 1' 826 g 87 28' 2' 5.' 326 6 28)' ' 7P.1' I ;;' N 357 0.' 5.' N@ .1' 2 ' 5.' .8 2 ' 6.6H. ' 2 ' 57 ' H27 NE' 78N' 71' 5.' G 20 . 1' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . ;.6.8 ' I ;;' 233@GF' 7' 328 N. 7H;.' G2 28' 2 ' 5.' 7 .8 28' 2 ' ' 23PH@ 8)' N@ 80' 5.' .67 8 80' G. 2N' 2 ' 57 ' 0.8 ;.6 78 1' . N.83.' 8' 8N 7)' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' .; .1' 28' 5.' * 0 ;783.' 78N' 7H ; .1' 2 ' ' 7P.1' 2' @ 7 8' 5.' N@ .1' I 5 35' I ;;' N.*2;*.' 28' 5 6

]' 8' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' .D 72 N 87 F' ;7H2@ ' 78N' . G28 H ; F' I 5 35' HF' 5. .' 6.781' I ;;' H.' 6G2 .N' 28' ' 7P.1)' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' G. 6 1' 5 6 ' 2' N 7I ' 7' 7;7 F' .>@7;' 2' 57 ' 2 ' 5.' .8 2 ' 6.6H. ' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.

J ' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 571' -@NO.N' ' 2' H.' 8.3. ;7 F' 2' .DG;7 8' 5.' 0 2@8N1' 2 ' 5. .' 6.7 @ .1)' 71' I .;;' 71' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' .62* 80' 26' 5.' 6 8N1' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 78F' N N.83.' 2 ' 1' +2 N G 1' 8 .8 28)' 71' 2 ' .DG . 80' 2' F2@' 5.' 2H-. ;' 2 ' 1' +2 N 5 G 1' I .1' 78N' 7 780.6.8 1E' 2 ' ' I ;;' H.' 2H* 2@1' 2' F2@)' 57 ' 5.' .D.3@ 28' > ' 5. .' 2 N. 1' I ;;' .g >@ .' 5.' 8 2 ' 32 N 7;' 32%2G. 7 28' 28' F2@ ' G7 ' I 5' 5.' 326 6 28)' 78N' 5.' 62 ' G 26G ' 2H.N .83.' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' @H2 N 87 .' 2 3. 1' @8N. ' F2@ ' 7@ 52 F)' 2' 5.' 2 N. 1' I 5 35' 67F' H.' ;@.N' HF' 5.' 326 6 28

AZ ' ;7 6 ' 5. . 2 .' N . ;.N' 2' N. .' 57 ' 5.' .32 N1' 2 ' 5.' .*.8@.' N.G7 6.8 ' 67F' 7 ' 7;; 6.1' H.' 2G.8' 2 ' 5.' 6.6H. 1' 2 ' 5.' 326 6 28)' 78N' 57 ' @35' G7G. 1' 71' 6 7F' H.' .>@ .N)' 7;;' H.' 6 6 .N 7 .;F' @ 8 .N' HF' 5.' .3 . 7 F' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' '76 ' @ 5. ' N . .N' 2' N. .)' 57 ' 5.' 32;;.N;2 1' 78N' 5.' @H2 N 87 .' 2 3. 1' 67F' H.' 8 @ .N' 2' 2H.F' 8' 5.' 8 783.)' 7;;' 2 N. 1' I 5 35' 67F' H.' N .e;.N' 2' 5.6)' HF' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 326 6 28 ' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' N. .i' 57 ' 5. 3)' 2 N. 1' 67F' H.' ;@.N' 2' 5.' 32;;. ;2 1' I 52@ ' N.;7F' R .' 7 .)' `3 '

9 08.NX' + "
: '9 '
R '

2 '9 M.2 0.)' G 5' .H @7 F']Zd ' ' < C

Mh 7 7 1 , 7 3 < L -

9 :!

)@ 0 # : :) 0.# % # . 6 ' %
%9 - 3 %4 8 . .%66 %%5 .-% : .# = # % # !"% % 1 , --7

h 23..N 801 2 5. 27 N 2 .*.8@.7 2 9 M.2 0.)
5. A[5 N2H. \JJ$

: < 5. 2;;2 I 80 N 7 2 0.8. 7; 8 @ 281) 2 N. .N 2 H. G .G7 .N 8 2@ @; 7 28 9 9
+ % 5. G 5 9.G .6H. @.N 2 2;;. 21
@8N. 5. . N.83F
2 2 9 M.2 0.)
8 [W_@

5. 2;;2 I 80 1 32GF 2 5. N. 1 2 M2*. 8 6 .8) @.# N7 . 5. [5 93G W 8H.
;7

2 R ;; 7 6 . .) >G .) . N.8) 78N .6H. 1 2 5. 27 N 2 .*.8@.E

M.8 ;.6 .8) !
) R . 57*. .3. *.N F2@ .G2 28 5. G 2G2 .N 3578O.1 8 5. .*.8@.9F ;.6 28 5. 327) 78N 57;; 5. .7 . @ 8 ; F2@ I 5 2@ N. 1 5. .28! 8 5. 6.78 6.) I . N. . 57 F2@ I ;; G .G7 . 67 . 7;1 2 2 6 80 7 G. 678.8 . ;.6 .8 I 5 5. _.6 8N7 1) I526 1 2@ 8 .8 28 2 328 @ . G 2G . 2 1 2 5. ! . G.N; *. . 7 .1 2 p.6 8N7 .1) 28 5. H. 8 2 67 28 I 5 35 F2@ .32 N1 78N 5. .3.8 8>@ .1 2 F2@ 32 . 2 1 67F 7 2 N &

2@ 7 . 7; .7NF @;;F 8 2 6 .N 2 5. G 83 G;.1 28 I 5 35 5. G. 678.8 . ;.6 .8 571 H..8 . 7H; ;5.N 8 .807; 78N I . N. .) 0.8. 7;;F) 57 F2@ I ;; 32 2 6) 2 52 . G 83 G;.1) 8 7;; 37 .1 8 I 5 35 6 7F H. G 7 37H;.

2@ I ;; 7; 2 G .G7 . .*. F 8.3. 7 F 8 2 67 28 . G. 80 5. 05 1 2 5. 7;22 .N7 1 78N @8N. % .878 F 5 2@052@ 5. N . .8 N 1 57 8 328 6 6 0 5. G 2G . 7 F 05 1 2 5. _.6 8N7 1) I . 67F 82 * 2;7 . 5. 7 .. 7 8.N 05 1 2 2 5. 8N * N@7;1

8 5. 7*.;;F ;78N1) 8 I 5 35 50 G 2G. F 8 5. 2 ; 1 F. .N 6 6 .N 7 .;F 8 02*. 8 6 .8) F2@ I ;; G .G7 . 2 2 6 67;; @H%N * 281 2 . 7 .1 2 26 2 N)ZZZ G702N71 788@7; -8 6 6 7E 78N F2@ I ;; 7GG2 28 5. 7;;2 6 .8 8 @35 . 7 .1 I 5 7 N@. 326 G@ 7 28 2 5. 73 @7; 7 . 1) H. 80 2@ 8 .8 28) I 5. 6 7F H. G 7e 37H;.) 2 N G2 . 2 2 2 5. I - . 781 . 5. G 2G . 7 F 05 8 7;; @35 ;78N1 2 87 *. ;78N%52;N. 1

R . 7 . M.8 ;.6 .8)
2@ 62 2H.N .8 . *78 1

2 9 M.2 0.) 9 08.NX $ #
[5 9.G A\JJ) &)
M 9
R
8 1 (3) /

d 8 2 N. 57 F2@ 67F H. 7H;. @;;F 326 G .5.8N 5. G 2G2 .N 8. I F .6) 71 . 2;*3N @G28 8 5. 2 .02 80 ;. .) I . 7;; .DG;7 8 2 F28 ; . G 83 G;.1) 2 E I 5 35) HF G2 8 80 27 >F2@ 5. 2H-. 1 8 * . I) I ;; H. . .87H;. F2@ 2 @ 8 ; 5. .>@ . 8 2 67 28 8 5. 8 783.) 78N @; 67 .;F 2 37 8 2 . . 5. I 5.1 2 02*. 86.8

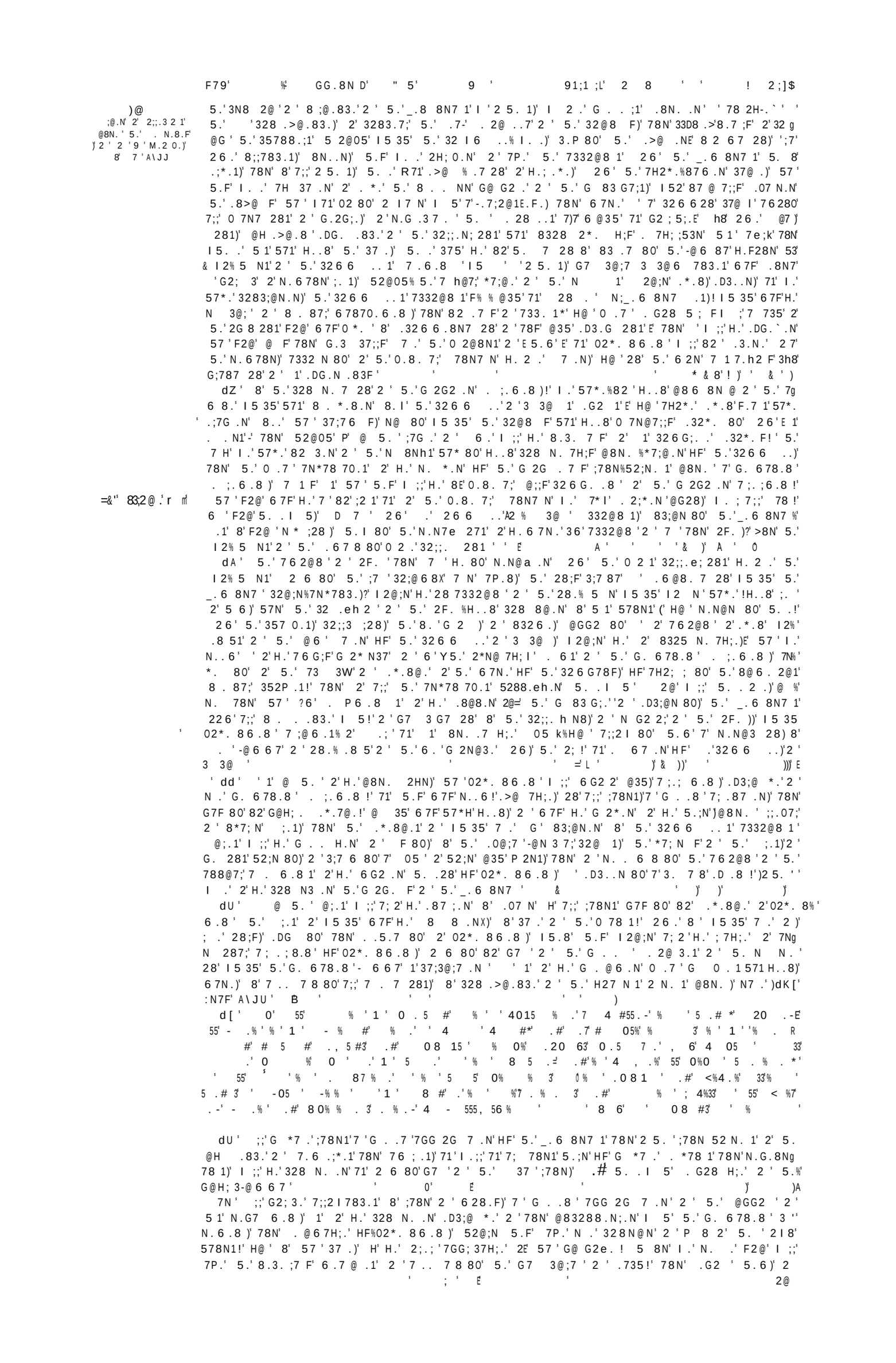
K 5.F 67F H. .N@3.N @8N. 5. 2;;2 I 80 0.8. 7;5.7N1 E * _ 0

28 @ 80 5. _.6 8N7 1 G 2G . 2 1 2 5. . G.e L *. _.6 8N7 .1) 71 . 7 .1 28%) .;@N 80 I 5 5.6) 7 G. 678.8 . ;.6 .8 L , 5. . 7 .1 78 I . 7H;.) HF 7;. 78N 781 .) 2 78F N. 3 .83F 8 5. N@. N .57 O. 2 5. G@H; 3 .*.8@. 5. 05 2 7;22PN7 1) 78N 2 7;; 2 5. N. . G >8 2 857H 78 1) 2 H. .3@ .N 707 8 78F 8 80.6 .8) HF 2 8 25 .% >@.83. 2 5. 328 67 28 2 5. _.6 8N7 1 2 2 5. 1 5. G 2G . 7 F 05 8 5. 2 ; . G.3; 80 G. 281 N.3; 8 80 2 52;N 5. . 7 .1 28 5. -@6 6 7 I 5 35 ; 7;; H. 7 . .N 5. .28 78N N >@7; .N ..52;N. 1

.;7 *. 2 5. 781 . 2 . 7 .1) 8 I 52;. 2 8 G7) 26 28. G 2G . 2 2 782 5.) HF G@H; 3 2 G *7 . 7;.) 0 2 2 5. I .)% 78N 5. 7GG2 28 80 5. D.N -@6 6 7 28 .735 N * 28 . G. *.;F " .07 N 80 87 *. .*.8@. 2 3. 1 2 P..G 5. 7332@8 1 2 .*.8@.) 78N% @ 8 ; 2 5. 8 2 67 28 2 5. G@ G2 . 2 02*. 86.8 5. N G2 7;; > 5. G . .8 57*.;;F ;78N1) 5. G 2G . 7 F 05 8 I 5 35 1 82 I *. .N 8 5. 326 G78F

[G .8) 5. _.6 8N7 1 52;N 5. _.6 8N7 .1 HF 7 .8@ . 2 G .37 2@1 71 37 3.;F 2 328*.F 5. ;.7 N.7 2 G 2G. F 8 5. 2 ; 571 H..8 3>8 N. .N 78 5. .N 7 F G2 . 28) H@ 5. G@H; 3 7 ;. 6.8 571 H..8 ;@ @7 80 78N 7 H 7 F) 78N 5. I 52;. _.6 5N7 F ; 7H;. 2 .>@. 7 28) 8 37 . 2 .*.8 7 G7 7; 7 ;@ . 8 5. P 1) 7 5. G;.7 @ . 2 02*. 86.8 9.*. 7; 8 783.1 57*.) 233@ .N 2 5 1 7; . 87 *. 57* 80 H..8 .G2 .N 2) 78N 5. _.6 8N7 1 H.326 80 G.8 28. 1 2 571 7 .;F 57GG.8.N 57 5.F 57*. H..8 . 2 .N) 2 I 80 2 5. 733@6@;7 .N 7 .7 1 2 G@H; 3 .*.8@. .67 8 80 @8N .57 O.N 26 5. 7 . 1 2 5. _.6 8% N7 F @8N. 67870.6 .8 2 5. 32;;. 2 5 1 G. 2N) .*. 7; 7 . 8 5. G .N 376 .8 5. . N. . H.N

U A



\KZ GG.8N D " 5 5.9.;.e 26 6 ..

9 6 9 @.N 2 2;;. 2 1 % ! 2 28 , A 2 0.) % &

K[< 8 26 5. .3;7 61) 7 .5. 05 1 78N G *;.0.1E2 5.3@; *7 80 F2 1) I52) 52@05 5.F 57*.82 G2 *.G 2G. F 8 5.2 ;) 57*.7 05 2 233@G783F 7 ;280 5.F3@; g *7 .2 5..D .8 2 5. @ @7;6.781) 78N 0 *.2 .3 37 2 G 2G .2) I5. 5. 8 8-28.F 2 8 P 8N) 5. 733@ 26.N G2 28 2 5. G 2N@3.

KU 2 .8 @ . 5. N@.1 2 5. 3 37 2 G 2G . 2 2 5. . 7 .) 571 H..8 7; .7NF 2H% . *.N) 57 @;.1 I ;; H. G . 3 H.N 78N 7N6 8 . .N HF 5.-@N 3 7;32@ 1 U 78N 57 5. 76. @;.1 I ;; 7; 2 .D .8N G > .N 28 2 5. F2 1 78N @8N. % .878 @ 8 2 N. 57 5. . 67F H. 26. 78N7 N 2 -@N06.8 H. I..8 5. .G7 .1) 5. G 2G . 2 2 @8N. % 7 6. I ;; H. 2H; O.N 2 .8 . 8 2 G.3 3 I .8 70 ..6.8 1 2 G2 751 I 5 5. F2 1 78N @8N. % .878 1 5. .8 1 2 H. G7 N) HF I57 .*. @;.2 3@ 26 5.F 6 7F H. .0@;7) 2 H. G.. 37;;F 7 .N 8 5. G2 75) I5 35 8 .*. F F2 H;. 37 . ; 7;; 328 7 8 5. .D7 @6 2 H. G7 N 8 37 .1 I5. . 5. 7 . 28;F 378 H. G.3 .N) @35 71 I5. . 5. .8 1 7 . 7N-@ .N @G28 7 6.7 @ .6.8 2 5. ;78N1 7 . 3@; *7 28) 2 28 7 @ *.F 2 5. 3 2G) 2 I5.8 5.F 7 3 6 7N. G7F7H;. 8 P 8N) 5. 7 . 78N . 6 1 2 G7F6.8) 78N G 2G2 28 2 5. 3 2G 2 H. N.; *. .N) I 5 .*. F) 328N 28) b57;; H. 3;.7 ;F G.3 .N

KQ *. F _.6 8N7) 8N.G.8N.8 7;22P 7) 2 2 5. 7N @7; G 2G . 2 2 ;78N) I ;; H. .% >@ .N 2 G .G7 . 5. 2 6 2 7 G2 75 2 G 751! 328 2 6 7H;F 2 5. @;.1 7H2*. G .3 H.N 78N 7N7G .N 2 5. 3 3@6 78. 78N 70.1 2 5 1 . 7 . 2 7;22P) 78N 7 . 2H 7 8 80 5. 32;;.3 2 1 7GG 2H7 28 2 2 H. 08.N HF @35 2 3.) @G. . H 80 5. 2 6 I 5 51 876. 78N 2 3 7; 7GG.;;7 28X) 2 .0 . 7 32GF 5. .2 8 5. 7N7 I;@ 2 5. N ;) 78N 2 N.G2 7 32GF 7; 1 8 .735 2 5. G 83 G7; 3@ 35. .1 8 5 1 . 7 . 2 7;22P * . F F2 I ;; H. .8 ;.N 2 .3. *. 32 . G28N 80 G2 751 28 7GG; 37 28) 78N 82 G2 751 2 78F 2 5. 578 5. G . 3 H.N 2 6) I ;; H. 5N;N *7; N

K\ F2) I5.8 59 .8 571 H..8 7 .. 7 8.N 78N . ;.N) 67F N.678N 7 G2 75 26 5. 7 ;@7; G 2G . 2 2 ;78N) N.G.8N.8 7;22PN7 2 7 6 .) 2 I526 5. 52;N1 5 1 ;78N1) 8 26 5. G. 28 7a 80 2 5 6 D 78N 78F . @ 7; 2 N.; *. 5. G2 751) @G28 H. 80 G 2*.N 8 5. 32@) 2 7N7 I;@ 2 5. N) I ;; H. G@8 ; .N HF 5. 32@) HF 7 8. G 2G2 28.N 2 5. .DG.8 . 78N 2@H;. 2 5. F2) 8 3>8 .>@.83. 2 @35 . @ 7; 8 5. 2 5. 578N) I ;; H. .>@ .N 2 5. _.6 8N7 2 7 6 . 2 37@;. 7 G2 75 2 5. 7N-@ .N .8 2 H. G .G7 .N) 7332 N 80 2 5. 2 6 G . 3 H.N 78N .8N. .N 2 5. F2) . 5. 0 78 80 5.) 76. 5.6 *.1) 2 8 @eP60 5. 70.8 1 2 0 78 5.6) @8N. 5. G.3 7; 7@ 52 FE 78N 5. 8.3. 7 F @;.1 I ;; H. .87 .N 2 7 2 N .N . 1 2 5. G7 F 7 80 8 328 2 6 F 5. . 2) 8 7;; 37 .1 2 . 783. 8 5. G7 2 5. F2 8 7;; 37 .1 2 7 6 . 1 0 78 80 G2 751) 5.F 6@ 2 32@ . H.; 6 1 2 5. G. 2N 2 5. I8 ;.7 .1E 78N 71 . 7 .1 7 . ; 7H;. 328% 78 ;F 2 N * 28) 78N G7 7; 781 . 2 N N.8 G 2G . 2 1) 26. ; 6 7 28 2 ;.7 .1 2 H. 0 78 .N) HF G 2G . 7 F :78N 2;N. 1 I ;; 7 H H. .DG.N .8) 78N I ;; G 2H7H;F H. D.N 7 .8 F.7 1))

K] *. F G 2G . 2 2 ;78N(' N.G.8N.8 7;22; N7) 2 7 6 . 2 ;78N) 2 I57 .*. N. . G% 28) 78N 5. 70.8 1 2 .*. F 0 7N7 2) .3. * 80 .8 1 2 .*.8@.1 26 N.G.8N.8 7;22P% N7 1) @8N. % 7 6 . 1) F2 1 2 2 5. 1! 7 . 2 0 *. .3. G 1 2 7;; @61 .3. *.N HF 5.6 -' 78N 7 .3. G 8 @;;) 28 5. 326 G;. . N .57 0. 2 .*. F 2H; 07 28 8F G. 28) 2 I526 7 .3. G 67F H. . @ .N) 28 H 1 . 7H ;5 -0 5. 76. 8 5. 7N7 I;@ 32@ 2 5. N ;) I ;; H. .8 ;.N 2 N76 70.1 26 5. G7 F I52 .3. *.N 5 1 .8 2 .*.8@. 78N . @ .N 5. .3. G) .>@7; 2 N2@H;. 5. 762@8 G7 N HF 5 6 E 78N 5.F 7 . 7N-@ 5. 8 7;6.8 1 2 5. .8 1 .3. *7H;. HF 5.6 26 5. '@8N3 % .8 . 1 78N *2 1) 7 32 N 80 2 5. 6. 2 .7G 80) 78N .;; 80 5. G 2N@3.) H. 80 ; 7H;. 2 H. @. 2 N76 70.1 2 82 328 2 6 80 2 5 1 @;.

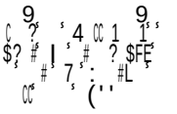
KG 1 2 H. 52G.N) 57 8 6. 5. G 2G . 7 F ;78N%52;N. 1) 7;22PN7 1 78N 7 6 . 1) 78N 5. F2 1) I ;; 8N 2 5. 6@ @7; 7N*78 70. 2 .8 . 8 2 70 ..6.8 1 8 .*. F 8 783. 2 7 G.3 3 @6) 2 7 3. 7 8 >@78 F 2 ;78N) ;.7* 80 2 5. 2G 28 2 5. ;7 . 2 3@; *7 . I57 .*. G.3 .1 2 G 2N@3. 67F 7GG.7 2 5.6 ; P.;F 2 F .;N 5. ;7 0. G 2 k 78N)% 8 5. 8 . 6) N G 2 .aL 5.6 707 8 78F 8. I 7D.1) @8N. 78F G . .83. I57 .*. k 5. G. 28 N .2*. .N 2 57*. 6G2 .N 5.6) I ;; H. ; 7H;. 2 7 *. F 5.7*F G.87; F 2 5. 76. 8N..N) R. I 2 N .N F2@ 7 .8 28 2 5. 6G2 281 5.F 7 . 7; .7NF 2H-. 2) I5 35) 28 5. 8@6H. 7-N @83. 7 8 F)) I. 7GG .5 N 2 57*. H.326. 8 37 . 2 7N-@) 78N 7 2@ .2 GG . 8) I2@;N H. N3 7H;. 57 5. 9.6 8N7 1 a@;N .* . 5. 76. 8 N83. I 5 5. F2 1) 78N 328 2 N7 . 5. I52;. 8 2 28. G.3 3 @6) HF I5P5 5. .8 1 I2@;N H. 6@35 6G; .N) 78N 6@35 8328*.8 .83. 2 H2 5 G7 .1 H. 5. .HF 2H* ! 7 .N 8 @ @ .

[Z 8 5. .*.8 2 78F G 2G . 2 N.3; 8 80 2 .8070. 2 . G. 678.8 . ;.6.8 2 51 ;78N1 7 5. -@6 6 7 G 2G2 .N 2 5 6) 5. 32;;. 2 I ;; 57*. 2 .G2 5. 2H-.N 281 2 . .N) I 5 5 1 2G 8 281 . G. I 80 5.6 5. H27 N I ;; 5.8 2 N. 78F @ 5. 8>@ F 5.F 67F 5 8P 8. . ;7 F) 78N 57* 80 87;;F N. . 6 8.N 28 5. G 2G. 7;;. 6.8) 5. 2H-. 80 G 2g G . 2 I ;; H. .>@ .N 2 .8070. 2) I 52@ @ 5. N.;7F k 78N 8 5. .*.8 2 5 1 . @7; I5 35 1 2 H. 0 *.8 8 I 80) 5 1 28N1 7 . 2 H. ;. 8 7 6) 2 2 5. I . N G2 .N 2) 71 5. H27 N 2 .*.8@. 67F 8 .735 8 783. 5 8P 62 .DG.N .8

P] 2G . 2 1 I52 67F 5@1 87;;F N.3; 8. 5. -@6 6 7) I ;; .3. *. 67; P7875 78 7;;2 I783. 8 328 N. 7 28 2 5. G 2G . 2 F 0; X 7 5. 7 . 2 AZ G. 3.8) 28 5. 8. 762@8 2 I5 35 5. ;78N1 67F H. .8 .N) ;. 8 7 6 k 2 7 5. 76. 7 . 28 5. 8. 32;;.N 281) @8N. 7@6788..) * _ 28 5. 8. 762@8 .7; _.N HF 02*. 86.8) 7 . N.g 7F 80 5. 67; P7875) 71 I .;; 71 2 5. 357 0.1 2@ 2 5 1 7 ;2 I783>k 52 I.*.) 7 G 2 * 28 2 H. 67N. 2 @35 G. 281 H.;280 80 2 5. 76 ; .1 2 5. G 2G . 2 1) 71 67F H. .8 ;.N 5. . 2)

[7 1 82 8 .78 HF 5 1 .0@;7 28) 2 .D3;@N. 5. G 2G . 2 1 2 .*. 26 5. . 7 .1k H 28 5. 328 .8 80) 7 78F 2H .>@.8 G. 2N) 2 G7F 5. G@;7 .N :@667)

78N



U@ ; .N 2 2 .;2 1 @8N. 5. . N.83F 2 2 9 M.2 .) . !

6 28.F) ;78N-2 ..1) N 80@ 0 78N ;-2 I -80 5. 6 2@8 2 . 7 3 5 7; G 5. .D .8 2 ;78NE 78N F2@ I ;;7 5. 7 6 . 6 .) G2 8 2@ I 5. .) 8F2@ 2G 8 28) 78F 2 3. 2 5 1 N. 3 G 2 67F H. I 78 80! 2 8 7 F 8 78 . 5. . ; 2@;N H. 6 2 . 578 67F H. 8.3. 7 F

UK 0 52@05 1 5. . 2;@ G8 2 02*. 8 6 .8 2 7HG; 5 2 5. .*.8@.2 3. 1 8g . 6 .N 7 .2 5. 32;;.3 2 78N 3@ 8@6) 1 5. 8 .8 28 E 2 57*. N@. 328 N. 7 28 2 5. G . .8 52;N. 1) I52 I 5 5. 7 6 ; .1 57*. N.G.8N.N 28 5. 7 G81 2 @5 .83.! R 5 5 1 * . I) 5.F 6 .78 2 3G8 @ . 5.G 5. G 2G . 2 1 2 5. ;78N1 82 I 5.;N HF 5.6) @H-. 2 7 D.N 7N.>@7 .7 . 6 .8 /3 I ;; 5. . 2 .G .G7 .78N ;7F H. 2 . 5. H27 N) 78 733@ 7 . 7 . 6 .8 2 7;; @35 ;78N1) 52 I 80 5. .D .8 5. .2) 78N N ; 80@ 5 80 ;. 8@8-7) G@8-7) 7 7H;. 78N I 7 . ;78N1) 78N 5. 788@7; 0 2 1 G 2N@3. 2 5. ;7N *. F.7 1L 5 1 8 2 6 7 28 G H. 7 780.N .GG2; . 2t 5. 876 . 78N 2 3 7; N. 087 28 2 .735 2 5. G7 .1 . G. ; *.;F) 78N 78 .DG;787 28 H. 788.D.N 5. . 2 8 7 32;@6 8 2 . 6 7 P1 2 5. 87 @ . 2 5 1 2 3.) 78N 2 5. ;.80 5 2 5.) 6 . 5. 571 5.;N) 71 *.;; 71 2 H 1 70. 78N 0.8. 7; 357 71 ;. 78N% 28N@e 5. . 8 5. 2 0 87; @88@N1 2 & 2 3. 2 H. 78 6 ; .N I 5 F2@ . G2) F2@ 0 * 80 5.6 7 .3. G 2 5. 76 .) 78N 78 7 . .N 32GF %)

9.. 53;N @ . r< : U[G 23;76 7 28 I ;;; H. 5. .7 . 67N. H8% 6 ;7 G 83 G;.1 2 57 82 .N 8 5. 6 7 0 8) 78N R 5 35 1 32GF 2 5. 28. G@H; 5.N 8 .807;) @G28 5. 788@83 7 28 2 5. G. 678.83F 2 5. . ; .6 .8) N.N7 6 0 52 . 5. 328N 281 @8N. I 5 35 I 71 !65N.) 78N 2 5. 6 7 . 1 288. ;.N 5. I 5) G7 3@;7 ;F 5. G 83 G;.1 28 I 5 35 5. % D.N -@6 6 7 1 2 5. 7GG2 28.N) 28 5. .*.8 2 5. N * 28 2 78F . 7 . 26 I 57 .*. 37@ . R 52@ @35 7 G@H; 3 G;.NO. 78N .DG;787 28) 5. . 6 1 28 I 5 35 5. ;78N1 7 . 2 H. 5.;N I 2@;N H. @83. 7 8) 78N 328 .>@.8 ;F 5. 8N@3.6 .8 1 2 6 G 2*. 6 .8 328 N. 7H;F ;. .8.N

UU . 0@;7 28 I ;;; P. I . H. 5. .7 . 67N.) 328 7 8 80 7;;; 5. 0.8. 7;; @;.1 78N G 83 G;.1 2 5. . ;. 6 .8 1 2 H. 3283;@N.N E 78N I 5 35 I ;;; H. 5. 8N7 N 2 N. . 6 8 80 5. 05 1 2 52 . I 5 I526 5. . ;. 6 . 67F H. 67N.) 78N 7 2 7;;; N G@ .1 H. I..8 5. ;78N%52;N. 1) 7 6 . 1) 78N F2 1

UQ 5. . I ;;; 2 32@ . H. 678F @H N 7 F .0@;7 281) I 5 35 1@88.3. ;7 F 2 6 .8 28) G7 3@;7 ;F 7 5 1 8.) 8 5. G . .8) 70. 2 5. 67 .) I . 28;F 7 6 2 0 *. F2@ 7 0.8. 7;; N.7% 2 5. G 83 G;.1 2 5. G. 678.8 . ;. 6 .8) 78N 2 5. 2H-.3 1 8 .8N.N HF) @ 80 57 F2@ I ;;; @ 8 5 F2@ D.G2 28 5. _. 6 8N7 .1) I 5 7;;; G 7N; 37H;. .DG.N 28

U\ 5. 7 0@6 .8 1 I 5 35 57*. H..8 7NF78..N 8 @GG2 2 5. 022N G2; 3F 2 328% ; @ ;80 5. _. 6 8N7 1 7H;@7;; G 2G . 2 1 2 5. . 7 .1) 78N 2 3283;@N 80 I 5 5.6 7 G. 678.8 . ;. 6 .8 2 -@8767) %I ;;. >@7;;F 7GG;F I 5 . G. 3 2 5. ;78N1 82 I N.826 87 .N 7*.;;F) 87 6@3 7 i 57 *. 80 ; . G 2G. F 8 5. 2 ; 8 5. 87 *.1) 78N ; 6 80 5. G@H; 3 N. 678N 5. .H 2 78 7 .. 78.N G. 67@.8 -@6 6 7) I ;;; .8N 62 . 2 5. 0.8. 7;; G G G. F 2 5. 32@8 F 78N 57GG 8. 1 2 5. G.2G;.) 578 78F 62N. 2 67870.6 .8 5 5. 2 7N2G .N) H. 80 5. @H @ 28 2 7 F .6) I 5 35 1 37;3@;7 .N 2 37;; 2 5 7;; 5. .8. 0F 78N . 2@ 3.1 2 5. 32@8 F) HF 67P 80 5. 8 . . 2 5. 87 *. 857H 78 1 2 37 F @; *7 28 78N .*. F 2 5. 6G 2*. 6 .8 2 5. @ 62 . D .8 2 5. 6 .781) 2 5. @8g 3. 78 F) 78N 328 .>@.8 N .2@ 70.6 .8 7 .8N78 @G28 328 78 ;@N;@7 28 8 5. G@H; 3 7 . 6 .8 1) 78N 82 @8 2 6 G;78 2 8 . 87;; 7N6 8 7 28) H@ 7;;; . 80 28 .6G2 7 F .DG.N .8

U] 8N. 5 1 328 N. 7 28) 02*. 86 .8 571 326 .2 5. . 2;@ 28 2 781 . 80 2 87 *. ;78N%52;N. 1) 8 7;;; G 7 37H;. 37 .1) 5. G 2G. F I 5 35 5.F 82 I 52;N 8 5. 57*.;;F ;78N1E 78N I 5 5 1 " . I) 1 5. 8 .8 28 2 G7 3.;; 2@ 8 2 ;2 1 326G. .8 2 H.7 7 D.N 788@7;-56 77 2 26 2 2) 222 G702N71 .735)) 78N 2 G@ 5.6 @G 2 G@H; 3 7;.) .D3;G *. 2 5. 7 78N 7F. .*.8@.) I 5 35 83;@N. 5. 7HP7 F) 2 7D 28 5. ;7;. 2 8 2D 37 80 ; >@2 1 78N N @01) I 5 35 7 . 2 H. . 78.N 8 5. 578N1 2 02*. 86 .8) 71 7; .7NF .DG;7 8.N I 5 . G.e L 2 5. _. 6 8N7 .1L *7 F 80 5. ;2 1 H. I..8 5. 7H2*. I2 @61) I ;;; .87H;. 7 0 .7 . 8@6H. 2 H NN. 1 2 326 . 2 %R7 N 7N7G .N 2 5. %3 3@6 783.1 2 7;;; 3;7 ;.1 2 857H 78 1) 7H2*. 5. 3@; *7 80 F2 1E 2 15. .28. 1 82 326G. .8 1 62 ;' G 2H7H;.) @35 1 5. N. . 2 G2 ;. 1 ;78N.N G 2G. F) 57 28. 2 62 . I ;;; -2 8 2 67P. 5. G@ .57 .E 7 5. 76 . 6 .) I .- . 75 . 83; 8.N 2 ;.78 2 . 7 .1 7H2*. 578 H.;2 I 78 788@7; -@6 6 7 2 U)ZZZ G702N71) 71 H. 80 62 . ; P.;F 2 0 *. H. . .3@ %F 2 7 G. 678.8 .*.8@.E 71 .8N 80 62 . 2 .832@ 70. .D .8 *. 6G 2*. 6 .8) 78N .87H; 80 5. G 2G . 2 2 67P.T@G N. 3 . 3 .1- 8 26.) 26 7N*78 70.1 N. *.N 8 * ;;70.1) 62 . 7*2@ 7H;F @7 .N

U> 8 2 6 80 5. ;2 1) F2@ I ; 2 32@ : . G7F 7 .8 28 2 ;237; 3; 3@6 783.1) @35 71 83;@N 80 7;; * ;;70.1 I7 . .N 26 28. 78P 8 28. . 7 .U .735. 7 . 2 H. 326G7) 82 2 6 .N 2 N G. .N * ;;70.1) 71 622 751 2 G. 0@88751 2 8. 6 .1 7 . 8 5 1 32@8 F 1 5. I ; 2 02*. 86 .8 2 ;.7*. 5. 328 @N; 28 78N 37 . 2 5. 78P 78N I 7 . %32@ .1 .8 .;F 2 5. G 2G . 2 1) I52 I ;;; 52 I .*.) 2 .832@ 70. 6G 2*. 6 .8) H. 7 .N I 5 ;2781 26 5. .7 @ F .G7F7H;. I 5 8 . 7 Ad G. 3.8) 28 .3@ F 2 5. . 7 .1) 78N @8N. G . . H.N .0@;7 281 2 . @ 80 5.) 2H-. ;1 2 I5 35 @35 7N*783.1 7 . 67N. , R 5. . * 2 P1 67F H. 2 0 .7 0.8. 7; 6G2 783. 2 5. 32@8 F) 2 22 .D .8 *. 2 H. 8 @ .N R 5. 357 0. 2 8N * N@7; G 2G . 2 1) 2 %I 5. . 5. . 67F 8 F2@ 2G 8 28 H. 2 5. 37@ .1 I 5 35 I2@;N) 67P. 7N* 7H;. 2 02*. 86 .8 2 . . *. 5. 37 . 78N .G7 &2 ! 5.6) F2@ I ;; 7 . F2@ .7 281 7 ;7 0.) 7 5. 76 . 6 . 7GG2 28 80 5. -@6 6 7 2 71 2 8N.68 F 5. 326G78F) 71 7 71 67F PW G 7e; 37H;.(2 5. 357 0. 2 H. 5. .HF% 83@ .N % %

QZ 5. 328N 281 2 5. G@ 357 . I ;; H. 5. 76 . 71 52 . G . . H.N 2 5. _. 6 8N7 1 H.326 80

71' 5.F' .;7 .' 2' 5.' G. 6 78.8 ' G 2 G. ; F' 78N' 57GG 8. .' 2 ' 5.' G.2G;.)' 2 ' 5.' 5282@ '78N' 9 : 9' 8 . . 1' 2 ' 5.' 80; ; ' 02*. 8 6 .8 '28' 5 1' 327 ' R 5. .' 2' 6 @35' N.G.8N1' @G28' 8 .;; 0.8 ' @.N' ' 2 . 2$' 7 * F)' I .' 378'28;F' .DG . 1'78' .7 8. '52G.)' 57 'F2@ '6 2 ' .8@2@1' .8N.7*2@ 1' I ;;'H.' .D. .N' @8N. ' 5.' . N.83F' 2' @; ;' 5.' I ; .1' 78N' .DG. 7 281' 2 ' 02*. 887.8)' 71' 328*.F.N' 8' 5. .' 8 @ ;281E' 78N' 2 ' 2 '9 !'M.2 0.)' 57 'F2@ ' '328 N. 7 28' I ;;' H.' 52 I ' 2' 2*. 326 .' 78F' N 3@; .1' 57 ' 6 7F' G . .8 ' 5. 6 %' 8'@ _L' A\JJ .;*.1' 8' 5.' G 20 . 1' 2 'F2@ ';7H2@ 1' R .' 7 ' 5.' 76 .' 6 .)' ..;' '78' 8N G.8 H;.' N@ F' 2' 326 6@8 37 .)' 2 ' F2@ ' 8 2 6 7 28)' 7' .3.8 ' 2 N. ' 26 ' 5.' 2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' 7;;@N 80' 2' 5.' 8 2N@e; 28)2 ' 5.' F .6 ' 8' * . I

\Q ' c' 5.' 328N@e ' 2 ' 5.' 32;;. 2 ' 28' 1' 2337 28)' 2 3 H;F' .* 83.1' 5.' 6 G2 H;; F' 2 ' c' 8 2N@3 80' 7' G. 6 78.8 ' F .6)' . 5. ' 2 ' .*.8@.' 2 ' -@N 37 @ .)' @8;. 1' 5.' 32;;. 2 9' 57;; H.N G2 .N' 2' 7' -.7;2@1' 78N' 32 N 7;' N 357 0.' 2 ' 5. ' N@ F' H@ ' 71' 5.' G@H; 3' G 2 G. F' 78N' C' I .; 7 .' 7H 2;@ .;F' .>@ .' 5.' 8 2N@ 28' 2 ' 57 ' F .6 ' "* 52@ ' N.;7F)' I .' 7 .' N. . 6 8.N' '' 2' 0@7 N' 707 8 ;E' 5.' 7 ;@ .' 2 ')' HF' 5.' .6 2*7;' 2 ' 52 .' 32;;.e;2 1' I 52' ; 7;;' H.' 2@8N . 5. ' 837G7H;.' 2 ' @8 I ;; 80' 2' .D.3@ .' 2@ ' 2 N. 1' 5 2@05' F2@ ' HN7 N' E' 8 .7N)' 5. . 2 .)' '' 2 '7;;2 I 80' 6 @35' *7;@7H;.' 6 .' 2' H.' 73 3.N' 8' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 8N2;.8 ' '8.0; 0.8 ' c' .D3@ .1)' I .' .8-2 8' F2@' 2' G2 8 ' 2@)' I 52@ ' 5. 7 28)' 5.' 8 783.1' 8' R 5 35' ' 6 7F' H.%' c' 326 .' 8... 7 F' 2' 7GG;F' 5 1' . .e @7;' .6 .NF T

2 '9 'M.2 0.)' ' R .' 7 .)' 9)' F2@ ' 2H.N .8 ' . *78 1)

AU' # eL' :'\JJ ' 9 08.NX' V ' 5 ' 3 2' / !

< ' A\JK)' M + ' " ' '

" ')' 5.' 7;22PN7 1' 2' H.' 328 N. .N' 5.' 7= @7;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' ;78N1' 326 G2 80' 5. 7;22P1)' 7 .' 5.' 2;;2 I 80L'

9.328N)' 7;22PN7 1' I 52' G@ 357 .N' 5. ' ;78N1' HF' G *7 .' 2 ' 7 ' G@H; 3' 7;3)' 2 ' 2H 7 8.N' 5.6' HF' 0 ' 26 ' 5. _.6 8N7)' 2 ' 2 5. ' 7 @7;' G 2G . 2 ' 2 ' ;78N' 2' I 526 ' 5.F' 82 I ' G7F' 5.' .*.8@.' 7 ;. .N' @G28' 5. ' 7;22P1)' 2 ' 26 ' 5 1' 783. 2 1)' @H-. ;' 2' 5.' G7F6 .8 ' 2 ' 5.' . 7H; ; .N' N@.1' 2 ' 02*. 8 6 .8 E' 78N' I 52' .3. *.N' N..N1' 2 ' 7;.)' 2 ' 0 ' 2 ' 35';78N' 26' 5.' _.6 8N7)' 2 ' @88@N1' 26 ' 5.' C57; 7)' 6 7P 80' 2*. ' 2' 5.6 ' 5 1' G 2G . 7 F' 05 1' 5. . 8

5 N)' 7;22PN7 1' I 52 .' 7;22P1' I . .' 2 6 .N' H. 2 .' 5.' _.6 8N7)' 2 ' 2 5. ' 7 @7;' G 2g G . 2 ' 2 ' ;78N' 2' I 526 ' 5.F' 82 I ' G7F' 5. ' .*.8 .)' 2 ' 5 1' 783. 2 1)' @33..N.N' 2' 5.' _.6 8N7 F

2@ 5)' 7;22PN7 1)' 5.' ;78N1' 326 G _.N' 8' I 52 .' 7;22P1' I . .' 8.*. ' 5.' G 2G. F' 2 ' 5.' _.6 8N7)' 2 ' 2 5. ' 7 @7;' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2 ;' 2' I 526 ' 5.F' 82 I ' G7F' 5. ' .*.8@.)' 2 ' 5 1' 783. 2 1

5)' 7;22PN7 1' I 52' 57*.' @33..N.N' 2' 7;22P1' 2 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 52 .' N. 3 H.N' 8' 5.' G .g 3.N 80' 3;7 .1)' HF' 05 ' 2 'G@ 357 .)' 0)' 2 ' 85. 783.' 26 ' 5.' 2 6 . 'G 2G . 2 1' 2 ' @35' 7;22P1

" ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 7;22P1)' 52 I .*.)' I 52' 82 I ' G7F' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 7 . .N' @G28' H. ';78N1' 5 2@05' 7' _.6 8N7)' 2 ' 2 5. ' 7 @7 ' G 2G . 2 ' 2 ';78N)' 78N' I 52 .' ;.' N..N1' 328g 7 8' 7' 3;7@ .' G@;7 80' ; 7 ' 5. ' .*.8@.' 1' ' H.' G7 N' 5 2@05' 5 6)' 7;;' 328 8@.' 2' G7F' 5. ' .*.8@.' 5 2@05' @35' _.6 8N7 ' 2 ' 2 5. ' 7 @7;' G 2G . 2 ' 2 ';78N)' 71' 5. . 2 2 .

" ; ' 7;22PN7 1' I 52 .' 7;22P1' 7 .' 5.;N' @8N. ' I 801' 2 ' @88@N1' 26 '_.6 8N7 1)' 2 ' 2 5. ' 7e @7;' G 2G . 2 1' 2 ';78N1)' I 5 35' N2' 82 ' .DG . 1;F' 781 . ' 5.' G 2G. F' 8' 5.' 2 ;)' H@ ' 28;F' .8 ;.' 5.' 7;22PN7 1' G2 . 28)' 2' ;280' 71' 5.' 328 8@.1' 2' N 357 0.' 5.' .8 ' 'G. 2 6' 5.' 328N 281' G@;7 .N' 5. . 8)' 7 .' 28 N. .N' 71' 37 .52;N. 1' 28;F)' 82 ' 7N;@7?' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 7 .' 82 ' .8 ;.N' 2' H.' .8N. .N' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' _.6 8N7)' 2 ' 2 5. ' 7e;@7;' G 2G . 2 ' 2 ' ;78N)' 26 ' I 526 ' 5.F' N. *.' 5. ' .8@ .1)' G 2* N.N' 5.F' 82 I ' G7F' 5.' .8 ' 7 . .N' @G28' 5. ' 7;22P1' 2' 5 6 '

" ') 7;22PN7 1' 7; 2' I 52 .' .8@ .' 1' N.826 87 .N' -@80;.5 22 F)' 7 N' 1' 2 ' ; .' 2;;2 I 80 N. . G 28)' 7 .' 82 ' 328 N. .N' .8 ;.N' 2' .G7 7 28' 26 ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' I 526 ' 5.F' 52;N' 5.' G2 751' 0 78 .N' 2' 5. .' 7;22PN7 1)' 8' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 0 78 ..' 3;.7 80' 7 I 7F' 5.' -@80;.)' 78N' H 80 80' 5.' ;78N' 8 2' 7' G 2N@3 *.' 7 .)' 0 *.' ' 2' 5 6 ' 78N' 5 1' 5. 1' 8' G. G.g @ F)' I 5' 5.' 05 ' 2 'N G2 80' 2 ' '. 5. 'HF' 7;.' 2 ' 0)' .D.6 G 80' 5 6 ' 26 'G7F6 .8 ' 2 ' .*.8@.' 2 ' 7' 3. 7 8' . 6)' 78N' 7 ' 5.'.DG 7 28' 2 ')' @H-. ; 80' 5 6 ' 2' 7' G.3 3' 7 @;'-@ 6 6 7)' I 5' 7;;' 83 .7 .1)' 7H I 7H1)' 78N' 6 57 22 1' 6 G2 .N' 28' 5.' G. 0@ 875' 0.8. 7;;F)' H@ ' 5 1' 2 ' @35' G7 ' 2 ' 5.' ;78N' 28;F' 71' 5.' 0 78 ..' H 801' 8 2' 7' 7 .' 2 ' 3@; *7 28' E' 78N' 5.' 0 78 ..' 1' @ 5. ' @H-. P' 2' 5.' G7F6 .8 ' 2 ' 7' 3. 7 8' G.3 .N' G2 28' 2 '7;;' 26 G; 6 .8 7 F' G . .8 1' 78N' ..1' I 5 35' 5.' 6 7F' .3. *.' 26 ' H 1' @8N. % .878 1)' .D3;@ *.' 2 ' 5.' D.N' .*.8@.' 5.' G2 75' G.3 .1' 5.' H2@8N7 .1' 2 ' 5.' ;78N' 0 78 .N)' H@ ' 82 ' 5.' >@78 F' 2 ' E' @8 ;' ' 1' H 2@05 ' 8 2' 3@; *7 28 ')

h ' 5.' @;.1' 8' 9. 28 " ' . G..; 80' 7;22P1)' 57*.' 7; 2' H..8' .D .8N.N' 2' 7F6 7' ;78N1' ; 7H;.' 2' 5.' G7F6 .8 ' 2 ' 7' D.N' >@ ' .*.8@.)' N.826 87 .N' 7;0@_7* F' 7F6 71' ' 78N' 70 ..g 7H;F' 2' 5.' N 8 281' ;7 N' N2 I 8)' 8' 57 ' 9.3 28)' ' 571' H..8' 2 N. .N' 57 ' @35' 7;0@%' _7 F' 7F6 7' .8@ .1' 71' 7 .' 5.;N' @8N. ' 0 78 1' 2 ' 5.' 7526 .N78' 02*. 8 6 .8)' G .* 2@1' 2' 5.' 326 G78F 1' 733. 28' 2' 5.' < . I 788F)' 2 ' I 5 35' 57*.' H..8' 83.' 0 78 .N' F' G 2G . 2 1' 2 ' . 7 .1' 2 ' 7' 328 N. 7 28' .3. *.N' HF' 5.6)' 7 .' 2' H.' .G7 7 .N' 26 ' 5.' G 2G . 2 1' 2' I 526 ' 5. ' .*.8@.' 1' 82 I ' G7 N)' 71' 3 6 80' I 5 8' 5.' G ' ' 5.' @;.1' 2 ' 5.' .G7 7g 28' 2 ' 7;22PN7 1)' I 52' 7 .' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' ;78N1' 326 G2 80' 5. ' 7;22P1 ' @ ' 7 0@%' _7 F' 7F6 7' .8@ .1' I 5 35' 6 7F' 7GG.7 ' 2' 57*.' H..8' H287' N.' 0 78 .N' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2' H 80 80' I 7 .' ;78N1' 8 2' 3@; *7 28)' 7;;' 328 8@.E' 83;@N.N' 8' 5.' . 7 .1' 2' I 5 35' 5.F' 7 .' 82 I ' 788.D.N)' 71' 326 80' I 5 8' 5.' @;.1' 8' 9. 28' " ' . G.= 80' -@80;.H 22 F' 7;22P1

'7 ' I 5 35' 5.F' 5.;N' 5.' ;78N1)' 78N' 57 ' I 5 35' 6 7F' 82 I ' H.' 70 ..N' 2' HF' 5.' 7e;E@7;' G 2G . 2 1) ' 7NN.N' 2' 5.' .7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' 7@ 52 _.N' 7F. ' . @ 6 .N' 2 ' 7H2; ;5.N

h ; h ' . 6 7 N7 1)' 52 I . * .)' I 52' 57*.' 82 ' 02 ' G2 ;. ;;28' 2 ' 5. ' ;78N1' 2' 5.' .D3;@ 28' 2 ' I 52@ ' 5.' 328 .8 ' 2 ' 5.' 7N @7;' G 2G . 2 1)' 79' 5.' 8 23@ .FN7 1' 6 .8 28.N' 8' 9 .N 28' h " ' B 7 .' GG2 .N' 2' 57*.' N28.)' H@ ' 52;N' 5. 6 ' 2 ' 5.' G 2G . 2 1' 28' G2 75' 2 ' ;.7 .)' 2' H.' 328%' N. .N' 71' 7' G.3 .1' 2 ' G2 75' 7;22PN7 1)' 78N' 5.' . . 6 .8 ' 1' 2' H.' 6 7N.' I 5' 5. 6 ' 71' 5. .7 . ' G.3 .N

+ h ')' 5.' 788@7;' .*.8@.' 2' H.' G7 N' 2' 02*. 8 6 .8 ' 2 6 ' 5.' . 7 .1' H ' 5.' G 2!' G . 2 1' 2 ' ;78N' I 5' I 52 6 ' 7' . . 6 .8 ' 571' H. .8' 2 ' 6 7F' H.' 3283;@N.N)' 57* 80' H. .8' N.3;7 .N' ' D.N' 2 ' .*.)' 78N' 32@ 1' 2 ' -@ 3.' 57* 80' H. .8' . 7H; 53N' I 5' G2 I . 1' 2' G 2 .N ' 5. 6 ' 707 8 ' 7;;' N. 6 78N1' .D3. .N 80' 57 ' D.N' .*.8@.)' I 5. 5. ' 6 7N.' HF' 5.' 2; 3. 1' 2 ' 02*. 81' 6 .8 ' 2 ' 2 5. ' G. 281)' 2 ' HF' 5.' 7@ 52 F' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' .;)' 78N' 28' 5.' 2 5. ' 578N' 5.' 0 2@8N1' 28' I 5 35' N.N@N 281' 78N' 7H7 . 6 .8 1' I . .' 5. . 2 2 .' 2337 287;;F' 2H 7 8.N' HF' G 2G . 2 1' 2 ' . 7 .1' I 5.8' 5. ' -@ 6 6 7' I 71' ; 7H; .' 2' .>@.8 ' *7 7 28)' 82' ;280. ' .- ; ;8 0)' 8. 5. ' 5. ' 05 1' 82 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5. ' G 2G. F' 378' H.' 7 .N;.N' 8' @ @ .' HF' 5.' .7;' G 2N@3.' 2 ' 5. ' . 7 .1' H. 80' P 8 2 I 8 V 5.' @;.1' 5. . 2 .)' 5. .7 . ' G . . H.N)' .07 N 80' o ' I 5 35' 7 .' 7 6 .N' 2;.;F' 2' 73 ; 7 .' 5.)' N.3 28' 2 ' @ 1' 8' 5.)' 32@ 1' 2 ' -@N 37 @ .' H. I ..8' G 2G . 2 1' 78N' 7 6 . 1' 2 ' ;78N1)' 78N' G. 281' G7F 80' . ' ' .*.8@.' 2' 5.6)' 78N' 2' 0@7 N' 707 8 ' 78F' N 6 8@ 28' 2 ' 5.' D.N' .*.8@.' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 8-@ 3.' 2' 8N * N@7;1)' HF' .87H; 80' 5.' ' 32;;. N 2 1' 2' G 23@ .' 5.' 8.3. 7 F' 8 2 6 7 28 '78N' 7332@8 1' 2 ' 7;;2 80' 5.' G@H; 3' -@ 6 6 7' @G28' . 7 .1' 57 ' 6 7F' H.' N * N.N' 70 ..7H;F' 2' 5.' G 83 G;.1' G . . H.N' 8' .0@;7 28' ' A\JK)' 378' H.' 2H-.N;.N' 2' HF' H2 3' G 2G . 2 1' 28;F' I 52' 6 7F' 57*.' ' 8' 328 .6 G;7 28)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5.' N-* 28' 2 ' 781 . ' 2 ' 7' G2 28' 2 ' 5. ' . 7 .1)' 2' N.G *.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 7' G7 ' 2 ' 5.' D.N' .*.8@.)' 2 ' N. 7@N' 2 6 .' 2 ' 5.' G7 8. 1' 8' 5. ' . 7 .1)' HF' 2H 7 8 80' 7' N G 2G2 287 .' 7;;2 6 .8 ' 2 ' 5.' G@H N' 7; . ;6 .8 ' 28' 5.' .*. 7;' 57 .1)' 2 ' 2' 2GG . 1' 5.' G. 281' G7F 80' .8 ' 2 ' .*.8@.1' 2' 5.6 ' I 5' 6 G@8 F)' HF' I 552;N 80' 2 6 ' 5.' 32@ 1' 2 ' -@ 3.' 5.' N23@6 .8 1' 8.3. 7 F' Q' .87H;.' 5.6 ' 2' 7 H N' .N . 1' 2' 5.' 32 6 G;7 878 1)' ' H. 80' . ;.; 7;' 2' 5.' .3@ F' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' 71' I .;;' 71' 2 ' G *7 .' 05 1' 78N' G 2G. F)' 78N' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .)' 328x' .8 ' I 5' 5.' 783 .8 ' @ 70.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 5.' N.3;7 7 281' 8' 5.' 23;7 6 7 28' 7882@83 80' 5.' G@H; 3' 7 ;.; 6 .8 ' 28' 5.' ;78N1' D.N' 2 ' .*.)' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 52@;N' 57*.' 5.' 6 .781' 2 ' 32@8 . 7N 80' @35' @8-@ 7H;.' * . I 1E' 5.' 2;;2 I 80' @;.1' 57*.' H..8' 7N2G .NE',

.#3 , 6 4 4 % ' '5 .# ' 8 6 . % , ' % 15 5 # ' 40%6, 6 .' ', 5* - ' .' ' ' ' % % 3 % '; 4 % ' 0.%' ' % ' 6 % 3 ' 20 # 16 % ' - . 5 05 ' ' % ' # % . . 5 %% 8 .% ' % ' % ' 4 , . 3 D 55 8 8 # % 56 44 .% ' 40% 6 % ' , 55 - ' ' % % 40 4 3 ' 4 4 % ' ' % % ' ' 2' # 4 % .' % ' . .6 ## 50% ' % ' A 55 3 % ' 55 # ' 0% 63 .# % ' 4 . 4 5 0% 6 .' ' 8 0' ' 4 -0 . . 3 ' 5 % ' % ' 40% ' .' % ' 4 F@, ' %I V' .# % ' . 8 ' ' % ', 5R 5 - 3 % ' 0.%' ' ' % 68 6 1' , .56 44 5 % ' ; 4' ' 4 4 % ' ' % ' . % 6 , 6 % ' 8 .% ' % ' % ' 0 % .# % ' 55 33 55 Y . ' % % 8 6 0 3 .# % ' . 8 ' ' % ' 4 .' 8' % 6 8 6 44 .% % ' 55 % 8' ' 1 # ' , .0' $ 84 # % ' 0% A' .6 4 4 % ' %1' #0 ' % ' .081 ' ' 4@% 3 .' 0 ' 4 4 R % .' ' % 6 8 6 % .;' 4 4 3 .' ' .' B ' % 8 6 44 ' % ' % 8' 0.. 5 6 ' .% % .' ' 4 % ' 40% 6 ' ', 55 - '

5 N)' 5.' 40% ' .' , 6 % % ' ' % ' 4 #0 ' 55 0.%' 5 % .-' % ' % ' 5 .# 3 4 R #0 3 55 #5 8 3 .# - ' ' % ' , 55 - ' 2' , 55 - 3 % ' 0.%' ' ' 8 6 1' ; 4% 16 % 8' 4 % % , 563 .# % ' 0 . ' , 6 . 8 % .' .# <45 . % .' % % 8 6 1' 20 % # - # .-' % 83 . , ' % 6 8 6 &1' 20 # 16 .6 0 % ' >0 % ' % ' #>0 % .6 0 % % % 8 6 1' # 4 .# .-' 1 ' % ' 0 %3 1 % .' % ' 4 4 % ' ' 8 ' ' % ' % % ' .# % ' 6 % 3 ' .6 4 .' 4 6 .-3 .% ' , .0 ' % ' % 8* ' .6 % ' 0 %

2@ 5)' 5.' G@ I 7 .1' 8' .735)' . 7 .' 57;;' 7; 2' G 2N@3.' 5.' 7332@8 1' G.3 .N' 8' 5.' G .g 3.N 80' 3;7@ .)' 78N' @ 8 5' .*. F' .DG;787 2 ' 78N' 8 2 6 7 28' 57 ' 6 7F' H.' .>@ .N' . G.e 80' 5.6' 2 ' 5.' 7;;2 6 .8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' 70 ..7H;F' 2' 5.' G 83 G;.1';7 N' N2 I 8' 8' .0@g ;7 28' ' A\JK)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 78F' G2 28' 2 ' 5.' . 7 .1' H. 80' .e?E.N' 2' H.' N G2 .N' 2 ' 7 ' G@H; 3' 7;.)' 2 ' H. 80' 781 . .N' HF' 78F' G *7 .' 7 ' 2 ' 5.' G 2G . 2 ' 2 ' G 2g G . 2 1)' 2 ' 2 ' 5.' . 7 .' H. 80' 2 N. .N' 2' H.' N * N.N' G@ @7G ' 2' 7' N.3 ..' 2 ' 7' 32@ ' 2 '-@N g 37 @ .)' 2 ' I 5. .' ' 6 7F' H.' 7' -2 8 ' . 7 .)' 8' 328 .>@.8. ' 2 ' 5.' 2>@.; ' 2 ' %2 .' 2 ' - 2 .' 2 ' 5.' G 2G . 2 1 ' @ ' 82' 32; . 2 ' 1' 2' .>@ .' 7' G@ I 7 F' 2' 7 .8N' 5 6)' 78N)' G 2N@3.' 5 1' 7332@8 1)' H@ ' 2 ' 5.' G@ G2 .1' 7H2*.% 6 .8 28.N)' 2 ' 8' 78F' 2 5. ' 37 .1' 8' I 5 35' 5.F' 6 7F' H.' .DG . 1;F' . 6 G2 I . .N' 2' .>@ .' 5. 6 ' HF' 78F' .0@;7 28' G 8 .N' 78N' G@H; 5.N' 8' 5.' 6 788. ' N . .N ' 8' .0@;7 28' h + ' A\JK ' ' 78F' 32; . 2 ' 57;;' .>@ .' 5.' G@ I 7 F' G ' 78F' * ;;70.' 2 ' * ;;70.1' 2' 7 .8N' 5 6)' 78N' G 2N@3.' 5.' * ;;70.' 7332@8 1' 2 ' G@ G2 .1' 2 ' 8' 37 .1' 8' I 5 35' 5.' 6 7F' 82 ' H.' 7@ 52 _.N' 2' 8 G. ' 5. 6)' 5.' 32@ ' 2 ' < . I 788F' 7N7 I ;@)' @G28' 5.' 3 3@6 783.1' H. 80' .G . .8 .N' 2' ' HF' 5.' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' . 7 .)' 1' . 6 G2 I . .N' 2' 6 7P.' 78' 2 N. ' 2' G 2g 5 H ' 5.' 32; . 2 ' .>@ 80' 5.' 7332@8 1)' 78N' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5 1' .G.7 80' 5.' .>@ 2)' 2' 7N-@NO.' 5 6 ' 2' G7F' 7' 8.' 2' 5.' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' . 7 .)' 2 ' @35' @6 ' 71' 2' 5.' 32@ ' 6 7F' 7GG.7 ' G 2G.)' 78N' 2' ;.*F' 5.' 8.' 8' 5.' 6 2N.' 8' I 5 35' 5.' 32@ 1' 7 .' . 6 G2 I . .N' ' 2' ;.*F' 8.1' 2 6 ' 5.' 32;;. 2 1' 8' 5.' @ 1' N. . H.N' 8' 91 28' h h h ;; ').0@;7 28' h "

% ' E' ' '

5)' R 5.8' 7' 32; . 2 ' H7;;' .>@ .' 5.' 7 .8N783.' 2 ' 7' G@ I 7 F' 2 ' 5.' .D7 6 87 28' 2 ' 5 1' 7332@8 1)' . 5. ' H. 2 .' 5 6 ' 2 ' 78F' 2 3. ' I 52 6 ' 5.' 6 7F' N.G@ .' 2 ' 5.' G@ G2 .)' 5.' 1' 2' . *.' @35' G@ I 7 F' I 5' 7' I .8' 82 3.)' @8N. ' 5 1' 2 3 7;' 087 @ .)' 78N' 5.' .7;' 2 ' 5. _ ;;75 ' 2' 7 .8N' I 5' 5.' 7332@8 1' .>@ .N)' I 5 35' 7 .' 2' H.' G7 3@;7 _.N' 8' 5.' 82 3.

GG.8N; ' 2' " 5' ' +' 9.;.3 ' H66 . ' ' " b 2';])

& 9 9 '5.' ; 7;;' 26 ' 2' 7 .8N' I55' 5.' 7332@8 1' HF' 5.' ; 6 .N' 6 .)' 78N' 57;;' 82 ' ;2* '022N'
; ' = 4 ` $ 37@ .' 2' 5.' 32;;.3 2 ' 2 ' 5.' 26 28)' 5.' 32;;. ;2 ' 1' 7@ 52 _.N' 2' .G . .8 ' 5.' 3 3@ !'
2 ' ? ' 9 ' $ 783.1' 5 2@05' 5.' "7P..;' 2 ' 02*. 86.8 ' 2' 5.' 32@ ' 2 ' < . I 788F' 7N7 I;@ ' 2 ' 5.' _ ;;75)'
' > ' [W@_ 5.' -@NO.' 2 ' I 5 35)' G 2* N.N' 5. .' ;57;' 7GG.7 ' 2' 5 6 ' @ 3 .8 ' 37@ .' 2 ' 2' N2 80)' 67F'
% 2 N. ' @35' G@ I 7 F' 2' H.' 3266 .N' 2' N2;.' 3@ ;2NF)' @8 ;' 5.' G 2N@3.1' 5.' 7332@8 1 ' 5.'
8N2 @ . 32@ 1' 7 .' 2' 2H . *.' 5.' 76.' G 23. 1' I 5' G@ I 7 .1' I 52' 67F' 26 ' 2' 7 .8N' I 5' 5. '
7332@8 1' I 5.8' .>@ .N)' 2 ' 5.' 7N-@ 6.8 ' 2 ' 78F' 67 . ' 2 ' N; G@ .' N.G.8N 80' H. 2 .' 5.'
32@ 1' ' F)
9 D 5)' @ I 7 .1' 57;;' H.' .>@ .N' 2' I .7 ' 2' 5.' @ 5' 2 ' 5.' 7332@8 1' 5.F' 67F' G 2N@3.)'
I 5.8' N..6.N' 8.3.; 7 F'-' 78N' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5.' 32;;3 ;2 ' 57* 80' 2337 28' 2' G 23..N' @'
G. 28)' 2 ' 2' N.G@ .' 78' 2 3. ' 2' .D76 8.' 78F' * ;;70.' 332@ ; 1' 28' 5.' G2)' 5.'-@NO.)' @G27'
7GG; 37 28' H. 80' 67N.' 2' 5 6' 2 ' 57 'G@ G2 .' HF' 5.' 32;;.N 2)' 5 2@05' 5.' *7P..;' 2 '02*. 8g
6.8)' 67F' 0 78 ' 2' 5 6' 2 ' 2' @35' 2 3.)' 7' 3H66 28' 2' I.7 ' 5.' .*. 7;' G@ I 7 .1'
I 52 .' 7332@8 1' 7 .' 2' H.' 8 G.N;.N)' 8 . 80' 8' 5.' 3266 ; 28)' 5.' 876.' 2 ' .735' G@ g
I 7 F' 2' H.' I 26 ' ' 5.' 32;;.3 2 ' ; 7;;' 57*.' 2337 28' 2' .D76 8 ' 5.' 7332@8 1' 2 ' 7' G@ g
I 7 F' 7 ' 5.' ;7 28' 7 ' I 5 35' 5.' 32@ ' 67F' H.' . 7H; 5.N)' 5.' 1' 2' 37@ .' 5 6 ' 2' H.' I 26 '
H. 2 .' 5.' 32@)' '5.' ;57;' -@NO.' ' 8.3. ;7 F' 2' .>@ .' 5 6 ' 2' 67P.' 27 5' 2' 5.' @ 5' 2 '5 1'
7332@8 1 %' !
9.*.8 5)' ' 7' G@ I 7 F)' I 52' 57;;' 57*.)' I 2 ' 2' 5.' @ 5' 2 ' 78F' 7332@8 ' 57 ' 5.' 67F'
57*.' H..8' .>@ .N' 2' G 2N@3.' H. 2 .' 7' 32@ ' 2 '-@ 3.)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' N.3 N 80' 78F' 67 g
. ' H. 2 .' 5.' 32@)' 78N' 5.' 7332@8 1' 57;;' 7 . I 7 N1' H.' 2@8N' 2' 57*.' H..8' 7H 37 .N' 2 '
7; . .N)' 2 '82 ' 2' H.' 5.' @.' 7332@8 1)' 5.' :@NO.' 2 ' 5.' 32@ ' 1' .6 G2 I . .N' 2' 3266 '5 6' 2'
H.' .N' 2 'G. -@ F' H. 2 .' 5.' 32@ ' 2 '3 3@
05 5)' ' 7' G@ I 7 F' 57;;' 57*.' H..8' I 2 8' H. 2 .' 7'-@NO.)' 2 ' H. 2 .' 7' 32;;.3;2)' 2 ' 5.'
2 3. ' 2 ' 7' 32;;.N;2)' 2' 78F' 7332@8 1' 57 ' 5.' 67F' 57*.' H..8' .>@ .N' 2' G 2N@3.' H. 2 .' 5.'
32;;3N;2 ' 2 ' 5 1' 2 3.)' 8' 7' 37 .' 8' I 5 35' 5.' 32;;.N 2 ' 67F' 57*.' H..8' .6 G2 I . .N' 2' .>@ .'
5 6' 2' G 2N@3.' @35' 7332@8 1)' 78N' 5.' 7332@8 1' 57;;' 7 . I 7 N1')7GG.7 ' 2' 57*.' H..8' 7H g
37 .N' 2 ' 7; . .N)' 2 '82 ' 2' H.' 5.' @.' 7332@8 1)' 5.' 32;;. 2 ' 1' .6 G2 I . .N' ' 2' .6 G;2F' 5.'
7P..;' 2 ' 02. 86.8 ' 2' G 2 33@ .' @35' G@ I 7 F' 2 ' G. -@ F)' 8' 5.' 37 .1' G.3 .N' 8' 5 1'
78N' 5.' G .3.N 80' 3;7@ .' ' ' 57;;' H.' G 2*.N' 2' 5.' 7 1 7N 28' 2 ' 5.' 32@)' 57 ' 5.'
7332@8 1' I . .' 7H 37 .N)' 7; . .N)' 78N' .D3578O.N' HF' 5.' 2 N. 1)' 2 ' I 5' 5.' P82 I;.NO.' 2 '
3288 *783.' 2 ' 5.' G 2G . 2 '2 ' 7 6 . '2 ' 5.' . ;7 .)' 5.' 32@ ' 57;;' 9G2 .' 35' 8.' @G28' 5.'
G 2G . 2 '2 ' 7 6 . ' 2' 2 .8N 80)' 71' 6 7F' 7GG.7 ' 2' 'G 2G.)' @G28' 7' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 37 .)'
78N' 5.' @7 28' 78N' 3 3@6 ;783.1' 2 ' 5.' 2 .8N.
8 5)' G28' 5.' 7332@8 1' 2 ' 78F' * ;;70.' H. 80' 2 N. .N' 2' H.' G 2N@3.N)' ' ' 57;;' H.' 2@8N'
57 '82' G@ I 7 F' 571' H..8' 7GG2 8 .N' 2' P..G' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' F2 1' 8' 328 2 6 F' 2' 5.'
@;.1' G . . H.N' 8' 3;7@ .' .328N)' 5.' 32@)' G 2* N.N' ' H.' 7' 7 .' 8' I 5 35' 5.' .>@ 28' 2 '
5.' 7332@8 1' 6 7F' H.' 7@ 52 _.N)' 57;;' 8.' 5.' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' ;' 2 .83.)' 8' @35' @ 6 ' 71'
' 6 7F'-@NO.' G 2G.)' @G28' 7' 328 N. 7 28' 2 ' 5 1' '5. ' @7 28' 78N' 3 3@6 ;783.1)' 78N' 5.'
87 @ .' 2 ' 5.' 37 .E' 78N' 2 ' 5.' 3325N' 2 .83.)' I 3.' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' 8.' 2 ' 5.' ;E'
78N' 2 ' 5.' 5 N' 78N' .*. F' @H .>@.8 ' 2 .83.)' N2@H;.' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' G .3.N 80' 28. ' '
5.' 7332@8 1' 57;;' 57*.' H..8' .>@ .N' HF' 5.' 32;;.M2)' 5.' 1' 2' 2 N. ' 5.' *7P..;' 2 '02*. 86.8 '
2' @.' 5.' G 2G . 2 '28' 5.' G7 ' 2 ' 02*. 86.8 ' @8N. ' 5 1' .N; 28)' 2 ' 7' H .735' 2 ' 5.' @;.' 8'
3;7@ .' .328N
.8 5)' 5.' @;.1' 328 7 8.N' 8' 5 1' .N; 28' 7 .' 5. .HF' %.>@7;;F' 7GG; 37H;.' 2' N.G.8N.8 '
.;22P1' 71' 2' . ;7 .1' G7F 80' .*.8@.' 6 6 .N 7 .;F' 2' 02*. 86.8

< ' A\JK)' M '

' M + ' 2 ' .87N; 80' 8 2' 7' .0@;7 28 ' 3. 7 8' 3;.1' 2 ' 7' 23;76 7 28)'
H.7 80' N7 .' 5.' _7N' 7 35' A\JK' E' , ' 7 .N' HF' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 28'
5.' ' ' 7F' A\JK' E' 32 . G28N 80' I 5' .' dA ' F 77P' d22-' .807;' . 7E' 5.' Q 5'
F 77P' dZZ' @ ;FE' 5.' d ' F 77P' 0 _22' R ;;7 FE' 5.' Q 5' F 77P']UZ' 9@6 H@ E' 78N'
5.' AJ 5' 76 _778' AdZ\' 0. ..

5.' 2;;2 I 80' 3;.1' 2 ' 5.' 23;76 7 28' .;7 *.' 2' 5.' ; 6 7 28' 2 ' 5.' G@H;;2'
N.6 78N' @G28' 5.' ;78N1)' 7NN . .N' HF' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 2' 5.' _.6 8N7 1)'
8N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1)' 78N' 2 5. ' 7= @7;' G 2G . 2 1' 2 ' ;78N' G7F 80' .*.8@.' 2' 02*. 8g
6.8)' 8' 5.' G 2* 83.1' 2 ' .807;))' .57)' 78N' 7)' 1' 5. .HF' .87N;.N' 8 2' 7' .0@g
;7 28)' I 5 35' 1' 2' 57*.' 2 3.' 78N' . .3 ' 26' 5.' ddN' H-7 35' A%\JK)' (5.' N7 .' 2 ' 5.' 23;7g
6 7 28

')' 23;76 7 28)' ' ', ' 8' 5.' 2 0 87;' .0@;7 281' 2 ' 5.' N.3.88 7;' . ;.6.8 '2 ' 5.0'
G@H; 3' .*.8@.1' 2 ' .807;)' .57)' 78N' 7)' G7 .N' 2 ' 5. .' G 2* 83.1' . G.N *.;F' 28' 5.'
5' 9.G .6H. ' A\]J)' 5.' dU 5' 2*.6H. ' A\]J)' 78N' 5.' ;2 5' .H @7 F' A\JZ)' ' I 71' 82 .N'
2' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' ;78N)' I 5' 2 ' 28' H.57;' 2 ' I 526' 7' . ;.6.8 ' 6 05 ' H.' 3283;@N.N)' 57 '
5.'-@6 67' 7 . .N' @G28' 5. ' ;78N1' @8N. ' 52 .' .0@;7 281)' I 2@;N' H.' 328 8@.N' 7 . ' 5.'
.DG 7 28' 2 ' 5.' .8' F.7 1)' 78N' .6 7 8' @87; . 7H;.' 2 ' .*.)' G 2* N.N' @35' 328 8@783.' 52@;N'
6 .. ' I 5' 5.' 7GG 2H7 28' 2 ' 5.' 5282@ 7H;.' 2@ ' 2 ' < .e;2 1' 2 ' 5.' 7 7 1' 2 ' 5.' 7 ' 8N 7'
26 G78F)' 78N' 82 '2 5. I ; . '

' 'd %, 5.' 7 >@ 1' 2 8 I 7;; 1)' P8 05 ' 2 ' 5.' 6 2 '' 82H;.' 2 N. ' 2 ' 5.' 07 .)'
M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' 82 I ' 82 .1' 2' 7;;' _.6 8N7 1)' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1)' 78N'
2 5. ' 7e;@7;' G 2G . 2 1' 2 ' ;78N' G7F 80' .*.8@.' 2' 02*. 86.8)' 8' 5.' G 2* 83.1' 2 ' .807;)'
.57)' 78N' 7)' 57 ' 5.' 571' H..8' .6 G2 I . .N' HF' 5.' 5282@ 7H;.' 2@ ' 2 ' < . ;2 1' 2 ' 5.'
7 7 1' 2 ' 5.' 7 ' 8N 7' 26 G78F)' 2' N.3;7 .' 5.'-@6 67' I 5 35' 571' H..8' 2 ' 67F' H.' 7 ;. .N'
@G28' 5. ';78N1)' @8N. ' 5.' .0@;7 281' 7H2*.%6.8 28.N)' D.N' 2 '.*.

' 9 ' " ' 'K

9 9
@.N 2 2 ; ;28
88: ' 5. . N.83F
2 ' %- '9 'M.2 0.)
@ '[W__

983;2 @ .

G7 3@;7 ;F 52 .' I52 26 @7 28'7 .' 62 '5.;G;. 1) 5.' M2F7 22 %'M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 8N;;) I5.8.*. '5.' 67F'N..6' 'G 2G.) .@7 ;' @35' .0@;7 281'71'5.'67F' 58P'8.3. 7 F' 2 ' 5.'G 2% .e;28'78N' I .;7 .'2 ' 5.'N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1) F2 1) 78N' 2 5. '3@; *7 2 1'2 ' 5.' 2 ;'U 78N 82' _.6 8N7) 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7) 2 ' 2 5. ' 7 ;@7;'G 2G . 2 '2 ' ;78N) 57;';'H.'.8 ;.N'28' 5 1'7332@8) 2' 67P.'78F'2H-. 28' 2' 5.' N 357 03'2 ' 5.' D.N' 7 ;. ;6.8 ' I5 35' 5.F'5*.' . G.e *.;F'70 ..N' 2'G7F'

9.328N) 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 57F 80) 28' 5.'7] 5'2 ' :@;F'A\JZ) N . .N' ;-.' 7F. '32;;.3 281' 2'H.'7H2; 5.N) 7' @;;' 326G.8 7 28' I71'0 78 .N' 2' 5.' G 2G . 2 1'2 ';78N' 2 ' 5.';2 1'2 ' .*.8@.' @ 78.N'HF' 5.6' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5 1'7H2; 28'E' 78N' 5.'82I'N.g 3;7 .1) 57 ' ' 5.' 52@;N' 5. .7 . ' 58P' ' G 2G. ' 2' .%. 7H; 5' 5.' 7F. '32;;.N; 281)' 2 '78F' X'. ' 8 . 87;'N@ .1)' 78N' 2' 7GG2 8 '2 3. 1'28' 5.' G7 ' 2 '02*. 86.8 ' 2' 32 . ' 5.6) C/ G 2G . 2 ' 2 ';78N' I ;;' H.' 7N6 .N' 2' 78F'G7 3G7 28' 5. .2) 2 'H.' .8 ;.N' 2' 67P.'78F' 3;7 61' 2 ' . 6 281'2 '7 . 6.8 '28' 57 '7332@8

5 N) 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' I ;;' 6G2.' @35'7 . 6.8 ' 71' 5.' 67F' N..6' .>@ 7H;.)' 28' 7;;' ;78N1' 7 ' G . .8 ' 7; .87 .N)' 78N' G7F 80' 82' G@H; 3' .*.8@.)' I5 35' 57*.' H..8) 2 ' 67F'H.' G 2*.N' 2' H.' 5.;N' @8N. ' ;;.07;' 2 ' 8*7; N' ;.1 %' 5.' 7 ;. 8.8 ' 2' 6G2.N)' I ;;' H.;280' 2'02*. 86.8)' 78N' 82' G 2G . 2 '2 ';78N' I ;;' H.' .8 ;.N' 2'78F'G7 '2 '

2@ 5)' 5.' -@6 67' 2 ' 2 .' _.6 8N7 1 ' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1)' 78N' 2 5. ' 7N @7;' G 2g G . 2 1'2 ';78N)' I5 35' 1'N.3;7 .N' D.N' 8' 5.' 2 .02 80'7 3;.1)' 1' 2' H.' 328 N. .N' .8 .;F' @83288. .N' I 5' 78N' .D3;@ *.' 2 ' 78F' 7;;2I783.1' I5 35' 57*.' H..8' 67N.' 2' 5.6' 8' 5.' 7N-@ 6.8 ' 2 ' 5. '-@6 67)' 2 'P..G 80' @G' 788751' 2 ' G2; 3.' . 7H; ; 6.8 1)' 78N' 7; 2' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 '78F';78N1' I5 35' 5.F'67F'57*.'H..8'G. 6 .N' 2'7GG 2G 7 .' 2 ' 5.' 76.'G@ G2 .E' 78N' 5.'M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' . . *.1' 2'5 6 .; ' 5.'2G 28'2 ' . @6 80' 5.' I52;.' ' G7 '2 ' @35' 7;;2I783.1)' 2 'G 2N@3.' 2 ' @35';78N1)' 7332 N 80'71' 5.' 67F' 58P'G 2G.)' 8'328g .>@.83.'2 '51'57* 80'.D28. 7 .N' 5.'G 2G . 2 1'2 ';78N' 26' 5.'357 0.'2 'P..G 80' 5.'G.73.) 78N'7GG2 8 .N' 2 3. 1'28' 5.'G7 ' 2 ' 02*. 86.8 ' 2' @G. 8 .8N' 5.' G2; 3.' 2 ' 5.' 32@8 F' 5.'M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;'52I.*. 'N.3;7 .1)' 57 ' 5.'7;;2I783.' 2 ' G 2N@3.' 2 ' ;78N1') I5 35' 67F'H.' . @6.N)' I ;;'5.'7GG 2G 7 .N' 2'82'2 5. 'G@ G2 .'H@ ' 57 '2 'N. 7F 80' 5.'.D% G.8 .' 2 ' 5.'G2; 3.)' 78N' 57 ' 8 @ 281' I ;;'H.' .8 ' 2' 5.'22;;. 2 1)' 82 ' 2'7NN' @35'7;;2Ig 783.1)' 2 ' 5.'G 2N@3.'2 ' 5';78N1)' 2' 5.'-@6 67'2 ' 5.'G 2G . 2 1'2 ';78N)' H@ ' 2'32;;. ' 5.' 762@8 ' 26' 5.6)' .G7 7 .;F

5)' 2 5 80' 328 78.N' 8' 5 1' 23;767 28' ;57;'H.' 328 @.N' 2' .8N. ' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' .*. 7;' N. . G 281'2 ' N >@7; .N' G 2G . 2 1)' G.3 .N' 8' 5.' ' 7 3;.'2 ' 5.' .0@g ;7 281' .07 N 80'N >@7; .N';78N%52 N. 1)' G7 .N'28' 5.'AU 5':@;F'A\JA)' ; 7H;.' 2' 7;.)' 2 '78F' 7 .7 1' I5 35' 57*.'733 @.N' 2 ' 67F' 733 @.' 28' 5.' D.N' -@6 67' 57 ' 571' H..8' 2 ' 67F'H.' 7 . .N' @G28' 5. ';78N1' @8N. ' 5.' 7H2*.%6.8 28.N' .0@;7 281' 2 ' 5.' N.3.88 7;' . ;.% 6.8 E' G 2* N.N' 57 ' @35' 7 .7 1' 57*.' 733 @.N' 2 ' 67F' 733 @.' N@ 80' 5.' 6.' 57 ' 5.F' 57*.' H..8' 2 ' 67F'H.'N G2 ;. .N'2 ' 5.' 67870.6.8 ' 2 ' 5. ';78N1)' @8N. ' 5.' 7N' .0@;7g 281'2 ' 5.': 35':@;F'A\JA ' ' 1' 2'H.'@8N. 22N)' 52I.*.)' 7;;' 2 '78F'2 ' 5.'N. . G 281'2 ' N >@7; .N';78N%52;N. 1)' G.3 .N' 8' 5.' '7 3;.'= ' 5.';7 %6.8 28.N' .0@;7 281)' 57;';'H.' G. 6 .N' 2'7 @6.'2 ' . 78' 5.'67870.6.8 '2 ' 5. ';78N1)' 8'328 .>@.83.'2 ' 5.' 0 2@8N'2 ' 5. ' N >@7; 37 28'82';280. '.D !' 2 ' 2 ' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' N G.8 80' I 5)' 7; . 80)' 2 '7H2; 80' 52 .' .0@;7 281'U 5.';78N1'2 ' @35'G 2G . 2 1' I ;;' H.'5.;N' .% G28 H;.' 2 ' 5.' D.N'-@6 67' 57 '571'H..8'2 '67F'H.' 7 . .N' 5. .28) 26' 5.' 6.' 57 ' 5.' 67870.6.8 '67F'N.*2;*.'@G28' 5.6)' 8' 5.' 76.' 6788. '71' 5.';78N1'2 '7;;'7e @7;'G 2G . 2 1' 2 ';78N)' I52'7 .'N.3;7 .N'>@7; .N' 2 ' 5.' 67@70.8.8 '2 ' 5. ' . 7 .1)' 78N'7; 2' 2 ' 7;;'7e @7;' G 2G . 2 1' I52'7 .' @8>@7; .N' 2 ' @35' 67870.6.8)' HF' 87 @ 7;' 2 ' 2 5. 'N 2H ; .1)' H@ 'N2' 82 '326.' I 58)' 5.'N. . G 281'2 ' N >@7; .N';78N!52 N. 1' G.3 .N' 8' 5.' '7 3;.' 2 ' 5.' .0@;7 281'2 ' 5.' AU 5':@;F'A\JA)' , '7 .' 78N' I ;;' H.'5.;N' 78 I. 7H;.' 2 '78F' .7 1' 57 '7 .' 2 '67F'H.326.'N@.' 26' 5.6'28' 5.' D.N'-'@6 67)' I5 35' 5.F' 2 '78F'G. 281'28' 5. 'H.57;) 57*.' .8070.N' 2 ' 67F'.8070.' 2'G7F'@8N. ' 5.'7H2*.%6.8 28.N' .0@;7 281' 2 ' 5.'N.3.88 7;' . ;.6.8

h ' ']!, 57 ' 82' N2@H ' 67F' H.' .8 . 78.N' I5. 5. ' G 2G . 2 1' 2 ' ;78N' 7 .' .8 ;.N)' @8N. ' 5.' .D 80' .0@;7 281)' 2'N G2 .' 2 ' 5. '. 7 .1' I 52@ ' G .* 2@1' 78 28' 2 ' 02*. 86.8)' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 82 .1' 2' 5.' _.6 8N7 1)' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7 1)' 78N' 2 5. ' 7 @7;' G 2G . 2 1' 2 ' ;78N))' 57 ' 5.F' 7 .' G * ;.0.N' 2' 781 . ' 2' I526 2.*. ' 5.F' 67F' 58P'G 2G.)' HF' 7;.)' 0 '2 ' 2 5. I .)' 5. 'G 2G . 7 F' 05 1' 8' 5.' I5G;.' 2 ' 78F' G2 28' 2 ' 5. '*. G. ' *.' . 7 .1)' I 52@ ' 7GG;F 80' 2' 02*. 86.8 ' 2 ' 1' 78 28' 2' 5.' 781 . '*' 78N' 57 ' 7;;' @35' 781 . 1' I ;;' H.' 5.;N' "7; N)' G 2* N.N' 57 ' 5.F'H.' 328 2 67H;.' 2' 5.' 7526.N78'2 ' 5.' 8N22' ;7I1' 7332 N 80' 71' 5.' .; 0 2@1'G. @7 281' 2 ' 5.'G7 .1' 2'.735' 78 7e 28)' 67F' .8N. ' 5.' *7; N F'2 ')' N. . 6 87H;.' HF' 5.' 2 6. ' 2 ' 5.';7 . ' 32N.X)' 7 ;N' 57 ' 5.F'H.' 82 ' .G@0878 ' 2' 78F' .0@;7 281' 82I' 8' 2 3.)' I5 35' 57*.' H..8' G7 HN' HF' 5.' 5' N6 8 7 281)' 2 ' 2' 78F' .0@;7 281' 57 ' 5.F' 67F'5. .g 7 . '.87Q;

M

h ' 'J', 26' 5.'; 6 7 28'2 ' 5.'G@H; 3' N.678N' @G28' 5.';78N1)' 5.' 8. ' 8326.)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 5.' *7;@.' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 8. .7 .' 2 ' .8)' 7 787H;.' HF' 6G 2*.6.8 1X' 2 '78F' ;78N.N' G 2G. F)' 2 ' 5.' 7 . 6.8 ' 28' I5 35' 7' N 8 P' .8070.6.8 ' 571' H..8' 2 ' 67F' H.' .8 . .N' 8 2' H. I..8' 02*. 86.8 ' 78N' 5.' G 2G . 2)' 2 ' 57 ' 67F' H.' .G7 7 .;F' 7 . ;.N)' 7; 52@05' 83;@N.N' 8' 28.' .8070.6.8 ' I 5' 2 5. ' . 7 .1' H.;280 80' 2' 5.' 76.' G 2G . 2)' 78N' I5 35' 67F'H.'2 . .N' 2 ' G@H; 3' 2 ' G *7 .' 7;.' .8 .)' I ;;' 7;I7F1'H.' 72. % 787H;.' HF' 7'326G7 28'2 ' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' D.N' -@6 67'7 . .N'@G28' ' I5 35)' 70 ..g 7H;F' 2' 5.' 2 .02 80' N.3;7 7 281)' 1' 2' .67 8' @87; . 7H;.' 2 ' .*.)' 2' I526 2.*. ' 5.' G 2G. F' 67F'H.' 781 . .NX' I 5' 5.' I52;.' 2 ' 1' G 2N@3.)' 7;;2I 80' 2 ' 5.' 357 0.1' 2 ' 67870.6.8 , ' @ ' ' 1' 7; 2' . .8 7;' H7 '7' 82 37 28' 52@;N' H.' 67N.' 2 ' 5.' G 83G;.1

@G28' I 5 35' 5.' D ' 7 . 6 .8 ' 357 O.N' @G28' 78F' @35' . 7 .' I ;;' H.' 7GG2 28.N' 28' 5.' .*. 7;' N * 281' 2 ')' 8' 5.'. .8 ' 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' ' H. 80' 781 . .N)' HF' G@ X; 3' 2 ' G *7 .' 7;.' 2 ' 2 5. I .)' 8' R2 2 ' 6 2 .' ;2 1)' ' 2 ' 7' G2 28' 2 ' ' H. 80' 781 . .N' 8' 28.)' 2 ' 8' I 2' 2 ' 6 2 .' ;2 1)' 2 ' 2 ' 1' H. 80'-2 8 ' G 2G. F)' 78N' 7' N * 28' 2 ' ' H. 80' 6 7N.' 7 6 280 ' 5.' G 2G . 2 1'-' 2 5. I .)' 2 6 ' 5.' I 1 8 ' 2 ' 7' N.3;7 .N' @;.' 2 '. 6 7 80' 5.' G 2G2 28' 2 ' 5.' D.N' -@8 6 7' I 5' I 5 35' 5.' .*. 7;' ; 7 .1' I 2@;N' H.' 357 O.7H;.' 8' @35' 37 .1)' 5.' .7;' *7;@.' 2 ' .735' 6 7 .' I 2@;N' H.' @83. 7 8)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 5.' H.8. 1' DG. .N' 2' . @; ' 2 6 ' D 80' 5.' G@H; 3' 7 . ;6 .8 ' @G28' 5.';78N1)' I 2@;N' H@ ' H.' G7 7;;F' 2H 7 8.N , 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 571' 7332 N 80;F' G . 3 H.N' 5.' 2;;2 I 80' @;.1' 2 ' 7GG2 28 80' 5.' D.N' 7 ;. 6.8 ' 8' 5.' .*. 7;' 37 .1' 7H2*.%6 .8 28.N' Ù H@ ' 71' 02*. 8 6 .8 ' 6 05 ' @ 7 8' 7' 328 N. 7H;.' ;2 1' 2 ' % .*.8@.' HF' N G 2G2 287 .' 7;;2 6 .8 1' 2 ' 5.' 7 ;.; 6.8)' I . .' 5.' 7GG2 28 80' 2 ')' 8' 78F' 2 ' 5.' 37 .1' 7H2*.' G.3 .N)' 2' H.' ;. ' 2' 5.' G 2G . 2 1)' 5.' .>@ .1' 57 ' 7;;' @35' 781 . 1' 2 ' N * 281' 71' 6 7F' H.' 6 7N.' HF' 5.' G *7 .' 7N ' 2 ' 5.' G7 .1' 5.6 .;*.1)' H.' 82 .N' 2' 5.' 32;;.92 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' _ ;;75' 8' I 5 35' 5.';7@N1' 6 7F' H.' @7 .N)' 2 ' @35' 2 5. ' 2 3. ' 71' 02*. 8 6 .8 ' 6 7F' 8 @ @ ' G . 3 H.)' 8' 2 N. ' 57 ' 5.' D.N' -@ 6 8 -7' 7 . ;.N' @G28' 5.' I 52;.' . 7 .)' 6 7F' H.' 7GG2 28.N' 28' 5.' .*. 7;' b57 .1)' 8' 5.' 6 788. ' 5. .7 . ' N . .N' E' 78N' 57 ' 5.' 87 6 .1' 2 ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' .735' H7 .)' 78N' 5.' -@ 6 6 7' 357 O.N' 5. .28)' 6 7F' H.' .8 . .N' @G28' 5.' G@H; 3' .0 . 1-' 78N' 57 ' .G7 7 3' .8070. 6 .8 1' 2 ' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' -@ 6 87' 7 . ;.N' @G28' .735' 7 .)' 6 7F' H.' .D.3@ .N' HF' 5.' ' G 2G . 2 1)' I 52;' I ;;' 5.83. 2 I 7 N' H.' 328 N. .N' 71' 7e;@7;' G 2G . 2 1' 2 ' ;78N' Ù 78N' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' N.3;7 .1)' 57 ' ' 5.' G7 .1' 2' @35' 781 . 1' 2 ' N * 281)' 57;;' 2 6 ' 2' 82 F' 5.6 ' 2' 5.' 32;;.e;2 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' _ ;;75)' 2 ' @35' 2 5. ' 2 3. ' 71' 6 7F' H.' 5. .7 . ' G . 3 H.N' 2 ' 5.' G@ %' G2 .1' H. 2 .' 6 .8 28.N)' 5.' I 52;.' 2 ' @35' . 7 .' I ;;' H.' 5.;N' . G 8 H;.' 2' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' N .57 O.' 2 ' 5.' D.N' -@ 6 6 7' 7 . .N' @G28')' 8' 5.' 7 6 .' 6 788. ' 71' ' 82' @35' 781 . ' 2 ' N * 28' 57N' .*. ' 7P.8' G;73. ' , 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 5 8P1' ' 8.3. 7 F' @ 5. ' 2' 82 F)' 8' .;@3 N7 28' 2 ' 5.' N.3;7 7 281' 328 7 8.N' 8' 5 1' 7 3;.' I 5 35' 7 .' 328 2 6 7H;.' 2' 5.' G 83 G;.1' 2 ' 5.' .D 80' .0@;7 281X)' 57 ' ' 78F' _.6 8N7)' 8N.g G.8N.8 ' 7;22PN7)' 2 ' 2 5. ' 73 @7;' G 2G . 2 ' 2 ' ;78N)' ; 7;' N G2 .' 2 ' 7' G2 28' 2 ' 5 1' ' 5. ' ;78N1' 71' 7' N.G.8N.8 ' 7;22P)' 5.' -@ 6 6 7' I 5 35' 6 7F' H.' G@;7 .N' 2' H.' G7 N' HF' 5.' N.G.8g N.8 ' 7;22PN7)' I ;;' 82 ' H.' .8 . .N' @G28' 5.' .32 N1)' 2 ' 02*. 8 6 .8 E' 82 ' I ;;' 5.' 781 . ' .D. 6 G ' @35' ;78N1' 2 6 ' H. 80' 78 I. 7H;.)' 8' 32 6 6 28' I 5' 5.' .6 -F8N. ' 2 ' 5.' . 7 .)' 2 ' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 7 . .N' @G28' 5.' I 52;.' 2 ')' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5.' G 2g G . 2)' 2 ' 5 1' 2 ' 5. ' 5. 1' 2 ' @33. ;H 1)' 7;; 80' 8' 7 .7)' 2 6 ' 78F' 37@ .' I 57 .*. E' 82 ' I ;;' ' H.' 7;;2 I .N' 8' 78F' 37 .)' 2' 7 .N;' 5.' 05 1' 2 ' 3;7 6 1' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 78F' 6 2 .' 578' ' ' 57N' 8 .*. ' 7P.8' G;73.

)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' 7' _.6 8N7)' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7)' 2 ' 2 5. ' 7e;@7;' G 2G . 2 ' 2 ' ;78N)' I 5' 2 ' 28' H.57;' 2 ' I 52 6 ' 7' . ;.6 .8 ' 571' H..8%2 ' 6 7F' H.' 3283;@N.N' @8N. ' 5.' .0@;7 281' 7H2*.%6 .8 28.N)' H. 80' .DG2 .N' 2' G@H; 3' 7;.' HF' 5.' 2 N. ' 2 ' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' 2 ' 5.' N .57 O.' 2 ' 7 .7 1' 2 ' 7 ;. 7.8)' 2 ' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' N.3 28' 2 ' 7' 32@ ' 2 '-@ 3.)' 8' I 2' 2 ' 6 2 .' ;2 1)' 5.' 7 ;. 6.8 ' @G28' .735';2 ' ; 7;;' H.' % D.N' 7 ' 78' 7 6 2@8 ' I 5 35' ; 7;;' H.7 ' 5.' 7 6 .' G 2G2 28' 2' 1' 7 @7;' G 2g N@3.)' 71' 5.' D.N' 7 . 6.8 ' @G28' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' ;78N1' 2;N)' 6 7F' H.7 ' 2' 5.' %R52;.'%2 ' 5. ' 73 @7;' G 2N@3. ' 5 1' G 2N@3.' 57;;' 5.' 7 3. 7;8.N' 8' 5.' 6 2N.' 57 ' 1' 2 ' 6 7F' H.' G . 3 H.N' HF' 5.' .D 80' .0@;7 281)' 2 ' @35' 2 5. ' .0@;7 281' 71' 5.' M2*. 82 %M.8. 7;' 8' 2@83 ;' 6 7F' 5. .7 . ' 7N2G E' 78N' 5.' G@ 357 . ' 2 ' G@ 357 . 1' 2 ' @35' ;78N1)' 78N' 5 1' ' 5. ' 2 ' 5. ' 5. 1' 78N' ;7 I @;' @33. 2 1)' 57;;' 52;N' 5.6 ' 7 ' 5.'-@ 6 6 7' 7 ' R 5 35' 5.F' 6 7F' H.' 2' G@ 357)' 2 ' .*.) %

9.328N)' R 5.8 ' 7' G2 28%2 ' 5.' ;78N1' 2 ' 7' _.6 8N7)' 7;22PN7)' 2 ' 2 5. ' 73 @7;' G 2G . 2 ' 2 ' ;78N)' I 5' 2 ' 28' H.57;' 2 ' I 52 6 ' 7' . ;.6 .8 ' 57 ' H..8' 2 ' 6 7F' H.' 3283;@N.N' @8=P ' 5.' .0@;7 281' H. 2 .%6 .8 28.N)' 57;;' H.' .DG2 .N' 2' G@H; 3' 7;.' HF' 2 N. ' 2 ' 5.' M2*. 82 %' M.8. 7;' 8' 2@83 ;)' 2 ' 5.' ; >@ N7 28' 2 ' 7 .7 1' 2 ' . ;.6 .8)' 2 ' G@ @78 ' 2' 5.' N.3 28' 2 ' 7' 32@ ' 2 '-@ 3.)' 5.' 7 . 6 .8 ' @G28' @35');78N1)' ' N G2 .N' 2 ' 8' 28.' ;2)' 57;;' H.' D.N' 7 ' 78' 7 6 2@8 ' I 5 35' ;57;;' H.7 ' 5.' 7 6 .' G 2G2 28' 2' 5. ' 7 @7;' G 2N@3.)' 71' 5.' D.N' 7 . 6 .8 ' @G28' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' @35' G 2G . 2)' 83;@N 80' 52 .' N G2 .N' 2)' 67)F' H.7 ' 2' 5.' I 52;.' 2 ' 5. ' 73 @7;' G 2N@3. ' ' 5.';78N1' 2;N' H.' N G2 .N' 2 ' 8' I 2' 2 ' 6 2 .' ;2 1)' 5.' 7 . 6 .8 ' @G28' .735' ;2 ' ;57;;' H.' D.N' 7 ' 78' 7 6 2@8 ' I 5 .5' 57;;' H.7 ' 5. 7 6 .' G 2G2 28' 2' 1' 7e @7;' G 2N@3.)' 71' 5.' D.N' 7 . 6 .8 ' @G28' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' @35' G 2G . 2)' 83;@N 80' 52 .' 2;N)' 6 7F' H.7 ' 2' 5.' I 52;.' 2 ' 5. ' 7 ;@7;' G 2N@3.)' 5.' 7 @7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' @35' G 2G . 2)' I 5. 5. ' 5.' G2 28' 2 ' 5. 6 ' I 5 35' 6 7F' H.' 2;N' H.' N G2 .N' 2 ' 8' 28.)' 2 ' 8' I 2' 2 ' 6 2 .' ;2 1)' 57;;' H.' 7 .. 7 8.N' 8' 5.' 6 2N.' 57 ' 1' 2 ' 6 7F' H.' G . 3 H.N' HF' 5.' .D 80' .0@;7 281)' 2 ' @35' 2 5. ' .0@;7 281' 71' 5.' M2*. 82 %' M.8. 7;' 8' 2@83 ;)6 7F' 5. .7 . ' .87 E' 78N' 5.' G@ 357 . ' 2 ' G@ 357 . 1' 2 ' @35' ;78N1)' 78N' 5 1' 2 ' 5. ' 2 ' 5. ' 5. 1' 2 ' @33. 2 1)' I ;;' H.' 7;;2 I .N' 2' 52;N' 5.6 ' 7 ' 5.' - ;6 6 7' 7 ' I 5 35' 5.F' 6 7F' H.' 2' G@ 357 .N)' 2 ' .*. E' 78N' 5.' .6 7 8N. ' 2 ' 5.' G@H; 3'- 6 6 7' R 5 35' I ;;' 3= %' .>@.8 ;F' H.' G7F7H;.' HF' 5.' 2 6 . ' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' I 52;.' . 7 .)' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' G2 28' 2 ' ' 57 ' 6 7F' H.' ;. ' 8' 5 1' 2 ' 5. ' G2 . 28)' I ;;' 328 8@.' @87; . 7H;.' 2 ' .*.

5 N)' R 5.8 ' 7' _.6 8N7)' 8N.G.8N.8 ' 7;22PN7)' 2 ' 2 5. ' 7e @7;' G 2G . 2 ' 2 ' ;78N)' I 5' 2 ' 28' H.57;' 2 ' I 52 6 ' 7' . ;.6 .8 ' 571' H..8' 2 ' 6 7F' H.' 3283;@N.N)' 57;;' 781 . ' 5.' I 52;.' 2 ' 5 1' 2 ' 5. ' . 7 .' 8' I 2' 2 ' 6 2 .' N 8 ' G2 281' 2' I 2' 2 ' 6 2 .' G. 281)' 2 ' 7' G2 28' 5. .2 ' 2' 28.' G. 28)' 2 ' I 2' 2 ' 6 2 .' G. 281' 8' -2 8 ' G 2G. F)' HF' G *7 .' 7;.)' O)' 2 ' 2 5. I .)' 5.' 7 . 6 .8 ' @G28' .735' N 8 ;L' G2 28' 2 ' @35' . 7 .' 2' 781 . .N)' 57;;' H.' D.N' 7 ' 78' 7 6 2@8 ' I 5 35' 57;;' H.7 ' 5.' 7 6 .' G 2G2 28' 2' 1' 7e;@7;' G 2N@3.' 71' 5.' 7 . ' 6 .8 ' @G28' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' . 7 .' 2 ' 5.' 781 C7 80; G 2G . 2)' 2 ' I 5 35' 5.' I 52;.' 2 ' 7' G2 28' 6 7F' H.' 2' 781 . .N)' H.7 ' 2' 5.' 2 ' 1' 7 @7;' G 2N@3. ' 5 1' G 2N@3.

H7

9 9'
; @.N' 2' 2; . 2R'
@8N. ' 5.' "% . N.8.-'
2 ' '2 ' 9 'M.2 O.)'
8 N; ;('

83;2 @3!

#V1 @4 57
P,0# 8 $3 $FE
b DY -3
$51 ('

83;2 @ .

!

A

; 7;; H. 7 3. 7 8.N 8 5. 62N. 57 1 2 67F H. G . 3 H .N 8 5. .D 80 .0@;7 281) 2 @)5 2 5. .0@;7 281 71 02*. 86.8 67F5. .7 . 7N2G) 78N 5. G. 282 G. 281 2 I526 @35 ;78N1 67F H. 781 . .N) 78N 5 1 2 5. 2 5. 1 78N ;7 I @; @33. 2 1) ; 7;; 52;N 5 %6 7 5. -@6 67 7 I 5 35 5.F 6 7FH. 2 781 . .N) 2 . *. E 78N I 5. .28;F 7 G2 28 2 @35 3 7 31 ; 7;; H. 781 . .N) 5. .67 8N. 2 5. G@H; 3 -@6 67) I 5 35 I ;; 328 .% >@.8 ;F F7 7H;. HF 5. 2 2 . G 2G . 2 2 5. I52;. . 7 .1) 28 7332@8 2 5. ;78N1 57 67F .67 8 8 5 1 2 5. G2 ;. 928) b57;; H. 328 8@.N @87; . 7H;. 2 . *.

2@ 5) R5.8.*. 7 N * 28 ; 7;; H. 67N. 2 ;78N1) 5. . ;.6.8 2 I 5 35 571 H..8 2 67F H. 3283;@N.N I 5 2 28 H.57; 2 5. G 2G . 2 %2 G 2G . 2 1) 78N 57 7 . 2 67F H.g 326 . 5. -2 8 G 2G. F 2 I 2 2 62 . G. 281) 5. 7 ;. ;6.8 @G28 .735 57 . 57;+ H. D.N 7 78 762@8 I 5 35 b57 ; H.7 5. 76 . G 2G2 28 2 1 7e;@7; G 2N@3.) 71 5. D.N -@6 67 7 . ;.N 8-2 5. I52;. 2 5. . 7 . N * N.N) 67F H.7 2 5. I52;. 2 1 7e;@7; G 2N@3. 5 1 G 2N@3. ; 7;; H. 7 3. 78.N 8 5. 62N. 57 % 1 2 67F H. G . 3 H.N HF 5. .D 80 .0@;7 281) 2 @35 2 5. .0@;7 281 71 5. M2*. 82 %M.8. 7; 8 2@83 ; 67F 5. .7 . 7N2G) 78N 5. ! b57 .1 78N 5. 5. 10 78N ;7 I @; @33.; 2 1 b57;; 52;N 5. . G.e; *. 57 .1 7 5. -@6 67 I 5 35 67F H. 2 7 . .N @G28 5.6 2 . *.

h 'AZ , 5. 2;;2 I 80 @;.1 7 . G . 3 H.N . G. 80 5. 7N-@ 6.8 2 5. 7 .; % 6.8 28 5. ;78N1 2 _. 6 8N7 1) 8N.G.8N.8 7;22PN7 1) 78N 2 5. 73 @7; G 2G . 2 1 2 ;78N) I52 . ;78N1 7 . 2 67F H. 5.;N P571) 2 ;. 8 7 6) 8 5. . *.8 2 5. H. 80 N G2 .N 2 HF G@H; 3 7;.) 2 781 . .N HF 78F G *7 . 73 2 5. G 2G . 2) 2 2 5. H. 80 :2 8 G 2G. F) 78N 7 N * 28 2 5.6 7P 80 G;73. 76280 5. G 2G . 2 1 1

) 5. I52;. 2 7 G2 28 2 5. ;78N1 2 7 _. 6 8N7) 8N.G.8N.8 7;22PN7) 2 2 5. 7e;@7 G 2G . 2 2 ;78N) I52 6 7F 82 57*. 70 ..N 2 5. G7F6.8 2 5. 7 ;. ;6.8 G 2G2 .N 2 - 6 2 5.) @8N. 5. .0@;7 281 7H2*.%6.8 28.N) 78N I52 . ;78N1 7 . 2 67F H. 5.;N P571) 2 ;. 8 7 6) b57;; H. .DG2 .N 2 G@H; 3 7;.) 8 28.) 2 N8 I2 2 62 . ;2 1) G@ @78 2 5. N.3 .. 2 7 32@ 2 -@ 3.) @35 ;78N1) 'P571) b57;; H. N G2 .N 2 7 I57 .*. 7 .;0% 6.8 5. M2*. 82 %M.8. 7; 8 2@83 ; 67F N..6 .>@ 7H;.) 78N 5. G@ 357 . 2 G@ 357 . 1 2 @35 ;78N1) 78N 5 1 2 5. 2 5. 5. 1 78N ;7 I @; @33. 2 1) 57;; 52;N 5. ;78N1 7 5. 7 ;. ;6.8 7 I5 35 5.F 67F H. G@ 357 .N) 2 .*. E 5. ;78N1) 7 5. 6. 2 5. H. 80 .DG2 .N 2 7;.) b57;; H. 5.;N 8 7 6) 78N b57;; H. G@ @G 8 28.) 2 8 I2)2 62 . ;2 1) 5.F b57;; H. N G2 .N 2 @8N. 5. 2;;2 I 80 328N 281 L 5. G@ 357 . 2 G@ 357 . 1 b57;; .3. *.) N@ 80 5. @8.DG .N G7 2 5. . 6 2 5. ;.7 . 2 5. 7 6 .) I57 .*. @35 G 2G . 2 b57;; 57*. H..8 .8 ;.N 2 .3. *.) 8 * @. 2 5 1 2 05. G 2G . 7 F 05 1) 28 7332@8 2 5. ;78N1 2 G@ 357 .N E %78N @35 G@ 357 . 2 G@ 357 . 1 57;; .8070. 2 G7F) 7 5. .DG 7 28 2 5. ;.7 . 2 5. 7-6 .) @35 7 ;. ;6.8) 28 7332@8 2 5. ;78N1) 71 02*. 86.8 67F N..6 .>@ 7H;. 5. @6 2 H. .3. *.N HF 5. G@ 357 . 2 G@ 357 . 1) N@ 80 5. @8.DG .N G7 2 5. . 6 2 5. ;.7 . 2 5. 7 6 .) 78N 5. -@6 G 7 2 H. G7 N HF @35 G@ 357 . 2 G@ 357 . 1) 7 . 5. .DG 7 28 2 5. ;.7 .) 57;; H. G.3 .N 7 5. 6. 2 5. 7;.) 78N @35 G@ 357 . 2 G@ 357 . 1) 78N 5 1 2 5. 2 5. 5. 1 78N ;7 I @; @33. ;H 1) b57;; H. 7;;2 I .N 2 52;N 5. ;78N1 7 5. 7; .; 6.8 7 I5 35 5.F 67F H. 2 G@ g 357 .N) . . *. !

9.328N) 7 _. 6 8N7) 8N.G.8N.8 7;22PN7) 2 2 5. 7 ` @7; G 2G . 2 2 ;78N) I52 . ;78N1 7 . 2 67F H. 5.;N P571) 2 ;. 8 7 6) 57;; 781 . HF G *7 . 7;.- 0) 2 2 5. % I .) 5. I52;. 2 7 G2 28 2 5 1 2 5. ;78N1) 8 28.) 2 8 I2 2 62 . ;2 1) 5. G. 28 2 G. 281 2 I526 5. ;78N1 67F H. 2 781 . .N) 57;; H. .8 ;.N 2 .3. *. 26 02*. 8g 6.8 5. ;78N1 7 . 5.;N P571X 2 26 5. 7 6. 5. ;78N1 7 . ;. 8 7 6X 5. 67;;378% 875 2 I5 35 5. 2 6. G 2G . 2 I71 .8 ;.N 28 7332@8 2 5. ;78N1 2% 781 . .N . g 281 2 I526 @35 ;78N1 67F H. 2 781 . .N) I ;; ;78N 8 5. 78 . G .N 376.8 71 5. _. 6 8N7 1) 8N.G.8N.8 7;22PN7 1) 2 2 5. 7 @7; G 2G . 2 1 2 ;78N1 6.8 28.N 8 5. 2@ 5 7 3;.) I52 . ;78N1 7 . 5.;N P571) 2 57*. H..8 ;. 8 7 6) 8 328 .>@.83. 2 5. 57* 80 . @ .N 2 G7F 5. 7 ;. ; 6.8 .>@ .N 2 5.6 @8N. 5. H. 2 .%6.8 28.N .0@;7 281 2 5. N.3.88 7; . ;.6.8 E 78N 5. N.3;7 7 281 328 7 8.N 8 57 7 3;.) 7 . 2 H. 328 N. .N 7GG; 37H;. 2 5.6

GG 2*.NE 78N 2 N. .N) 57 .735 32;;. ;2 H. 7NN . ;.N 7332 N 80;F

9 :!

+ 26 + .@ 2;28.; 7 F ;2 .) 2 7G 7 8 ;.D78N. .7N) 9@G. 8%
.8N78 2 5. .*.8@.1 8 5. 7 75 875; 2@8 F) N7 .N K ;; 7 35 A\Jd

& = 26 I7; 1 3283. * 80 N2@H @;' I5. 5. 6 7F H.' 7; 20. 5. '328*.8 .8 2 5. +. . 26
7N 71 02*. 86 .8 2 7GG2 8 32;;. 2 1 6 6 .N 7 .;F) 2 5. 6 7870. 6 .8 2 5. 3.N.N 2
32@8 .1) 571 2 6 .N 5. 8 .8 28 2 57* 80 5. 6 G;73.N @8N. F2@ 6 6 .N 7 .357 0.) 82
28;F 26 5. .DG. .83. F2@ 57*. 57N 8 57 H 7835 2 H@; 8. 1) H@ 26 5. 328*.8 .83.
57 7 .8N1 5. 6 .7 @ .) 28 7332@8 2 F2@ H. 80 7; .7NF N. .N 2 67 35 I 5 5. 8.3. 7 F
2 3.) 78N 7P. G2 ;. ; 28 2 5. G2;;1 3.N.N 8 5. 7 7566 75;
8 G@ @783. 5. . 2 . 2 5. 8 .8 28 7H2*.%6 .8 28.N) 5 1 ;2 N 5 G 5. .HF 826 87 .1 F2@
2 H. 32;;.N;2F 78N 6 7870.) 28 5. G7 2 5. 282@ 7H;. 26 G78F) 2 7;; 5. .*.8@. 328g
3. 81 8 5. 3.N.N N N;1) 328 7 8.N 8 5. 7 7566 75; 78N 5. 97;. 6 32@8 F) 83;@N 80 5.
763@;) 26 5. Q 5 N7F 2 5. G . . 628 5) I5 35 1 5. N7 . 2 5. .7 F 2 G.73.
3283;@N.N I 5 5. 87H2H GGG 9@; 7@8) @8 ; 5. .8N 2 5. . .8 F.7) I5.8 1 G 2%
G2 .N 57 32;;.N2 1 57;; H. 7GG2 8 .N HF 02*. 86 .8 2 5. ;7 N 3283. 81) 26 5. ; 2
3 * ; . *78 1
R 5.8 F2@ G 23..N 2 5. 7566 75; 5. . 2 .) 70 ..7H;F 2 2 6 . 8 @N; 281) 5 1;2 N%
5 G I 5.1 F2@ 2 H. G .G7 .N 78N G 2* N.N 2 .8 . 28 5. 2 3. 8 5. H.;; 6788. G2 H;.)
G .G7 .N I 5 @35 7@ 5.8 3 8 2 67 28 71 378 H. 07 5. .N 20. 5. . G. ; 80 5.
.7; 788@7; G 2N@3. 2 5. N ;; ;1 57 7 . 2 326 . @8N. F2@ 6 7870. 6 .8 L , 7
G2 8 57 F2@ 6 @ G7 . 82 G7 81 2 7 .. 7 8 I 5 G .3 28) 78N I 52@ N.;7F E 78N
G 2* N.N I 5 @35 8@6 H. 2 7332@8 78 1 78N @H2 N 87 . 8 @6 .8 1 26 76280 5.
87 *.1) 28 I52 . 8 .0 F F2@ 378 G;73. .; 783.) 71 5. . .N;@7; .D.3@ 28 2 F2@ 7 780.g
6 .8 1 6 7F .>@ .
5. 2 3. 1 7 735.N 2 F2@ 7 G . .8 71 7;; 78 1! 5 1 ;2 N 5 G 1 8 52G.1 I ;; 328 H@ .
;7 0.;F 2 F2@ 7 N 2I .* .) 71 F2@ I ;; 57*. 3283. 81 2 7 I N. .D .8 2 7 780. 78N
. ;.) 5 1 ;2 N 5 G G NGG .1 2 .8N F2@ 26 5.7N%>@7 . 1) 2 H. . 6 G;2F.N @8N. F2@ N .3g
281 8 5. .*.8@. H 7835 + .@ .878 R ;; 76 73;.2N) I52 . 6. 1 7 .)82 @8PG2I8 2
F2@) 78N " 52) G 8 ; 7* 8@ ;2 0 6 7 78.N 7 328 78 8 . 32@ . I 5% 5. 87 *.1) E I5 35
5. 571 H.326 . 76 ; 7 ** 8 5. ;780@70.1) 3@ 261) 7 N 6788. 1) G 26 ; .1 2 7 2 N F2@
5. @;;. 7 17e; 28 % %
8 826 87 80 F2@ 2 78 2 3. 2 @35 5 05 @ 78N 6 G2 783.) 78N 2 N 3@; 2 .D.3@ .)
I 5 G 2G . F 7 N @33. 1) 71 57 82 I 328 . .N @G28 F2@) 5 1 ;2 N 5 G 5 8P1 @88.3. ;7 F
2 7N*. 2 5. .; 783. 5. G; 331 8 F2@ _.7;) 8 .0 F) 78N 7H ; .1 5. .7NF .;.N; 28 5.
571 67N. 2 F2@ G8 5. G . .8 2337 28) H. 80 7 3 .8 G 22 2 5. 2G 8 28 5. .8 . 7 81
2 F2@) 8 52 . . G. ;1)
8 .8 . 80 @G28 F2@ 357 0. 52 I .* .) 5. N. .1 F2@ I ;; 52;N 32 78 ;F 8 * . I) 71 7
;.7N 80 G 83 G;. .*. 2 H. N.G7 .N 26) 57 8. 5. 5. 26 G78F 82 GG22 9@; 7@8 571
78F 3;7 6 28 5. 3.N.N 32@8 .1) 2 7 .7 1 2 78F N.826 87 28) 3288.N;.N I 5 78F G. 2N
G .* 2@1 2 5. Q 5 2 5. G . .8 6 28 5) 5. N7 . 2 5. .7 F 2 G.73. 71 7 2 .%8 .8 N8.N
78N 5 1 ;2 N 5 G 1 5. 62 . G7 3@;7 8 67 P 80 5 1 3 3@6 ;783. 2 F2@) 28 5 8P 80
82 6 G 2H7H;. H@ 83. 57 N7 .) G. 1281 @H-.N;' 2 G 2. 1 02*. 86 .8 6 7F 57*. N *.8
2 2 52 I 8 536 .;*.1 N. 2@1 2 N * 80 2) 37 ;. 2 857H 78 1) 2 . 62* 80 H. 6G;.g
6 .8 1 2 5@ H78N F 26 5. 3.N.N N N 1
9@35 7 328N@N;' 28 5. G7 1) 5 1 ;2 N 5 G I 5.1 6 . 2) 8 67 .) 6@ H. F2@ G7 3@;7
37 . 2 7 .. 7 8 78N . E . . 80 37 .1 2 N2@H 2 N 3@; F 2 5. 5.7N%>@7 . 1 2 2
02*. 86 .8
8N. 5. 35780. 2 02*. 86 .8 57 1 2337 28.N HF 5. 3. 28) 1 H@ 87 @ 7; 57 5.
857H 78 1 52@;N H.) 2 7 6 .) 6G . ;.N I 5 N2@H 1 78N .7 1
8 ; 6 ;;7 2337 281 76280 5. 87 *. 02*. 86 .8 1) 5. 2;N G 7 . 0.8. 7;;F .D7N;1 I57
7G73 F @00. 1) 78N 5. 8. I 28. .;N26 7 ;1 2 8) I 5 7 02 2@1 578N) 28 5. N 3; 7 0.
2 ;280 7 .7 1 L 5. * ;;70. 1 5. . 2 .) 082 78 2 5. -@ 78N 62N. 7 . 8 .8 281 2 5.
80; 5 02*. 86 .8 2I7 N1 5. 6) 67F) 26 7GG .5.8 28) H. N G2 .N 2 7H78N28 5. 57g
H 7 281)0 7 N P..G 7;22 76280 5. 5 ;;1) 2 5. 0 .7 N. 6 .8 2 5. N N 1) ;; 5.F
378 8 G.N;' 5. F . 6 2 F2@ 6 7870. 6 .8) 78N .3. *. .832@ 70. 6 .8 26) 2 N 7I 5. 6
26 5. . .7 1 I 5 ;.) 28 5. 2 5. 578N) 26 . 2 5. G22 . 3;7 1 2 857H 78 1) 67F H.
I ;; 80 2 @H-. ;E 5. 6 .;*.1 2 6G2 28 7 5. 578 ;F 5. 526 .1
8 5. . 7332@8 1)% 5 1 ;2 N 5 G .8-2 81 F2@ 2 @ . 5. .7 ; . 78N 62 . .N;@7; 6 .781
G2 H;.) 2 8 G . 5. 857H 78 1 7 ;7 0.) 78N G7 3@;7 ;F 5. * ;;70. 1) I 5 78 7N.>@7 .
32 N.83. 8 5. 0; 02*. 86 .8) 0 * 80 5. 6 @35 .DG;787 281 F2@ .;) 2 5 2@05
F2@ @ 2G.78 7; 78 1) 71 67F .8N 2 . 62*. . *. F 0 2@8N 2 7GG .5.8 28 28 5. 7H2*.
G2 8 1 U 78N 7P 80 .*. F G .37@ 28 57 828. 2 F2@ 87 *. 2;;2 I . 1 67F 7*7 ; ; . 6 .;*.1
2 5. N N.83. 78N 6 N F 2 5. * ;;70.) 2 @H-.N;' 5 6 2 5. G7F6 .8 2 8 .
N. 678N1)
[X 5. .

+. . 26' 53 3' 67 . 1' 2 ' .0@;7 2 ' 5 1' ;2 N;5 G' 571! ;.' N2@H)' F2@ ' 2 I 8' .DG. .83.' I 2@;N
;% .@ ' 2;' ' ;2 .)' 2 ' - 7F0' @OO. .N' 2' F2@ ' 2 I .* .)' 5 1' 2; 3 @N.' 2 ' 5.' I .; 7 .' 78N' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 2@ ' 8. I '
Q[' 7 35' A\Jd)' 73>@ M 281)' 8' I 5 35' 5.' 3 .N ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 5.' 8 . . 1' 2 ' 5.' 32 6 G78F' 7 .' 2'
6 7 . 7;;F' 3283. 8.N)' I 2@;N' 82 ' G. 6 ' 5 6 ' 2' . 7 8' 2 6 ' 57* 8O' 5.6 ' N. 7 ;.N
7-2 ' @GG7O.' 1' N .N;.N' 2' .3. *.' 357 O.' 2 ' 5.' G2 ;1' 3.N.N' G' 5.' 97;. 6 ' 78N' 7 6 3@;'
N 1k' 78N' F2@' I ;;' H.' 8 2 6 .N' I 5.8' 5.' O. 1' G2 ;.;@ 8' 2 ' 5. 6 $' 57 ' F2@' 6 7F' G 23..N' 2'
. ;.' 52 .' N ; 1' 7332 N 8O;F
2' 5.' 7H2*.)' 5 1' ;2 N G' 571' 7 ' G . 28 ' ; ;.' 2' 7NN%' .' 571' N .N;.N' 6 .' 2' .G.7 ' 5 1'
2 6 . ' 8 @ 281' 2' F2@)' 2' 32G . G28N' I 5' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 5 .7N' >@7 . 1' 28' .*. F' 6 7 . 7;'
3 3@6 783.' 57 ' 6 7F' 233@)' 3288.M.N' I 5' F2@ ' . 6 G;2F 6 .8 1' E' 78N' 2' @H-2 8' 5 1' 52G.1)' 57 '
2 6 ' F2@ ' .DG. .83.)' 78N' 5.' @33. 1' 57 ' 571' 7 .8N.N' F2@ ' 7 780. 6 .8 1' 78N' .D. 281' 8'
5.' .*.8@.' H 7835' -' F2@ ' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' ;780@70.1' -' 78N' 5.' >@7; 37 281' 2 ' F2@ ' @ 2g
G.78' 7 ; 78 1)' F2@' I ;;' 82 ' 28;F' H.' 7H;.' 2' .O@;7 .' 7' -@ ' 78N' . .N @7;' F . 6 ' 2 ' .*.8@.'
6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.' N 39 1' @8N. ' F2@ ' 357 O.)' H@ ' 57 ' G 83 G;.1' 2 ' 6 G 2*. 6 .8 ' 6 7F' H.'
N. *.N' 26' F2@ ' .0@;7 281' 5. .7 .)' 2 ' 5.' H. . ' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 2 5. ' 32@8 .1' @H-. '
2' 5.' 32 6 G78F 1' 02*. 8 6 .8
' 57*.' 5 ' 52828 ' 2' H.)' ` 3
.7N' a@7 . 1)' F ' G
76 G' 8.7 ' @3P.;;F)' KA ' 7 35' A\Jd ' N-! ' M.8 2' 5.' 6 F

h ' 2 ' + . . ' 26 ' M2*. 82 %M.8. 7;' 2' 2@ ' 2 ' < .3 2 1' E'
N7 .N' dN' 7F' ;FG9!

6 G2 78 ' 71' 2 ; ' ;7 .' 73>@ 281' 7 .' 8' .*. F' G2 8 ' 2 ' * . I)' ' 78 ' .D3..N 80;F' 78D 2@1' 57 '
82' 6 .781' 52@;N' H.' 2 6 .N' 2' 8 2N@3.' 7 N' . 7H; ;' 7' F . 6 ' 2 ' 5. ' 6 7870. 6 .8)' I 5 35'
57;;' H.' 37;3@;7 .N' 2' G 2 6 2 .' 5.' 57GG 8. 2' 2 ' 5.' G.2G;.)' 78N' 2' .3@ .' 2' 5.' 32 6 G78F' 7;;'
5.' @H 78 7;' 7N*78 7O.1' 2 ' . ' .*.8@.' 78N' 32 6 6 . 3.
. 80' I .;;' 73>@7 8 .N' I 5' 9 ' 57 ;.1' 7P.;.F 1' G@H; 3' G ' 78N' d.7;' 2 ' F2@ ' . * 3.)'
' P82 I ' 57 ' ?' 378' N.G.8N' @G28' 5 6 ' 2 ' N2 80' 5 1' @ 6 2 ' 2' @; ;' 6 F' I ;; .1' 78N' .DG.N;7%'
281E' H@ ' ' 37882 ' 3283.7;' 26 ' F2@)' H7 ' 26 ' 6 78F' 3 3@6 783.1' I 5 35' 57*.' 32 6 .'
@8N. ' 6 F' 2 I 8' 2H . *7 28)' 71' I .;;' 71' 26 ' 5.' G . .8 ' I . 35.N' 7 .' 2 ' 5.' 32 6 G78F 1'
: 7O5 .)' 78N' 2 ' 5.' 2 5. 8' 37 1)' 57 ' 57*.' H..8' 2' ;280' @8N. ' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.'
02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.)' ' 76 ' 8 ' I 52@ ' 6 F' 7GG .5.8 281' 2 ' 5 1' 6 .. 80' I 5'
26 .' N 3@; F' 8' 8N 80' 0.8 ;. 6 .8' 76 280 ' 5.' 32 6 G78F 1' 3 * ;' . *78 1' 7 ' 57 ' G . N.83F)'
G2;;. ;.N' 2 ' 7;;' 5.' >@7; 37 281' 57 ' 32@;N' H.' I .N' 2 ' N 357 0 80' G 2G. ;F' 5.' N@ .1'
2 ' 32;;.N G 1' 78N' 6 7870. 1' 2)' 5.' 8. I ;F' 73>@ .N' 32@8 .1' 57 ' R ;;' H.' 788.D.N' 2' 5. '
. 2 7;' G2 ;. 281' ' 6 @ ' 52 I .*.)' 8' :@ 3.' 2' 5.' 3 * ;' . *78 1' 7 ' 7N 71)' N.3;7 .'
57 ' 52 .' 7GG .5.8 281' 7 .' 82 ' 2@8N.N' NG28' 6 F' .8 . 7 8 80' 78F' N2@H 1' 57 ' 7' 8@6 H. ' 2 '
5.6 ' 7 .' 6 .8' 2 ' 0 .7 ' G *7 .' 5282@ ' 78N' 022N' 7;.8 1)' H@ ' @8;@3P ;F' . I ' 2 ' 5.6 ' 7 .'
73>@7 G .N' I 5' 5.' 32@8 F' ;780@70.1)' ' 7 N' 7 .' 5. . 2 .' 2H; 0.N)' H2 5' 26 ' 57H ' 78N'
8.3. -' 2' 7;;2 I ' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5. ' 2 3 7;)' 71' I .;;' 71' 5. ' 2 I 8' G *7 .' H@ 8. 1)'
2' 7;;' 8 2%35.' 578N1' 2 ' N@H7 1)' 7' N. 3 G 28' 2 ' G.2G;.' 8' 5.' 7 87 3)' I 52)' I 5'*. F'
. I ' .D3.G 281)' 7 ' 37;3@;7 .N' 2 ' H. 80' H.' 6 2 ' 3 @.;)' 8 @ 6 .8 1' 2 ' 7G 8.' 78N' .D 2 28' 8'
5.' 578N1' 2 6 G 83 G;.N' 6 7 . 1)' 78N' .*.8' 2 ' .8N. 80' HF' 5.' 7 3.1' 78N' 5.' 7 3.8N.83F'
57 ' 5.F' 73>@ R ' 2F. ' 6 .8' I 52' 7 .' 2 3.3 ' 2' N.G.8N' 6 G; 3 ;F' @G28' 5.6 ' 2 ' 78 7N; 80' 5. '
H@ 8. 1X' 5.)' 6 2 2@G 05 ' 78N' 5@6 78.' 8 .8 281' 28' 5.' G7 ' 2 ' 6 7 . 1' 2 ' N . .8 ' 357 7N;. 1)'
G. .3 ;F' @ .;. 1' 2' 5.' 8 . . 1' 2 ' 5.' 32 6 G78F)' 78N' 2' 5.' @8 2 @57 .' 87 *.1' I 52' 57GG.8'
2' H.' I 5 8' 5.' .735' 2 ' 5. ' G2 I . ' 2 ' ;@.83. ' !
' 76 ' 2 F' 2' .F)' 57)' 71' F2 ' 26 H7F' . *78 1' 57*.' 57N' 82' .DG. .83.' 8' 5.' 6 7870. 6 .8 '
2 ' .*.8@.)' 2 ' ' @G. 8 .8N 80' 5.' 7N6 G 7 28' 2 ' -@ 3.' 76 2 0 ' 5.' 87 *.1' 8' 5.'
32@8 F)' 6 F' .DG.3 7 281' 7 .' ;;' P 1' 780@ 8.' 57 ' 0.8 ;. 6 .8' I ;;' H.' 2@8N' 7 ' 57 ' G . N.83F)'
G 2G. ;F' >@7; .N' 2' 6 7870.' 2' 7N*78 7O.' 2@ ' 8. I ;F' 73>@ .N' G2 ;. 281' 28' 5.' 327 ' 2 '
7;7H7 E' @ ' ' 378' .;F' @G28' M.8. 7;' 7. 3 26 HF' 2 ' .;.N 80' 6 .8)' 28' I 52 .' 5282@ ' 78N'
022N' 8 .8 281' 5.' 378' N.G.8N' -' 78N' I 52' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' G2 . 1' 5.' 0 .7 . ' 57 .' 2 ' 5.'
2 5. '8.3. 7 F' >@7; 37 281

9 :!' ' *

)) 3 ' e) ' '')) 3 ') ' : :) 3
' % ' #' ' .#0 .-' ' 7 # ' 5)##)) #'>' .# <45 . % 6
5 &) ' .#')) #

h ' 23..N 801' 2 ' 5.' <' 2 ' ")' 7 ' 2 '9 M.2 0.)
5.' U 5' :78@7 F' A]Z\

2' 5.' . N.8 ' 78N' .6H. 1' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.

M.8 ;. 6 .8)
7 ' ' ' <)' 26 .' 6 .' 702)' 5.' 5282@ ' 2' .3. *.' F2@ ' ;. . ' 2 ' 5.' J 5' 9.G .6H. ';7;;))) 3U %
E' I 5' 7' 32GF' 2 ' 78' .D 7N ' 26 ' 5.' 5282@ 7H;.' 2@ ' 2 ' < . 2 9)' N7 .N' 5.' Q 5' 2;;. N2 1 '28'7' F2 '!' I7 '9. ;. 6 .8
2*. 6H. ' :]ZU)' 78N' 2 ' 5.' 6 8@ .1' 2 ' 02*. 86 .8 ' 5. .28)' N7 .N' 5.' ' @0@ ' A]ZQE' 78N'
' ; 7;;' 82 I)' 70 ..7H;F' 2' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' 27 N)' 0 *.' 71' 3 3 6 78 77;' ' .DG;787 28' 2 '
5.' 6788. ' 8' I 5 35' 5.' P@; I 7)' 2 ' 8N * N@7;' . ;. 6 .8)' 1' 67N.)' 71' 5.' @H-. ' ..61' 2' 3 GN 5. ! ! !'
.>@ .' % % .N.N < 7!)
d' 5 1' P 8N' 2 ' . ;. 6 .8)' 52@05' ' 7GG.7 1' 8 37 .' 78N' ;7H2 2@1)' 1' 2' 0 .7 ;F' 73 ; 7 .N'
HF' 7' *7 . F' 2 '37@ .1)' 71' 2' .8N. ' 5.' .D.3@ 28' 2 ' ' .7 F)' 2' 78F' G. 28' 2 ' 326 628' 7 .8!'
28 ' ' 1' 5.' 783 .8 ' 78N' @8 *. 7;' G 73 3.)' @8N. ' 7;;' 5.' 87 *.' 02*. 86 .8 1' !' 78N' 5.83.' 5.'
32;;. e;2 ' 571' 82' 2@H;.' 2 ' 8 2N@3 80' 7' 8. I ' F .6)' H@ ' 571' 28;F' 2' 2;;2 I ' 57 ' I 5 35' 5.'
8N1' 7; .7NF' . 7H 5.N
< 1' 7 .' N * N.N' 8 2' * ;;70.1' @NN. ' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' G2 7 ;1 ' ' ' 5.7N' 7 6 . 1)' I 5N'
7 .)' 26 ' ;280' 57H)' G. .e;L F' 37G7H;.' 2 ' 67P 80' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5. ' . G.N * ' * ;;70.1E'
78N' 5.' F2 1)' 26 ' 57* 80' H. .8' ;280' 733@ 26 .N' 2' H.' 0@ N.N' HF' 5.6)' .7N ;F' 7 ..' 2' I 57 '
5.F' D' 2 ' G 2G2 .)' 71' ' 1' @ @7;;F' I 57 ' 5.F' 5.6 .;*.1' P82 I ' 2' H.' 5.' G 2G. ' .8
8' 7;;' * ;;70.1)' 5.' F2 1' 7 .' 8' - .' 57H ' 2 ' 6 .. 80' 78N N.H7 80' @G28' 5.' @H-. L' 2 ' .8 E'
H@ ' 5. .' 7 .' 6 78F' * ;;70.1' 8' I 5 35' 5.F' . ;. ' 76 280' 5.6 .;*.1' 5.' .D7e ' G 2G2 28' 2 ' 5.'
I 52;.' .8 ' ; 7 ' .735' 8N * N@7;' 1' 2' G7F' - 5. .' 7 .' 37;;. N' " .. G@NN)' 2 ' D ..8 5' * ;;70.1)'
26 ' 5.' ;78N' 78N' .8 ' H. 80' N * N.N' 8 2' D ..8 5' 57 .1E' 78N' 5.F' 326 G2 .' 7' 328 N. 7H;.'
G7 ' 2 ' 5.' @NN7G75' G 2* 83.)' I 5 35' 1' 7H @ ' 28.! 5 N' 2 ' 5.' .N.N' < ; 1)' H. N.1' H. 80'
37 . .N)' 52@05' 6 2 .' 5 8;F)' 2*. ' 2 5. ' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F ' R 5.8' 5.' .7 28' 2 ' 3@; g
*7 28' N 7 I 1' 8.7)' 7;;' 5.' F2 1' 2 ' 5.' *.. G@NN ' * ;;70.' 7 .6 H;.' 2' .0@;7 .' 5. ' .*. 7;' .8 1'
2 ' 5.' F. 7)' 5.' G702N7' 1' 5.' G;73.' @ @7;;F' 352 .8' 2 ' 5 1'-X G2 .)' 26 ' 5.' N.7' 57 ' 1'
78 F' I ;;' .8N. ' 5. ' .8070. 6 .8 1' I 5' .735' 2 5. ' 5.' 6 2 .' H 8N 80 ' 5.F' 7 .. 7 8' 5.'
762@8 ' 2 ' 5.' 70 3@; @ 7;' 23P' 2 ' .735' 8N * N@7;)' 78N' 2 ' 5.' I 52;.' H2NF)' 5.')=-@78 F' 2 '
;78N)' 2' 5.' 3@; @ .' 2 ' I 5 35' ' 1' 7N.>@7 .' K 78N' 5.F' N * N.' '7332 N 80;F)' 0 * 80' 2' .735' 678'
5.' G2 28' I 5 35' 5.' 571' 5.' 6 .781' 2 '3@; *7 80)' 78N' D 80' 5 1' 57 .' 2 ' 5.' .8 E' 78N' I 5. 5. '
5 1' 57 .' H.' 28.' 2 ' I 2' D ..8 51)' 5.' G7F1)' 5 1' G 2G2 28)' I 5. 5. ' 5.' I 52;.' .$ ' 2 ' 5.'
* ;;70.' H.' 5 05. ' 2 ';2 I .)' 578' ;7 ' F.7
*. F' * ;;70.' 1)' 8' 7.)' 7' 67;;' 32;;. 2 > .'-' 78N' I 5. .' 5.' G2 7 ;' N2.1' 5 1' N@ F)' 5.' 32;g
;.3 2 ' 571' 28;F' 2' 328 6' I 57 ' 5.' 571' 7; .7NF' N28. ' 26 ' 7;;' 5. .' 3 3@6 783.1)' 20. ; . '
I 5' 5.' 7 N' 57 ' 1' N. *.N' 26 ' 5.' .5 ;N7 1' 78N' 5. ' 3@ 35.F .1)' 5.' P@; I 7 ' . ;. 6 .8)'
I 5 35' 28' 5.' ' * . I ' 6 05 ' 7GG.7 ' 2' H.' 78' .8N;. 1' 7;P)' 1' 2' 6 @35' 6G .N)' 57 ' ' 67F'
H.' 7332 6 G; 5.N' HF' 78F' G. 28' 2 ' 2 N 87 F' 7;.8 1' 78N' .D. 28
K' 5.' 35 . ' 2H 73;.1' 8' 5.' I 7F' 2 %)' 7 .' 26 ' 7; .' 7332@8 1)' 26 ' N2@H 1' 3283. 8 80'
5.' 7 .' 2 ' 7 . 6 .8)' 78N' 26 ' 5.' N 3@; F' 2 ' 7 .. 7 8 80' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' G22 . ' F2 1
5. .' 1' G. 57G1' 82' 3@ 8@6)' I 52' 8' 78F' 28.' F.7 ' .*. ' 0 *.1' 7' G. .3 ;F' @.' 7 .6 3 ' 2 '
5.'3@; *7 28' 2 '5 1' * ;;70.' E' 78N' ' 1' 28;F' 5.' .7 ' 2 ' .6 2*7;' 2 ' @ G.8 28' 57 '378' 6 7P.' 5 6'
0 *.' @35' 7332@8 1' 71' 7 .' 2;. 7H;F' 733@ 7 .' 5.' G 2G. ' 7 .' 2 ' 7 . 6 .8 ' 1' 2@8N)' . 5. ' HF'
. . .83.' 2' 5.' 7332@8 1' 2 ' 2 6 . ' F.7 1)' 2 ' HF' 326 G7 28' I 5' 5.' 8 ' 2 ';78N1' 2 ' 5.' 76 .'
>@7; F' I 5 35' 57*.' ;280' H. .8' 8.7 ;F' 7 287 F' U 78N' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' G22 . ' F2 1' 1' ;.7 8g
.N)' 26 ' 5.' 3283@ 80' . 628F' 2 ' 5. ' 8. 05H2@ 1)' I 52' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' I ;;' G2 ' .D7Og
0. 7 .' 5. ' G2*. F)' ; .;;' 5.' . 6 281' I 5 35' 67F' 8' 328 .>@.83.' H.' 0 78 .N)' 52@;N' 7;;' @G28'
5.6 .;*.1 ' ' 52 ' .DG;787 28' 2 ' I 57 ' 7P.1' G;73.' 8' 5.' P@; I 7 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 7' 80;.' N %'
' e ' 2 ' .5 ;N7)' I ;;' .>@7;;F' 7GG;F' 2' 5.' I 52;.' 8@6 H. ' 2 ' N 1' 2 6 80' 7' 32;;. N2 7 .
' 7;;' 5. .' G.7P' 2 ' N 3;)' 8' ! .' ' 'o o .' 82 ' 2 '28.' 57 ' 571' H. .8' .N@3.N'
H. ;2 I ')' HF' I 7)' 2 ' 78F' 2 5. ' 37;76 F
[' ' N; ;E' G7F 80' 7' .*.8@.' 2 ' F' 52@ 78N' G702N71' @ @7;;F' 328 7 81' 7H2@ ' 7' 5@8N .N'
* ;;70.1)' N . 80' 0 .7 ;F' 8' .D .8 ' 78N' G 2N@3.E' 26 .' 2 ' 5.6)' 82 ' G7F 80' 6 2 .' 578'
5@8N .N' G702N71)' 78N' 2 5. 1)' 71' 6 @35' 71' *.' 52@ 78N' 788@7;' .8 ' *. F' * ;;70.' 571' I 5 8'
.; ' 7' 326 G;. .' . 7H; ; 6 .8 ' 2 ' 5. .N 7 F' .*.8@.' . *78 1E' 7' G2 7 ;' 2' N .ZL' 5.' 3@; *7 28)'
.7; .' 5.' .8)' 78N' 6 7870.' 1' 7 7 1' 8' 0.8. 7;k' ' 3@ 8@6 ' 2' P..G' 5.' 7332@8 1)' 78N' 7

9)' `3' 26' 2;;. 2 1)' 28 7' F2 %' 7'9. ;.6.8

+. .' 26' ; .' ;8% G7' 2;;. 2'2' 5.' .N.N < 1)' *2' ,' '2

3. %7 8' 8@6 H. ' 2 ' G.281' 2' 7 ' @8N. ' 5.' G. 7;?)' 8' 32 . 0' 5.' P 1% 2 6 ;5.' F2 9%' R 5.8' 5.' G;2@05 80' .7 28' H.0 81)' 5.' G2 7 ;' 7 .. 7 81' I 57 ' ;78N' .735' F2 ' 378' 3@; *7 .'-' 5.' G. 6 1' 52 .' I 52' 67F' 57*.' 6 . ' I 5' 2 .1' 2' .; 8>@ 5' 7' G7 ' 2 ' 5. ' ;78N)' I 5 35' 5.' N H@ .1' 2' 2 5. 1)' I 52' 67F' H.' I ;; 80' 2' 7P.' E' 78N' 2' @35' 71' .>@ .' 828.)' 5.' 28 8@.1' 5. ' 2 6 . ';78N1!' .' N2.1' 82 ' D' 5. ' .8 1)' H.37@ .' 5 1' 1' N28.' HF' 5.' 32;;. 2)' I5.8' 5.' .7 28' 1' 2' 7 ' 7N*783.N' 57 ' 7'-@N0 6 .8 ' 378' H.' 2 6 .N' 2 ' 5.' 3 2G')' H@ ' 5.' 7 ;@ .1' 5.6)' 57 ' 5. ' . G. *.' .8 1' I ' 328 8@.' 5.' 76 .' 71' ;7 ' F.7)' 28;F' 67P 80' ' 7;;2 I 783.' 2 ' @35' 7; . 7 >81' 71' 67F' H.326 .' @87*2 N7H;.)' 26 ' 5.' 2 7;' .*.8@.' 2 ' 5.' * ;;70.' H. 80' 26 . I 57 ' 7 ;.N' 2 ';2 I . .N' HF' 5.' 32;;. 2 'E' 5.F' 7 .' 7 1 .N' I 5' 5 1'G 26 .)' .3. .' H. .;' 26 ' 5 6)' 71' 7' 328 67 28' 2 ')' 78N' F2P.' 5. ' G;2@051 ' 9G.3 3' R .8' .8070.6 .8 1' 7882 ' H.' 67N.' I 5' 5.6 ' 7 ' 5 1' .7 ;F' G. 2N' 2 ' 5.' F.7)' H.37@ .)' 71' 8' 788@7;' . ;. 8.8 1)' I 5. .' 5.' 7 ;@ .' 2 ' 5.' 3 2G' 1' 0 .7)' . 6 281' 6 @;;' H.' 7;;2 I .N' E' 2' I 5. .' 5.' G 2N@3.' 1' @832 6 6 28;F' 7H@8N78)' 83 .7 .' 6@ E' H.' 7P.8' 2' H7;783.' @35' 7 ;@ .1)' H.37@ .' 5.' G2 7 ;' 57* 80' .;7 281' 78N' .8N1' 8' 5.' * ;;70.)' 2' I 52 6 ' 5.' I 2@;N' H.' G7 7;)' 3 @;N' 2 ' 7 .;F' H.' .8 @ .N' I 5' 5.' G2 I . ' 2 ' D 80' .8 1)' 78N' H.37@ .' 5.' F2 1' 5.6 .;*.1' I ;;' 82 5 8' 51' F.7 ' 70 ..' 2' G7F' 5.' 76 .' .8 ' 8' 5.' .8 @ 80' 28.)' ;. ' 5.F' ; 2@;N' 6 .. ' I 5' 2 .1)' I5 35' I 2@;N' H.' 700 7*7 .N' HF' 7' .8 ' I 5 35' 5.F' 6 05 ' 5.8' H.' @87H;.' 2' H.7 ' 5.' .5 ;N7 ' 02.1' 2@8N' 5 1' N ' 8' 5.' .7 ;F' G7 ' 2 ' 5.' .7 28 ' 1' H@M8. 1' 1' 35 . ;F' 2' .0@;7 .' 3@; *7 28' 8' 52 .' * ;;70.1' I 5. .' ' 1' 6 87870.N' 26 ' 5.' 837G73 F' 2 ' 5.' G2 7 ;)' 2 ' 6 G.N. ;' HF' N %' G@ .1' 76 280' 5.' G 83 G7;' FG 1)' 78N' 2' 6 7P.' 7N*783.1' 2' 5.' G22 . ' 2 ' 2 ' 5.' G@ 357 .' 2 ' ..N)' G;2@051 ' ' 37 ;. ' .' 7; 2' 7 3 7 81' I 57 ' ;78N' .735' F2 ' 571' 7; .7NF' 3@; *7 .N)' 2 ' .8070.N' 2' 3@; *7 .' N@ 80' 5.' F.7)' I 5 35' 5.' N2.1)' HF' 7 ;. 6 H; 80' 5.' F2 1' 8' 5. . G.3; *.' * ;;70.1)' 78N' .D7 6 8 80' 5.6 ' G' 5 'G . .83.' 2 ' 5.' G2 7 ;1' 78N' 3@ 8@6 E' 78N' 7332@8 1' 2 ' 5.' ;78N' 233@G .N' 78N' @8233@G .N' 7 .' 7P.8' HF' 5 1' 3@ 35. F)' I 5 35' 7332 6 G78 .1' 5 6 ' .' 02.1' 2@8N' 707 8' I 5.8' 5.' 3 2G1' 7 .' G.8 80)' 2' ..' 5. ' 328N 28)' 78N' 2' 7 .. 7 8' I5. 5. ' 5.' >@78 F' 2 ' ;78N' 7 @7;;F' 3@; *7 .N' 1' 6 2 .' 2 ';. 1' 578' 57 ' I 5 35' 5.' F2 1' 57N' .8070.N' 2' 7P.

U ' 5.' 32;;. 2 ' . 1' 2@ ' 2 ' 5 1' 3 3@)%' 8' 9.G . 6 H. ' 2 ' 2H.)' I 5.8' 5.' .7 ;F' 3 2G1' H.0 8' 2' H.' .7G.N)' 78N' 5.' ;7 .' 28.1)' 2' H.' N2 I 8 ' 8' 7 * 80' 8' 7' N ' H.' 7 ;. 6 H;.1' 7;;' 5.' F2 1' 2 ' 5.' 2@ ' 2 ' *.' 8.7 . ' * ;;70.1 ' 5.' ' H@ 5. 1' 1)' 2' ;.7 8' 52 I ' 7 ' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7 ' !' 6 2 .' ';. 1' 578' 57 ' 2 ' 5.' ;7 ' 5 1' 1' 228' N28.)' HF' 5.' 5.;G' 2 ' 5.' .5 N7 1' 78N' 3 8@ G9' 7332@8 1)' 326 G7 .N' I 5' 5.' .G2 1' 2 ' 5.' G2 7 ;1' 78N' F2 1 ' R 5. .' 5. .' 1' 7' N.3 .7 .)' ' 1%' 326 6 28;F' 2 I 80' 2' N. 51)' .6 0 7 281)' 2 ' ;2 9' 2 ' 37 ;. ' R 5. .' 5. .' 1' 7G' 83 .7 .)' ' 1' @ @7;;F' N. *.N' 26 ' 8. I ' . ;. 1)' 2 ' 7NN 287;' ;78N1' H. 80' 233@G .N' HF' 5.' 2;N' 1' 8' 5.' 37 .' 2 ' N.3 .7 .)' 5.' .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 5 2 I 8' @G)' 1' N.N@ .N' 26 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ';7 ' F.7 ' 8' 57 ' 2 ' 83 .7 .)' 5.' .8 ' 2 ' ; .' ;78N' 8. I ;F' 233@G .N' 1' 7NN.N' F' 78N'-8' H2 5' 37 .1)' 5.' .8 ' 2 ' 5.' . 6 7 8 80' ;78N1' . 6 7 81' 5.' 76.' 71' H. 2 .' 5.' .8 ' 2 ' 5.' ;78N' 8. I ;F' 233@G .N' 1' N. . 6 8.N' HF' 5.' 7332@8 1' 2 ' I 57 ' ' I 71' 8' 2 6 . ' 6 .1)' 2)' ' @35' 7332@8 1' 37882 ' H.' G 23@ .N)' HF' 5.' 2G 8 281' 2 ' 5.' 62;' 8 .;; 0.8 ' F2 1'-' H@ ' 5.' @;;' .8 '%2 ' I 7 .';78N' 1' 82 ' .D7 .N)' @8 ;' ' 571' H. .8' 8' 3@; *7 28' 26 ' I2' 2' .*.8' F.7 1 ' 5.' 8@6 H. 'G ' F.7 1)' 78N' 5.' 0 7N7 287;' .' 8' .735' F.7)' N.G.8N' @G28' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' ;7GN ' 78N' 5.' 3@ 28 ' 2 ' 5.' * ;;70. ' 5.F' 7 . ' P82 I 8' 2' 7;;' G7 .1E' 78N' 7;;' N2@H 1' 7 .' .6 2F.N)' HF' 5. ' H. 80' N. 7 ;.N' 8' 7' G 23;7 6 7 28' 2 ' 32 I ;.' 87 6 75)' @8N. ' 5.' 32;;. 2 1' .7;)' 3 3@;7 .N' eZ' .*. F' * ;;70.

' 5.' 3@; *7 28' 1' 5.' 76 .' 71' ;7 ' F.7 1)' 78N' 82' 7 ;@ .1' 233@ ' 76 280' 5.' F2 1)' ; .' .8 1' .6 7 8' @87; . .N ' ' 53' 2G1' 7 .' H7N)' 78N' ' 7GG.7 1' 57 ' 26 .' 2 ' 5.' G22 ' F2 1' 6 @;' 57*.' 7' .6 ; 28)' 5.' ;2 1!' 2 ' 7' G7 ' 2 ')' 1' 7 ;. .N' @G28' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' .)' I5. .' ' 378' H.' N28.)' I 52@ ' 37@ 80' 78F' 67 . 7;' 8328*.8 .83. ' 5 1' 7 ;. 6 .8 ' 8.* ' .D3..N1' .8' 2 ' I .;*.' G. ' 3.8)' 78N' 1' 6@35' 2 .8. ' 3; 8>@ ; .N' 578' 37 .N' 8 2' . ; ' 8' 37 .1' I 5. .' ' 378' H.' .7 ;F' H2 8.)' ' 1' .>@.8 ;F' 70 ..N' 2' I 52@ ' N 3@; F' E' 78N' ' 2GG2M 28' 1' 67N.)' ' 1' 0.8. 7;;F' 228' 02 ' 2*.)' HF' 5.' 6 .N 7 28' 2 ' 5.' F2 1' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' * ;;70.1' G . .8 ' 5. .' N .@ 1' 5.' G2 8 ' 8' >@. 28' I 5' 5.' F2 1' 2 ' 5.' 2H-. 80' * ;;70.' 8 . ' 5.6' 57 ' ' 1' 5.' 3@ 26 ' 2 ' 5.' 32@8 FE' @ .' @35' 2 5. ' 7 0@6 .8 1' 71' 67F' H.' 7GG; 37H;.' 2' 5.' @H-. E' 78N' 8.*. ' 7 ;' 8' G1 ;-7N 80' 5.87' 2' 733.N.' 2' 5.' N. 6 78N)' @8;. 1' ' 1' .7;;F' 22' 5 05)' 8' I 5 35' .*.8 ' ' 1' ;2 I . .N ' R 5. .*. ' 8N * N@7;1)' 2 ' * ;;70.1)' 2H-. ' 2' 5. ' .8)' ' 1' 7;I 7F1' 5.' 62 '.DG.N 2@1' 78N' 7 1 7 2 F' I 7F' 2 ' . ; 80' 5.' N G@ .)' 2' . . ' ' 2' 5.' F2 1' 2 ' 2 5. ' * ;;70.1)' I 52' N2' 62 .' 28' @35' 2337 281)' 8' 57; ' 78' 52@)' 578' 7' 32;;. 2 ' 78N' 5 1' 3@ 35. F' 8' 7' I 52;.' N7F

Q ' 5.' 0 .7 ' 8@6 H. ' 2 ' F2 1' 7 ;H6 H;.N)' 78.-' 5.' G@H; 3 F' 2 ' .*. F' 2G. 7 28)' 7 .' 2 ' 0 .7 @ .' 8' .DG.N 80' 5.' . ;. 6 .8)' ' 7 ;@ .1' 2 ' 3 2G1' 7 .' 2' H.' . 6 .N' 2' 8 ..NF' F2 1)' 52 .' *52' 3;7 6 ' 8N@;0.83.' 28' 8 @ ;8. .8 ' 0 2@8N1' 37882 ' @33..N)' H.37@ .' 5. ' 8. 05H2@ 1)' I 52' 7 .' G . .8)' 2H-. ' 2' E' 2 % 5.F' I ;;' 82 ' 7;;2 I ' 7' . 6 ; 28' 2' H.' 0 *.8' 8' I 5 35' 5.F' N2' 82 ' 5.6 .;*.1' G7 7P.)' @8;. 1' ' 1' 7H 2;@ .;F' 8.3.; 7 FE' 78N' 8' 5.' 76 .' 676 . (' ' .8 ' 1' 78F' I 5. .' 7 .N' 22' 5 05))' 5.' G7 .1' 28' I 52 6 ' 7;;1)' HF' 7GG.7; 80' 2' 5.'-@N0 6 .8 ' 2 ' 5.' F2 1' 2 '2 5. ' * ;;70.1)' 0. ' 78' 7H7 .6 .8 ' E' 2' 57 ' 71' 6 @35' %7 N' 1' N. *.N' 26 ' 5.' F2 1' 5.6 .;*.1)' 71' 26 ' 7332@8 1)' 8' 6 7P 80' 5.' . ;. 6 .8 ')

\ ' R 5.8' 5.' ;78N' 8' 3@; *7 28' 78N' 1' ' .8 1' 571' H..8' 7 .. 7 8.N)' 5.' 32;;. 2 ' 0 *.1' .*. F' F2 ' 7' G@ 75)' I 5' 5 9' 087 @ .)' 8' I 5 35' .*. F' .;N' 5.' 52;N1)' 78N' 1' .8 ' 2 ' 5.' F.7)' 7 .' 8 . .N ' 8' 6 2 ' * ;;70.1)' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' F2 1' 52;N' 5.' 76 .' .;N1' .*. 7;' F.7 1)' 2' 57 ' 76 280' F' 8N * N@7;1)' 5. .' 7 .' 82 ' G. 57G1' .8' I ; 2 .' 05 1' .>@ .' 7; . 7g 28 ' R 5.8' 5.' 32;;. 2 ' 571' 8 5.N' 5.' ' 2@ ' 2 ' *.' * ;;70.1)' 5.$6 2*.1' 28' 7' .I ' 6 ;.1)' 7 ;. 6 H;.1' 5.' F2 1)' 2 ' 5.' 7N-73.8 ' * ;;70.1)' 78N' 57* 80' . ;.N' 5. ' .8 1)' G 23..N1' 8' 5.' 76 .' 6 788.)' @8 ;' 5.' 571' 8 5.N' 5.' %I 52;.' N)' I 5 35' @ @7; F' .>@ .1' 7' 6 28 5' 2

' ' ' ') FO%

\[GG.8N D " 5 \$!'\$\$ 5. 9.;. 266 ..! 2;)

9) `3 26 N 32 3 F I71 2*. E I5. .71) @8N. 5. FH I7 FN.8) 5. 8 8@ . G 23. 1 57 1 028.
I$ ` 96.8! 2@05 .*. F F.7) .8[. 1 5. 62 ; 80 7H@ .; 7H;.*. F 626.8) 2 N. .e 28 I5.8
5. .8 2 .*. F .;N 571 H..8 D.N HF @ *.F) 5. . 1 ; ;. 2 ! 24 7H@ .- 37 @@ ` H.
+. . 26 5. 2% 707 8 5. F2) H@ 67F H. 8 5 1 7*2@ k H.378 N 378 H. . N.N 28;F HF .G2 80 ; %
.;G7; 2 . 2 2 5. *7 .N ;78N 71 I7 .) 2 HF 2H 7 8 80 .6 28 28 7; . G . .83.1 2 G2*. FE H@ 5797; .7NF
.N.N < ; H) H..8 52I8) 57 26 5. G@H; 3 6788. I5 35 5. P@; I7 . ;.6.8 1 328N@3.N) 7 N
_@ 2*[_@Y 5. 328 .8N 80 8 3 . 1 2 5. FG 1) . 5. 2 52 . 62N.1 2 8-@ 80 5. .*.8@. 378 8.*.
.735 2 78F .D .8) 2 H. ;280 3283.7;.N 5. . 378 H. 82 N2@H 57 5. P@; I7 . ;.6.8
1 H. . 37;3@;7 .N 578 78F 2 5.) 2 H 80 2 * . I 5. I52;. . 2@ 3.1 2 5. 32@8 F E H@
I5. 5. 1 .>@7;;F I .;; 7N7G .N Z 6G 2*. 5.6) 378 G. 57G1 8.*. H. 3. 7 8;F P8H I8) H@
HF 7 ;280 7;2 1 . .3 1 8 78 .D .8 *. N ;
57*. ; . 5282@ 2 H. M.8 ;.6.8)
C2I .;0228 75) (2@ 62 2H.N .8 78N 5@6H;. . *78)
KZ 5 2*) A]ZQ % ¢ 908.NX) h:)
! 2;;.a2

D 73 2 23..N801 2 5. 27 N 2 .*.8@. 7 2 9 M.2 0.) 5. AJ 5 7F A]ZK

& 2 5. .N;2 1 2 5. .N.N < e 1

M.8 ;.6.8)
3GNMN .7T 2 AAA !00 =, R .6 ; 281 7 . .>@ .N) 1 1 0.8. 7;;F 2 I 80 2 26 . 28. 2 62 . 2 5.
.N.N < 71 75 2;;2 I 80 37@ .9L .3@;7 28 2 5. 7@6 ;N7 78N 2 5. N ; eL . *78 1 E , dN .3@%
28C.6 ;281]@0 1.7) ;7 28 2 5. G2 7 ;1 78N 3@ 8@61k ', KN 6G 2* N.83. 2 5. F2 1k , L[5 7N 3 2G1 78N
2 5. 733 N.8 1E , U 5 *. %7 . ;6.8

7 5. 7@6 ;N7 1 G.3@;7 281 7 .) . 5. 26 5. G@H; 3c .*.8@.) 2 26 7 G *7 .7; . %
6.8 5. 7@6 ;N7 @ @7;;F I ;*.1 57 .8 1 52@ N H. ;2 I) H.37@ . 5. ;2 I. 5. F 7 .) 5.
505. 5. 378 67P. 5 1 G *7 .7 . 6.) 78N 5. ;. 1 G 2H7H ; F 5. . 1 2 1 H. 80 228
N .2*. .NK H.37@ . 5. G2 7 ;78N F2 1) G7 7P 80 8 5. H.8.) 7 . 7*. . 2 8 2 6 80
707 8 5 6 R 5 ;. 5. 328 8.1 5 6 .; 2 5 1 G *7 .7 . 6.8) 5. 67F 37 F 28 5. G@H; 3
B32;;. 281) I 52@ ;.7* 80 78F H7;783. H@ 78N 80 E H@ I5.8.*. 7GG 2G 7 .1 78F G7
2 5.6 2 5 1 2 I 8 @ .) 5. 7 .1 7 G 2G2 287 .H7;783. 707 8 5. N ;LL 78N 5. .7@ .
2 * ;;*. F 228 H. N .2*. .N) @8;. 1 5. N * 28 . *78 1 7 .3283. 8.N I 5 5 6) 78N
5. .2 .92 1 5 6V. ; *. F 8N2;.8 + 1 G .;;.N 2 G7F6.8) 78N 7 .6G 1 2 7 .5.
628.F HF 78 .D 7 7; ;6.8) 5. 78 7 28 I ;;) 3. 78;F H. H 2@05 2 ; 05 HF 26. 2
5. 857H 78 1) . 5. HF 326G;76) 2 HF 7;P 80 2 6@35 2) 57 H.326.1 P82I8
.*. F I5. .) 78N 1 37 .N 2 5. 32;;.N2 !1 3@ 35. F HF 26 .G. 28 I52 IN;5.1 2 .326g
6.8N 5 6 .; 2 . 6G;2F6.8 & 5. 7@6 ;N7) .8 H;. 2 5. N780. 2 78 .D 7 7;. 6.8)
.;N2 6 *.8 @ .1 @G28) H@ @ @7;;F G . . 1 5. 7 . 62N. 2 7H 37 80 2 .1 2 ;2 1 2
3 2G1 78N 2 5. 733 N.8 1) 78N 2 5. 87H ; F 2 5. 857H 78 1 2 N ;357 O. 5. H7;783.1
R 5.8 @35 .D3@ .1 7 . .3. *.N) 2@05 8*7 7H;F 2 H. 3283;@N.N) @8;. 1 5. 7N 1 7 .*. F
@;;F . 75; ;5.N) 57 5. G 26 . 80 I 280 8 5 1 32 N@9) 78N 5 1 .62*7; 26 2 3.
2@05 2 2;;2 I I 52@ N.;7F) 1 H333; 2 I ;; 8N 82 N 3@; F 8 7 . . 7 8 80 5. .7;
7 .2 5. H7;783.1 k 2) 28 G . 80 5. * ;;70.1 HF I5 35 5. F 7 . .G2 .N 2 H. N@.) 5.
857H 78 1) 5. F 57*. 7; .7NF G7 N 5.6 ! I) 8 2 N. G 7*. 5.6 .;*.1) 8 2 6 707 8
5. ;7 . 7@6 ;N7

K 5. G2 7 ;1 78N 3@ 8@61) I5.8 5. F P82I 57 5. 7@6 ;N7 N *. 1 7 G7 2 5. G@H; 3
.*.8@. E 2 51) 2I8 . 62;@6.8) 7;I7F1 2;;2I 5 1 .D76G;.) 78N 5. .HF 7@06.8 5. 2@ %
78N 80 H7;783. 5. F .>@.8 ;F 02 7 5.) 78N ;.*F 7NN 287;' @61 26 5. 62 .
@H 78 7;3@; *7 2 1) H.3 6 . 5. F 7 . 328 . 2@1 57 5. @6 ;N7) H. 80 5 6 N . '
67;*. 7 2 ;) I ;; 82 N7 . 2 H 80 5.6 2 G@8 56.8 53 .;7 6G2 281) 52@05 ; .F
N2 82 7 . 5. H7;783. 2 5. 3@ .8 F.7) I ;; 62); P.;F 83 .7 . 57 2 5. 8.D) 2)
I57 1 5. 76. 5 80) N 6 8 5. . ;.6.8 5. G2 7 ;1 78N 3@ 8@61 78 57 N;F .*. 67P.
7I7F I 5 78F 2 5. G@H; 3 628.F) I 52@ 5. P82I ;.NO. 2 5. 7@6 ;N7 8 78F 37 .
5. F N2) 1 7 G 22 57 5. 1 . 5I *. F 37 .; 1 2 *. F 082 78) 78N 57 5. 1 @8
51 @7 28 5. 8 ;@.83.) G7 3@;7 ;F I5.8 5. F 57*. 2H 7 8.N HF 5. .D. 281) 7
7*2@ 7H;. 7 ;.; 8.8 2 5. *;;70.) 1 @ @7;;F @ 3.8 2 67P. 5. 3@; *7 2 1 3283.7; 5.
N.678N 2 7 67;; G *7 .@ ;. 8.8 R5 35 1 7;I7F1) 28 @35 2337 281) 67N. @G28 5.6)
G 2* N.N 57) 2O. 5. I 5 5. G@HC3 28.) N2.1 82 .D3..N I57 5. .8 2@05 2 57*.
H..8 H@) I5.8 5. F 7 .6G 2 67P. 78 .D 7 7 ;. 8.8) 2 @GG;F 78F N. 3.83F 2 5.
G@H; 3 .*.8@. I5 35 5. F 67F 57*. .6H.__;.N) 5. 3@; *7 2 1 8.*. G7F I 52@ 2GG2 %
28 k 78N 5. F I ;; 7;I7F1 326G;7 8 2 2 5. 7@6 ;N7) @8;. 1 5. F @GG2 . 57 5. 1 7
G7 F 5 6 .;) 78N I ;; 82 5.7 5. 6

[5. 6 67870.6 . 2 5. 3@; *7 2 1 1 82 2 .>@.8 7 .7@ . 2 7 ;@ . 71 6 05 7
05 H. 6708.N R5.8 5. F 57*. 628.F @ 3.8 2 G7F 5. .8 1) H@ N2 82 7GG;F
2 57 G@ G2 .) 1 @ @7;;F .DG.8N.N @G28 7 67 70.) 8 N .57 0 80 7 N.H k
H@ 71 5. F2 1) I5.8 ;. 2 5.6 .;*.1) 7;I7F1 G7F 5. .8 8 G . . .83. 2 .*. F 25.
N.H) 67F 0.8. 7;;F H. @G. .N) I5. 5. F 73 2 5. I .) 57 5. N N 2 * ;;70.
. *78 1 7 . 3283. 8.N 8 5. 78 7N 28 78F G2 7 ;1 78N 3@ 8@61 57* 80) @8N. 5.
;7 . 02*. 86.8) .6H. __;.N 7 G7 2 5. .*.8@.1 2 5. * ;;70.1) 78N H..8 2 3.N 2 67P.
022N) HF H2 2I 80 628.F 26 2@37 1) @G28 H28N1 @88 80 8 5. 876.1 2 5.6 .;*.1
78N 5. . * ;;70.1) 5. F .>@.8 ;F .6G;2F 5. 628.F 32;;.N .N 7i .*.8@. 8 %G7F 80 5. .
H28N1) 28 G . .83. 57 7;; 5. F2 1 7 . 78 I. 7H;.) 71 I .;; 71 5.6 .;*.1) 2 5. N.H)
5.

f' a4' .)! B'
! % !),' !'" '" D! 5")'
% %B%"

% %)'.)!"' *%) $Y
4 #"' ! %3 !)' ¸ !.' *%
%&%& .) %
# %#' [^@]/ !$ *%
$!&%,' !.' 4!$&(4 $ ' "
D! <")' %) %U%$ U

2' 5.' 2;P ;2 1' 2 ' 5.' .N.N' < ; 1

M.8 ;. .8)' ' ' &)' ' ' '

& 7 7 ' ' 8' 6 7P 80' 5.' 788@7;' .*.8@.' . ;. 6 .8 1)' 5. .' 7 .' 5 ..' I 7F1' I 5 35' 7 .' @ @7;;F' 2;;2 I .N-' 78N' I 5 35' 57*.' .735)' 7332 N 80' 2' G7 3@;7 ' 3 376 783.1)' 5. ' 3;7 6' 2' G .g . .83. ' 5.' ' 1' 2' 6 7P.' 5.' 6 H@_7 I 7)' 2 ' * ;;70. ' . ;. 6 38 ' 2 ' 7' I 52;.' N ' 7 ' 283.)' 78N' 5.8' 2' G 23..N' 2' 5.' P@;I 7)' 2 ' 8N * N@7;' . ;. 6 .8)' I 5'.*. F' 857H 78 ' 2 ' .735' * ;;70. ' ' 5.' .3H5N' 1)' 2' 6 7P.' 5.' * ;;70.' . ;. 6 .8 0' 2 ' 28.' * ;;70.)' 78N' 5.8' 5.' 8g N * N@7;' . ;. 6 .8 ' 2 ')' H. 2 .' H.0 88 80' I 5' 7 2 ; . E' 78N' 5.' 5 N' 1)' 2' H.0 8' HF' . ; 80' I 5' .735' 8N * N@7;' 2 ' 28.' * ;;70.)' .G7 7 .;F)' 78N' 5.8)' HF' 7NN 80' 5. ' .8 1' 20. 5.)' 2' 6 7P.' 5.' * ;;70.' . ;. 6 .8 ' '

d' 5.' ' 2N.)' 57 ' 2 ' H.0 88 80' I 5 7' 0.8. 7 '* ;;70.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 7' I 52;.' N N;-' 1' 57 ' I 5 35' ' 7;I 7F1' 2H . *.' 6 F .;)' 82 ' 28;F' H.37@ . ' 571' 8' .; ' 6 78F' 7N*78 70.1)' H@ ' H.37@ .' 82' 2 5. ' R2@;N' 78 I .)' 8' 7' N * 28' H' .D .8 *.' 71' 6 8. ' ' 1' 6 @35' 8-2 .' .DG.g N 2@1)' 78N' 1' 7; 2' .>@.8 ;F' 71' 32 .N ' 71' 5.' 2 5. 1 ' F' 7 ;. 6 H; 80' 7;;' 5.' G2 7 ;1' 78N' 3@ 8@6 1' 2 ' 7' N N;' 8' 28.' G;73.)' 5. ' 1' 7)' H. . ' 35783.' 2 ' 2H 7 8 80' G..NF' 78N' .*.8' 733@ 7 .' P82 I ;.NO.' 2 ' 1' 7N @7;' 7 3' 2 ' 3@; *7 28)' 578' 5. .' 1' HF' 6 .. 80' 5. 6' 8' 5. ' . G.N *.' * ;;70.1'-)' H.37@ .)' H. N.1' 5 ' @ F7;' 8 2 6 7 28' 2' H.' N. *.N' 2 6' 5.' 3@ 8@6 1' 7332@8 1)' 5. .' 1' 7;I 7F1' 7' 0 .7 ' N.7;' 2H 7 8.N' 2 6' N .57 0.N' 3@ 8@6 1' I 52' I ' 2' H.' . 2 .N)' 78N' 2 6' G. 281' I 52@' . 6 G;2F 6 .8 ' . N 80' 8' 5.' N . .8 ' * ;;70.1)' I 52' 7 .' N. 2@1' 2 ' .8 80' 5. 6 ' F' N 7 I 80' 8 .;; 0.83.' 2 6' 2' 6 78F' N . .8 ' 2@ 3.1)' ' @ @7;;F' 57GG.81)' 57 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 2 6 3' *;;70.1' 1' 6 2 .' @;;F' H 2@05 ' 2 I 7 N)' 578' 57 ' 2 ' 2 5. 1 ' @)' 71' 5.' G2 7 ;1' 78N' 3@ 8@6 1' 2 ' @35' * ;;70.1' 7 .' 7*. .' 2' H. 80' 5 05. ' 7 . .N' 578' 5. ' 8. 05H2@ 1)' 5.F' .;N2 6 ' 7 ;' 2' N N2 .' I 57 .*. ' 5.F' P82 I ' 2 ' 5. ' 3283.7;.N' . 2@ 3.1'-' 78N)' 8' 5 1' 6 788.)' 5.' 2 7;' 7 ;@7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' N ' 1' 228' P82 I 8E' 78N' 7 . ' 5.' 0 2 1 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 7 . 6 .8 ' 1' 283.' D.N)' 52@;N' ' ;;' 7;;' 22' 5.7*F' 28' 78F' G7 3@;7 ' * ;;70.1)' ' 1' .7 ;F' .>77; .N' HF' 5.' G2 7 ;1' 5. 7 .;*.1)' I 5)' 5. 7 783.' 2 ' 5.' 3@ 35. F ' R 5.8' 8. 5. ' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' 3@ 8@6 1)%82 ' 78F' 2 5. ' 8 2 6 7 28)' 7 .' 5.' .*.8@.' 2' 5 05)' 71') 5. .' 1' .7 28' 2' 5 8P' 57 ' ' 2@05 ' 2' 5 .E' 78N' I 5.8' ' 1)' 5. . 2 .)' 52@05 ' 7N* .7H;.' 2' F' 5.' N780. 2@1' .DG. 6 .8 ' 2 ' 83 .7 80' 5.' 7 . ;6 .8)' 82 ' 2 6' 5.' 7332@8 1' H ' 5.' 3@ .8 ' F.7)' H@ ' 2 6' 5.' G . @6 G 28' 57 ' 5.' G 2N@3.)' H. 80' P82 I 8' 2 6' 7@ 5.8 3' N23@6 .8 1' 2 ' 57*.' H..8' 6 @35' 0 .7 . ' 2 6 .' F.7 1' 702)' 37882 ' G2 H;F' H.' 82 I ' 2' 6 @35' N 6 8 5.N' 71' ' 1' .G . .8 .N ' 2' H.)' 5.' 7NN 287;' .8 ' I 5 35' 6 7F' H.' 6 G2 .N' @G28' 5.' N ' 28' @35' 78' 2337 28)' 1' 8' 0.8. 7;)' *. F' .7N ;F' G7 28.N' HF' 5.' G2 7 ;1' 78N' 3@ 8@6 1' 7 6 280' 5. ' . G. ; *.' * ;;70.1' ' 1)' 52 I .*.)' *. F' 57_7 N2@1' 2' 7 .6 G ' 2' 7 .' 55' .*.8@.' @G28' @35' @83. 7 8' 2@8N7 281E' 2 ' 5. .' 1' 2 .8' 6 2 .' 6 .5 .' N28.)' HF' 28.' F.7 ' I ' 2*. %7 . 6 .8)' 578' 378' H.' .6 .N .N' HF% .*.8' 2 ' 6 2N. 7 28 ' .*.8@.' . *78 1' I 52' 57*.' 57N' 6 @ H' .DG. .83.)' 378' .7 ;F' 7 .. 7 8)' 26' 5.' 6 788. ' 8' I 5 35' 5.' G2 7 ;1' 78N' 3@ 8@6 1' G 23..N' 8' N H@ 80' 5.' .D 7' 7 ;. 6 .8)' I 5. 5. ' 2 ' 82 ' 5. .' H.' .7;;F' 7' 32 . %' G28N 80' .D 7' G 2N@3. ' R 5.8' 5.F' N * N.' 5.' .D 7' 7 ;. 6 .8 ' 8' 7' 3. 7 8' G 2G2 28' 7 6 280' 7;;' 5.' * ;;70.1)' ' 1' @ @7;;F' 7' G 22 ' 57 ' 5.' ' 7 ;. 6 .8 ' 57N' H..8' 2' 5.' G 2N@3.)' 8.7 ;F' 8' 5.' 7 6 .' 7 .1)')' 5. 6' 7;;E' H@ ' ' 1' 82% G 22 ' 57 ' ' 1' 22' ;2 I ' R 5.8' 5.F' N * N.' 5.' .D 7' 7 ;. 6 .8 ' @8.>@7;;F)' ' 1' 7' 280' 8N 37 28' 57 ' 7 ' ;. 7 ' 52 .' * ;;70.1' 8' I 5 35' 5.' 0 .7 . ' 7NN 287;' I . 05 ' 1' 5 2 I 8)' 57N' H. 2 .' H..8' @8N. % 7 .N ' 5.' 35 . ' 2H-. 9 281' 2' 6 7P 80' 7' . ;. 6 .8 ' 2 ' 7;;' 5.' * ;;70.1' 2 ' 7' N N;' 7 ' 283.' 7 .)' 57 ' ' 1' 26 .%' 6 .1' N. 6 .8 7;' 2' 3@; *7 28)' HF' P..G 80' 5.' G2 7 ;1' 78N' 3@ 8@6 1' 7 I 7F' 26' 5. ' * ;;70.1' I 5.8' 5. ' G . .83.' 1' I 78 .N' 2' G 2 6 2 .')' 78N' N 7 ' HF' H 80 80' 5.' 5.7N1' 2 ' * ;;70.1' 20. 5.)' '.87H;.1' 5. 6 ' 2' 2 6' 326 H 87 281' 2' G .*.8 ' 5.' 7 80' 2 ' 5.' 7 ;. 6 .8)' I 5 35' 5.F' I 2@;N' 82 ' 2 ; . I .' 57*.' 52@05 ' 2 ' ' 5. ' H. 80' 7 ;. 6 H;.N' 1)' 52 I .*.)' 6 @35' 6 2 .' .>@.8 ;F' 7 .8N.N' HF' 7' 328 7 F' .; 2 _LE' 2 ' G *7 .' >@7 .;1)' 78N' 5. ' -.7;2@ F' 2 ' 78F' 2 ' 5. ' 8. 05H2@ 1' 2H 7 8 80' 6 2 .' 7*2@ 7H;.' . 6 1 578' 5.6 .;*.1)' 6 2 ' 326 6 28;F' @ 0.' 5. 6)' 7 5. ' 2' .D700. 7 .' 5.' *7;@.' 2 ' .735'. 5. 1' * ;70.1)' 578' 2' 2 6' 78F'' .283. 8' 2 ' 5. ' 6 @ @7;' H.8. ' 8' 6 F' N * 28)' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 7 ;' 5.' * ;;70.1' 32 6 G2 80' 7' N N;' 1' 7;I 7F1' 6 7N.' 7 ' 283.)' 78N' 5.' P@;I 7 ' 2 ' 8N * N@7;' . ;. 6 .8 ' 1'%7 . I 7 N1' 6 7N.' HF' 5.' 7@6 ;N7 E' H@)' 71' . I ' 7@ 8 ;N7 1)' I 5G)' 57*.' 82 ' H. 2 .' H..8' 8' 5.' 26 G78F 1' . * 3.)' 57*.' .*. ' ..7' 7' P@;I 7 ' . ;. 6 .8)' G.2G;.' 7 .' .8 ' 26' 5.' 3@ 35. F' 2' 37 F' ' 8 2' .D.3@ 28' 8' 7;;' 52 .' N N;1)' I 5. .' ' 1' 52@05 ' 57 ' ' 3788G ' H.' 7 .;F' .8 @ .N' 2' 5.' 7@6 ;N7 K ' 5.' .328N' 6 2N.)' 57 ' 2 ' 6 7P 80' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' .735' * ;;70.' .G7 7 .;F)' 1' 7' *. F' 326 g 6 28' 28.' ' 1-. 1' ; 7H;.' 2' H.' . 5. ' 22' 5 05)' 2 ' 22' ;2 I)' 578' 5.' N N;' . ;. 6 .8 E' H.37@ .' 5.' 7 .2 ' 7' 78P)' 2 ' 2 ' 5.' .>; *7 28' 2 ' G7 37;7 ' .;N1)' 7H2@ ' I 5 35' 5. .' 6 7F' H.' 7' N G@ .)' 378' H.' .7N ;F' 7 .. 7 8.N)' HF' .8N 80' .6 .' G. 28' ' 5G' G E' H.37@ .' 52 .' I 52' 7 .' 2' 6 7P.' 5.' . ;. 6 .8 1)' 57*.' 7; 2' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' 2H . * 80' 5.' 0.8. 7;' 7 .' 2 ' 70 3@; @ .' 7 6 280' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' * ;;70. E' H.37@ .' ' 78' H.' .7 ;F' N 32*. .N)' I 5. 5. ' 52 .' F2 1)' I 52' 7 .' .G2 .N' HF' 5.' 3@ 5@8>1' 2' 57*.' . 6 0 7 .N)' 7 .' G . .8 ' 2 ' 82 ' E' 78N' H.37@ .' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' 6 25 . 7)' 2 ' 7D.1' 28)' 7N.1)' 378' H.' 6 2 .' 733@ 7 .;F' N. . 6 8.N' 7 ' 5.' * ;;70.' .;)' 57 k' 78F' I 5. .' .;. ' R 5.8' 5.' %* ;;70.' . ;. 6 .8 ' 1' 283.' D.N)' 57 ' 2 ' 5.' N . .8 ' 3@; *7 2 1' 1' 0 .7 ;F' 73 ; 7 .N' E' H.37@ .' 5.%G2 7 ;' 78N' 3@ 8@6)' P82 I 80' 57 ' 7' 3. 7 8' @6 ' 6 @ ' H.' ;.* .N)' 0 *.% .*. F' 7 ; 783.)' .D3.G ' G. 57G1' 8' 5.' 37 .' 2 ' 7' . I ' 2 ' 5. ' 2 I 8' .;7 281)' 2' 6 7P.' 7' 7 ' N H8 28' 2 ' ' E% 78N' H.37@ .' 5.' 3@; *7 2 1)' 2 ' 5.' .6 .' .7 28)' 70 ..' I 52@' 6 @35' N 3@; F' 2' 5. ' * 7;' G 2G2 281' E' 78N' 71' 5.' N .2*. F' I ' .*. F' @87@ 52 _.N)' 387@6 ' 2 ' 3@; *7 .N' 37 ' .;N)' 52 ' H 2@05 ' 2' 7332@8)' ; 05 .81' 5. ' G7 3@;7 ' 7 . 6 .8)' 7' .07 N' 2 ' 5. ' 2**8' 8 . . ' .832@ 70.1' 5.6' 2'0 *.' 8 2 6 7 28' 2 ' 6 78F' 7@N1' 2 ' 5 1' 87 @ .)' I 5 35' 32@;N' 82 ' 2 5. I .' 57*.' H..8' 2' .7N ;F' N. .N;.N ' 52@05' 78' 7@6 ;N7 ' 6 7F' * ' 78N' . ;.' .*. F' * ;;70.' .G7 7 .;F)' 7' 32;:. 92)' %I 52' 571' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' *.' 2 ' D' N 1)' 6 @ ' . ;.' I 2)' 5 ..)' 2 ' 6 2 .' * ;;70.1)' 8' 28.' G;73.' E' 2) I. .

AZ ' ; .' G 7' 1' .=k77 F' 8-@ 2@1' 2' 6 78F' Q ' 5.' F2 1E' 2 '71' 5.'3@ 7@6 1'7332@8 1' 2 '3@;g 9J `3- 2$
7 28' 7 .' Z' .>@.8 ;F' I .8' 26' 6 . 6 2 F)' 8 .7N' 2 ' 28' 5.' G2)' ' 57.' 2@8N' 8' ;;. 28J28 7 F2%
8@6 . 2@1' 8 783.1)' 6 78F' 6 2 .'37 I 8 31'.8 . .N' 578' I . .'7 @7;;F'3@; *7 .NE' 6 78F'71' .7G.N)' I7'9. P8.8
57 '8.*. ' R . .-' 6 78F%71' 8@8-. .)' 57 ' 57*.' @ 8.N' 2@ ' G@8-. .)' 78N' 6 78F' 2 737;)' I 5 35' 57*.'
@ 8.N' 2@ ' 8@7-. . 8 2 28' J ' 2 .3J
- ' 5.' .5 ;N7 1)' I 5' 5. '3@ 35. .1)' 8 .7N' 2 'H. 80' 7' 35.3P' 28' 5.' 3@ 8@6 1E' 8 .7N' 2' .2) 2519@H% %
2 'H. 80' 37@ .N' 2' 6 7P.' .0@;7 '3 3@ 1' 2 ' 5. ' * ;;70.1' 2' .D3 .' 5.' F2 1)' 2' .D .8N' 5. ' 2 .928J 28 5.82N.'
3@; *7N28)' 2' 7 .. 7 8' 5. ' 3 3@6 783.1)' 2' 7;;.* 7 .' 5. 6)' 2' ;.7 8' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5. ' 2'328N@N;807 F2"
N N;1)' 78N' 52 I ' 5.F' 378' 5. ' H.' 6 G 2*.NE' 8 .7N' 2 ' 37@ 80' 5.' 3@ 8@6 1' 2' 7332 6 G78F'
5.6' 28' 5. ' * ;;70.' 2@)' 78N' 7P.' 5.' 3@; *7 28' 7332@8 1' 28' 5.' G2)' 5.' 32 . 8.1' 2 '
I 5 35' 5.' .5 ;N7 1' I 2@;N' 5.8' 57*.' 5.' 5. ' 2GG2 @8 F' 2 ' 7 .. 7 8 0' HF' .8>@ F' 7 6 280'
5.' F2 1)' G 'HF' 23@;7 'N. 6 28 7 28' ' 8.3. ;7 F)' 57*.' 5 5. 2' H..8' 328 8.N' 2' 5.' 6 . .'
H@; 8. 1' 2 '32; .a 8
'7 ' .83.' 7 .1' 57 ' I 78 ' 2 ' .8. 0F)' 57 ' N.G;2 7H;.' 8.0; 0.83.)' 7 6 . @;' 082 783.)' 78N'
8' 26.' 37 .1)' 32 @G 28)' 2 ' I 5 35' 5.' 0.8. 7; F' 2 ' 5.' .5 ;N7 1' 78N' 2 5. ' 87 *.' . *78 1'
7 .' 2' . 6 7 P7H;.' 8' 5 1' 2@H75 ' ' 57*.' 6 . ' I 5'*. F' . I ' I 52' P82 I ' 8'" 5. ' * ;;70.' 578'
5.P' 3@;H75)' I 52' P82 I ' 78F' 5 80' 2 ' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5. ' N 1)' 2 ' I 52' 37 ' 0 *.' 7' 7 1%'
7 ;2 F' 78 I . ' 2' 78F' >@. 28' .;7 *.' 5. . 2
AK ' ;;' 5.' @ *.F' 78N' *7;@7 28' 2 ' 7;;' 5.';78N1' 8' 5.' 32@8 F' 7 ' @ ; 3N)' I .' 6 @ ' 328g
.8 ' 2@ 3;*.1' I 5' 32 . 80' 5.' 6 2 ' G 2 6 8.8 ' .* ;1)' HF' @35' 8 .781' 71' 7 .' 7 2 N.N' 1
A[' 5.' 8 @3; 271';7 .;F' .8 ' 2' 5.' .5 ;N7 1' 57*.'H..8' 7 6 .N' I 5' 5 1'* . I ' 5.F' 7 .'
5. .HF)' F2@' I ;;' G. 3. *.)' e;;F' .8-2 8.N' 2' N2' .*. F' 5 80' ' 57*.' . 6 7 P.N' 8' 5.' ; ; ')
G7 70 7G5)' 57 ' 5.F' 57*.' 5 5. 2' 8.0;.e .N' 2' N2 ' 5.F' G @ ' 82 I)' 5. . 2 .)' 2' H.' 28' 7'
3 3@)' N H7 ;80' 337*F' 7332 N 80' 2' 5.' I 78 1' 2 ' 5.' F2 9-' 7P 80'.8070.6 .8 1' 26' 5.6'
2' 3@; *7 .' 2' 5.' @;;' .D .8 ' 2 ' 5. ' -8.781)' 78N' G. 2 6 80' @35' 2 5. 'N@ .1' 71' 7 .' .8-2 8.N'
5.6)' H. 2 .' 5.' @__22 ' @ 35. F' G 23..N1' 28' 3 3@ E' 5.F' 7 !' N . ;.N' 2' 6 7P.' 7' .328N'
3 3@)' 8' 2 N. ' 2' ..' 52 I ' 7 ' 5.' F2 1' 57*.' @; ;;.N' 5. ' .8070.6 .8 1)
AU ' R 5.8' 5.F' 57*.' 5@1' G .G7 .N' 5. ' 7332@8 1)' ' G 2G2 .' 78N' I ;5' F2@' 2' N2' 5.' 7 6 .X'
2' 6 7P.' 7' 3 3@ ' 2 ' .*. F' 7;22P' @8N. ' 6 F' 6 6 .N 7 .' 6 7870.6 .8)' 78N' 3283;@N.' 5.' . ;.%'
6.8 ' 6 F .; ' ' 6 .78' 82 ' 2' 0 2@8N' ' 28' 5.' * ;;70.' 7332@8 1' 28;F)' 52 I .*. ' N ; 0.8 ;F' 5.F'
67F' 57*.' H..8' @G. 8 .8N.N' HF' 5.' .5 ;N7 1E' H@ ' ' 6 .78' ' 35.3P' 5.6 ' HF' 5.' G . .83.' 2 '
.*. F' 3@; *7 2 ' 8' 5.' 7;22P)' I 52' I ;;' H.' .D7 6 8.N' 71' 2' 5.' >@78 F' 2 ' ;78N' 5.' 571' 70 ..N'
2' 7P.)' 78N' I 52' I ;;' H.' 2;N' 7 ' 5.' 6 .' I 57 ' 5.' 1' 2' G7F' E' 5. . 2 .)' ' 5.' 571' 5.8' 78F' 7 '
2H-. 281' 2' 6 7P.)' 5.F' I ;;' H.' 7 .8N.N' 2)' H@ ' 82 ' 7 . I 7 N1
AQ ' 9@35' 1' 5.' G . .8 ' 8N2;.83.)' 71' I .;;' 71' 082 783.' 2 ' 5.' 0.8. 7; F' 2 ' .5 ;N7 1)' 57
' 57*.' ; ;.' 52G.' 2 ' 5. ' .D.3@ 80' 5.' 2 N. 1' .8 ' 5.6 ' I 5' 7@F' N.0 ..' 2 ' * 02@)' @8;. 1'
5.F' 7 .' 6 @;7 .N' 5. . 2)' HF' F2@ ' G . .83.' 8' 5.' 7;22P1 ' ' ' I ;5' F2@)' 5. . 2 .)' I 5' 57 '
* . I)' 2' 6 7P.' 7' 2@ ' 2 ' F2@ ' N 9 1' I 52@ ' ;2 1' 2 ' 6 .E' 78N' I 5.8' F2@' 57*.' 8 ; .N')' 2'
.G2 ' 5.' G 20 . 1' 5.' .5 ;N7 1' 7 .' 6 7P 80)' I 5' 78F' 2 5. ' . 6 7 P1' F2@' 6 7F' N.. 6 ' I 2 5F' 2 '
32 6 6 @8 37 80 ')
A\ ' 5.' G;78' 2 ' 6 7P 80' 7' N; ;8e;L' . ;. 6 .8 ' I 5' .*. F' 8N * N@7;' 3@; *7 80' ;78N)' 7GG.7 1)'
7 ')' 7' 52 ' 7 N@2@1' @8N. 7P 80 ' ' 1' 2' 28' 1' 8 2N@ P 28' K' H ' 5.' H.8. 1' 7 80' 26'
' 7 .' 2' 8@6 . 2@1)' 57 ' 8' 5.' .8N' F2@' I ;;' 8N' ' 7*.' 6 @35' H ;. ' ' G.7P' 2 ' ' 26'.Dg
G. .83.)' 57* 80' G 7eH .N' ' 2 ' *.' F.7 1
A] ' ' .8N1' 6 2 .' 578' 78F' 5 80)' 2' 0 *.' 5.' ;. . ';FH 1' 7' 328 N.83.' 8' 5N .' I 52' 02*. 8'
5.6)' 78N' 2' .8N. ' 5.6 ' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' 3@ 8@6 1' 78N' 5.7N1' 2 ' * ;;70.1)' 7 ' I 52 .' 6 . 3F'
5.F' 57*.' 5 5. 2' ; *.N ' ' 0 *.1' 5.6 ' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' 7 5;0' 78F' P -@ 3.' I 5 35' 6 7F'
57*.' H..8' G 7NP .N' 2 I 7 N1' 5.6 ' HF' 52 .'G.2G;.)' . 5. ' 8' 5.' 3;7 80' 2 ' 7 . 80' 5. ';78N1E'
5.' @ 5' 2 ' 2 5. I .' 2 ' I 5 35)' 378' H.' 7 .. 7 8.N' 6 6 .N 7 .;F)' HF' 28 28 80' 5.' G7 .1)'
78N' .D7 6 8 80' 5.' 7332@8 1 ' ' 0 *.1' 5.' 7 . ' 2GG2 @8 F' 2 ' G 2* 80' 5.' _.7;' 78N' 2 5. '
6 . 1' 2 ' 5.' .5 ;N7 1E' 78N' I 57 ' 1' HF' 82' 6 .781' 5.' ;.7 ' 6 7 . 7;' H.8.)' ' 0 *.1' @1)' 71' 32;%'
;.eP2 1)' 7' 0 .7 . ' 8 05 ' 8 2' 5.' 7eP@7;' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F' 78N' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' 857H g
78 1)' 578' 378' H.' 2H 7 8.N' 8' 78F' 2 5. ' I 7F
AJ ' 5.' ;. . ' F2)' HF' ;.7 8 80' 7 ' 5.' 6 .' I 57 ' 5.' 1' 2' G7F' 2' 02*. 8 6 .8)' * ;;' 228' ;.7 8'
2' . ;;' 78F' .D 7' N. 6 78N' 6 7N.' 28' 5 6 E' 78N' HF' P82 I 80' 57 ' 7' 3 ;. 6 .8 ' I ;;' H.' 6 7N.' I 5'
5 6' 8' 5.' 32;;.92 1' G . .83.)' I 5.8' 5.' I ;;' 57*.' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' 7 80' 78F' 7 ' 2H-.N; 281'
5. . 2)' I ;;' .8 . ' 28' 5.' ;7H2@ 1' 2 ' 3@; *7 28' I 5' 7' N.0 ..' 2 ' 328 N.83.' 78N' G;.7 @ 3)' 5.'
571' 8.*. ' F. ' .DG. .83.N' 8' 5 1' 2@H75
72 ' 5.' 7@N1' 5 5. 2' G 7Q; .N' HF' 5.' 3@ 8@6 1)' I ;;' H.' 8' 7' 0 .7 ' N.0 ..' G .*.8 .N '
5.F' I ;;' 8' 5.' ' G;73.)' H.' 35.3P.N' HF' 5.' .5 ;N7)' I 52)' ' 5.' N2.1' 5 1' N@ F' I 5 35' ' 1'
2@ ' H@ 8. 1' 2' 37@ .' 5 6' 2' N2X' I ;;' H.' 7H;.' 2' N. . ' 6 2 ' 7H .1' 28' 5.' G2 E' H@ ' @35' 71'
3 >7G.' 5 6)' I ;;' 6 2 ' G 2H7H;F' H.' N .2*. .N' HF' 5.' 32;;.eP2 1' 3@ 35. F)' I 5' 5.' 7 ; 75..' 2 '
7' . I' .D7 6 8. 1)' I 52' 52@;N' H.' .8 ' 2' .*. F' @ G. P.N' * ;;70. ' . `81' N .2*. .N' 8' 228 .%'
>@.83.' 2' 57*.' 32 6 6 .N' 7@N1)' 52@;N' 6 . . ' I 5' 8 78 78.2@1' G@8 ;@8.8)' I 5 35' I ;;' .8N'
6 2 .' 578' 78F' 5 80' 2' G .*.8 ' 5. ' .G. 28
dA ' F' 5.' 32 I ;.' 87 6 75' 3 3@;7 .N' 5 2@05' 5.' 32@8 F)' 5.' . . I 7' 28' 7;;' 3@; *7 .N';78N)'
7 ' G . .8 ' 2' 5 05;F' 7 . .N)' I ;;' H.' .N@3.N' 2' 7' 78N7 N' 57 ' I ;;' 7 ' ;.7 ' 0 *.' 5.' F2 ' 7'
; 80' 8 . . ' 8' 5.' 3@; *7 28' 2 ')' 52@05' 82 ' 2' 0 .7 ' 7' 28.)' 7i' 5.' 2@05 ' 2' 57*.' 5.'
. 61)' 52 I .*.)' 28' I 5 35' 5.' I ;;' 5. .HF' H.' G. 6 .N' 2' 3@; *7 .' I 7 .' ;78N)' I ;;' .8N. ' 5 1'
8 . . ' 28' 5.' I 52;.)' H. . ' 578' ' 571' .*. ' F. ' H. . 8E' 78N' I ;;)' ' 57*.' 82' N2@H)' .8N' 2'
37@ .' 7' *. F' 328 N. 7H;3' 83 .7 .' 2 ' 3@; *7 28)' 8' 5 1' 7 ' G . .8 ' N. . ' 32@8 F
dd ' 5.' 7 1 7 28' 5 1' 32 I ;.' 7GG.7 1' 7; .7NF' 2' 57*.' 7 2 N.N)' 7 1 31' 6.' 57 ' 5.' . .N1'
2 ' ' I ;;' H.' .D . 6 .;F' H.8. 3 7;' 2' 02*. 8 6 .8)' 71' I .;;' 71' 1' @H-. 1' 5.';7 .)' .. 80' 2@ '
7 .8 28' 2' 5. ' 3 3@6 783.1)' 78N' 2@ ' I ' 2' .8N. ' 5.' 32@8 F' G 2 G. 2@1)' I ;;' 57*.
[X' ' J!A' .7 28

) +,. !B & 6.2?! %&E !),/ !$ ()5%D,U$& ..%..B%$

878.89. ;.6.82=5$

7 6. H. 80 5. . 8 82 .N) I 5 5.>@78 F2 5.;78N5.52;N1@8N. 0 78 26 5.32;;.3g 2)78N 2 .735>@78 F 5.- .3 3 7 ;. . .8 6 7N.5F0 5. @ I .F) 78N70 ..N 2 HF 5. G dd 8 5. N. 7;2 7 6 7 I 7G@ F GL 2NNF328 HG 37 H15) F2@ HG7 N I ;;G;.7 . 2 . 78 7H 7N 7 .6.8 2 .735 F2 1 7 6) 78N 5. 7 . 2 7 .; 6.8 28 5. ;78N1 .735 . G. *.;F 52;N1) @8N. 5. 5.7N 07 N.8 ; N H7-F57@X) 78N 8 5. 2 7;2 57 5.7N I ;; H. 3.8 5. 8@6H. 2 0228 751) "c K 3;7; .N @8N. 57 5.7N 2 3@; *7 28) 78N 5. 7;. 5D.8 5. .H8) Kd J d) I 5 35>@78 F 78N7 .96.8 1 37 .N 8 2 5. 7 .6.8 2 576;. 1) 7 N 1 28. G7 2 5. 0.8. 7;. 7 . 7*. 70. 7;@. 2 5. 07 N.8 ;78N1 H7-F57@X 2 5. * ;;70. dK 5. 76. 7 .6.8) * 5. 322;I7 7 .6.8 2 5 .87 0G@ F) 7GG; .1 8 ; P. 676. 2 5. ;7 .8.8 2 576;. 1 2 5. 76. * ;;70.) 71 5. 28. H. 2 . 82 .N 2 2NNF ! 326H22 k 5. *7 2@1 7 .1 2 7;. 6.8 8L 07 N.8 ;78N1) 0 * 80 28 5. *7 2@1 52;N. 1 2 5. AdJ AK %78 7;. 6.8 2 K[K] AK I 5 35 7; 2 1 28. G7 2 5. 0.8. 7; 7*. 70. *7;@. 2 5.%* ;;70.) 78N I 5 35) I 5 1 2 I 8 .6 7 8 80 576;. 1 78N GNNF326H22 2G.) 2 61 5.7*. 70. 2 8; 2 6.8 2 5 1 N. 3 G 28 2 ;78N1 8 5. _.6 8N7 F d[@ 71 5 1 N. 7;I2@;N H. 8 @ N.8 2 H 80 H. 2 F2@ H27 N) 5. G.3 3 .;N 28 I 5 35 5. G.3 3 . I7 1 G@) 78N I 5 35! 5 2@05 5. 3;7 6 57*. H. 2 . 82 .N) 0 *.1 5. . @; 7; .7NF 6.8 28.N) 57*.7NN.N 5. .;N 7332@8) 326G2; 80 5. . G.N *. 7 61 2 5. N . .8 F2 1 dU 5 1 N. 7;52I1 5. .;N1 HF876. .735 F2 G2 . ;.1) 5. 6.7 @ .6.8) 78N 5. 7 . 2 7 . 6.8 28 .735 .;N) 78N 28 .735 0228 75 5 1 7 . 2 7;. 638 1 2 6.N) 71 I .;; 26 5. -@NO6.8 2 5. @ *.F2 1) 71 26 5. 328 .8 2 5. F2 1 2 5. * ;;70.) I52) I 5 5. G 2G . 2 2 5. ;78N) I . . 7;I7F1 G 3.8 7 . *. F *7;@7 28) 78N @;;F 378*7 .N .*. F 7 . 2 . I7) . . 5. 7 . .; I71 67N. dQ 26 5 1 N. 7;5. 7 6 2 ;;7) 2) 8 5. 3@;I7 7 .6.8) 7GG.7 1 8 5. * ;;70.) 78N 5. 07 N.8 ;78N 7 735.N 2 5 1 7 6) @8N. 5. 876. 2 5. !G.;.76@87@ 2 767 8N ..X 07 N.8) 7GG.7 1 2 H. 28. .;N 328 7 8 80 5 .. 0228 751) .;.*.8 78N 7 57; 7871) 7 .N 78N . ;.N 7 5 F 7876 1 G.3 0228 75) 0 * 80 71 1 2 7;7 . 6.8) J 71 7; .7NF .8 . .N 8 5. 3@;I7 7 .6.8

d\ 5. .678 80 07 N.8 ;78N1 2 5 1 * ;;70. 78N .735 71 5.F I . . 7 .N 8 5. @ I7 7332@8 1) .735 07 N.8 H.7 80 1 2 I 8 G7 3@;7 876.) 2 0 *.8 . 5. 26 1 @7 28) ..1 2 H@ ;N 801 28) 2 . 67 P7H;. 23P1 8.7

K] 5. @ I7 7332@8 2 @ .87 0G@ 7 .@ H7) ;2I1 5. 7@76.7@ 735FG@ 7 07 $ N.8 ;78N .D57NF d8N 52;23@6X) 1 >@78 F) 7 . 2 . I7 78N D.N 7 . 6.8) 8 ;P. 678g 8. 71 2 5. 76. N. 3 G 28 2 ;78N 8 5. .@H7 2 2NNF326H7

dJ 8 .>@. 80 5. 7 .8 28 2 F2@ H27 N 2 5. 3 N. 7;1) 6F G.3 7;2H-.e;1 2 52I) 57 5. 0.8. 7;7 . 2 7 6 .8 1 .7 F) 78N 57 5 .G7 3@;7 7 . 2 G7 3@;7 .;N1 7GG.7 5.7*F 8 7332@8) 5.;237; F 8 . G3 9;2 328 @6G 28 2 G 2N@3.) 2 5. >@7; F 2 5.;78N) 8 . G.e;2 5.>@78 F 2 5. G 2N@3.) 1 5. 0.8. 7;37@ . 8 5. @H-.N;1) 57;;5. .7 . 57F. 5. GP7 @ . 2 . 67 P 80 G . .8) I 5 2 37 F F2@ H27 N 5 2@05 5 1 N. 7;) 57 52@;N 78F . 2 57*.233@ .N) 67F 7*7;6F .;2 5. @;;7 % 783.2 F2@ H27 N 8 %. F 80

KZ 5. 8.D N * 28 2 . 2@ 33 8 3@; *7 28 1 57 I5 35 7 .1 26 5. G228-7) 2 N F;78N) 5. >@78 F 2 I5 35) N 8N 26 07 N.8 ;78N) 8 .;N1 78N @8N. 32I;.) 1 KK)\K)][A d 7*. 70 80 K) A[\ G. 0N28 75) 78N 67P 80 37I8 .1) A)[Q)QJd d 7*.g 70 80 G. 37I .F)] F "1H 78N F .;N 80 71) 1 D.N 7 . 6.8) d)KA)J[Z U 2 ! G7O!

W_-,E5Q% N

QA 5. N. 7;2 5 1 7*. 70. H.O 2 2;;2I @G 8 5. 76. _.6 8N7 F) 5. 76. * ;;70.1 326GG 80 5. _. 8N7 F) 5. 76. 576;. 1 326G2 80 5. * ;;70.1) 5. 76. 322;I7 7 .g 6.8 5. 576;. 1) 78N 5. 76. @ I7 7 .6.8 2 5. 322;I7 7332@8) 71 82 .N 28 8 . G. 2 5. 07 N.8 ;78N1

Kd .83. 5. 2 7;78N G7 3@;7 1 2 5. G228-.. 8 5. 3@;I7 7332@8 1 2 2NNF326H22) I ;; 2I 5. G7 3@;7 7 . 6.8) 78N 5. 2 7;G228-.. 8 5. 3@;I7 7 .6.8) 78N 5. G7 ! 3@;7 1 78N 2 7;2 5. 3@;I7 I ;; 52I 5. .G7 7 . 78N 7 . ;.N 7 .1 2 5. 576;. 1) 5. G7 3@;7 1 78N 0.8. 7; 2 7;2 I5 35 I ;; 52I 5. 2 7; 7 .0 2 7;. 8.8 78N D.N G . .8 *7;@. 2 5. * ;;70. 62@_7X

)KK 5. . . .83. 2 5. N. 7;8 5 7 70G@ F) 71 2 ; P. 6788. 5. 76. 62N. 2 7GG;F 80 5. .;N 7332@8 5@ I7 X @G I7 N1) 2 5. 3@;I7 7 .6.8) 57 2 5. 62@_7 7 7 . .8 2 576;. 1) 57 2 5. 62@_7 7 7 .6.8 2 * ;;70.1) 78N 5.N.. 2 5. _.6 8N7 F) 71 7GG.7 1 8 5. 7 .6.8

K[5. I2 N * 281 2 07 N.7;78N1 78N .;N1 2 5. G22 >..) 52I 5. 2 7; N F 0 7 8 ;78N @8N. 3@; *7 28) 2 H. 0228 71) K)UA)]\J U[0 * 80 78 7*. 70. 2 [U G. 0228 75 37R8 .1) A)UdJZK D 7*. 70 80 J AU% U 2 d\ 5 3 G. 37I8.F) 71 5. D.N .8 2 5. 2 F%_.6 8N7 .1

KU R 5 G. 6 ;28 2 F2@ H27 N) 57;; 707 8 .3@ 2 5. 2NNF326H22 _.6 8N7 F) 2 52I 71 N; ;8N F 71 G2 H;.) 57 5. .8 71 D.N) 1 G 2G. H2 5 28 57 _.6 8N7 F) 78N HF 5. 7GG; 37 28 2 5. 76. 0.8. 7; .7 28; 0) 28 5. I52;. 2 2 F _.6 8N7 .1

KQ I ;; N2@H ;. 1 233@ 2 F2@ H27 N) 57 5. 7*. 70. 7 . H .8 G. 0228 75 2 5. 07 N.8 ;78N1 8 2NNF326H22 78N 5 787 0G@ F) 326G7 7 *.;F 8 N5. 7H 7 7 .6.8) N . 6@35E 57 5. 7*. 70. 7 . 28 5. G228-.. 7 . 2 .;N1 2 N F 0 7 8X 8 5. I2 *;;70.1- N . 62 .E 57 5. 326G7 7 *.%7*. 70. 2 H2 5 N. . G 281 2 ;78N1) 7 . ;;

2 dQ K % 5. 2 V 5. 9 < *

@ 5. *: ;@. .735) 26 5. 2 5.) 78N 57 5. 7*. 70. 2 H2 5) G7 7;;F 325 @ 80 7 ! 7- ! 26 %
_. 6 8N7 F) .D3..N1 5. 2 7;7*. 70. *7;@. 2 5. 2 F _. 6 8N7 .1 28 98 . ! ! . %

K\ 8N) 2 5. N ; . .83. 2H 7 8 80 8 5. 07 N.8 ;78N1) 52 . 2 2NNF32 6 H22
& 7 80 28 5. 7*. 70. d 78N 2 . 2 5 787 0G@ F) 7 80]% 9 9-!
0 * 80 8 7*2@ 2 5. ;7 .) 78 7GG7 .8 -8. .7 . 8 *7;@. 28 5. 2 6 .) 2 [% 1
G. 3.8) 178.8 9. ;36.2 2
5 < 8N;07; 2*83.%)
K] 5 1 N . .83. 7 .1) 26 5. N . .8 7 .1 2 7 . 6.8 8 .735 * ;;70. 7 .1
2NNF32 6 H22 7 . 26 KU 787 6 1 2 2@ 787 6 1 G. 0228 75) 32 6 G 80 I 5 78N I 5 ;
5. .D . 6 .1) 2@ ..8 N . .8 7 .1 2 7 . 6.8) I 5 35 7 . G.3 37;;F G;73.N 28 5. 2 7;
07 N.8 ;78N1) d\ ] J) 7332 N 80 2 1 >@7; F 78N @7 28!

KJ 8 5 787 0G@ F) 5. 7 .1 *N F 26 KU 787 6 1 2] 787 6 1 G. 0228 75) 328g
7 8 80 I .8 F%28. N . .8 7 .1 2 7 . 6.8) I 5 35 7; 2 7 .G;73.N 28 5. 2 7;7 07 N.8
;78N) KZK 7332 N 80 2 1 >@7; F 78N ; @7 28E 5. 7*. 70. 2 5. 5 05. 7 .1 2
.. I7 8 5 1 * ;;70.) 28 1 2 I 8 0 .7 . 8@6 H. 2 0228 751 2 07 N.8 ;78N1) 0 *.1 78
5 05. *7;@. 578 5. ;2 I . 7 . 2 . I 7) 28 5. ;. ;. 2 0228 751 2 5 1 N. . G 28) 8
2NNF32 6 H22 s

[Z 8 .07 N 2 5. N . .83. 8 5. G228-. . ;78N1) 28 326G7 28 I ;;7GG.7) 57 5.
;78N 2 5 787 0G@ F 1 H. . 578 5. ;78N 2 2NNF32 6 H22 8 5. . * ;;70.1) 5. 7 .
2 7 . 6.8 1 67N. 26 AK 2 d 787 6 1 G. 0228 75) 328 7 8 80 % . # .% 7 .1 2
7 . 6.8

[8 5 787 0G@ F) 5. 7 . 2 7 . 6.8 1 26 AU 787 6 1 2 d 787 6 1) 328 7 8 80
2@ ..8 7 .1 2 7 . 6.8) 7332 N 80 I 5 5. >@7; F 2 5. 2 ; 8 5 1 71 I .;; 71 8
2NNF32 6 H22

[d 5. 0.8. 7;7*. 70. *7;@. 2 5. G228-. . .;N1 8 2NNF32 6 H22) 1 K F 0228 751 U
8 5 787 0G@ F) 1 U G. 0228 75) F .;N 80 78 83 .7 . 2 5. ;7 . 28 5. 2 6 .) 2
7H2@ UQ: G. 3.8

[K 57 @35 N . .83. 52@;N H.) 8 *;;70.1-2 8 80 .735 2 5.) I ;;7 * . I G _.-
H@ 5. 3283;@ 2 6 @ 82 H. N 7 I 8 26 5. . 32;@6 81) 7 . . .83. H. 80 57N 2 5. N. 7 ;1
2 5. G228-. . .;N1 I ;;7GG.7) 57 5. 0 .7 . G7 2 5. ;78N 2 5 787 0G@ F H.7 !
78 5 05. 7 . 2 7 . 6.8) 578 5. ;78N 2 2NNF32 6 H22

[[5 1 7 . 2 7 . 6.8 8 5 787 0G@ F) I 5.8 7*. 70.N 28 5. 2 7;G228-. . .;N1
3@; *7 .N 8 1 * ;;70.) 0 *.1 7 7 0 .7 . 7 . 2 7 *7. 70. *7;@.) 8 326G7 28 I 5 2NNFg
32 6 H22) 8 328 .>@.83. 2 1 7*. 70. H. 80 7P.8 28 7 6@35 ;. 1 8@6 H. 2 0228 751) 5.
2 7;G228-75 3@; *7 .N 8 5 787 0G@ F) H. 80 d)]] Z \ E 78N 8 2NNF32 6 H 2 5. 0 .7 .
8@6 H. 2 J)K] Q)

[U 5 1 ;78N 8 5 787 0G@ F) * _ d)]] Z \ 0228 751) ( ] [;2 7 . 7 . ;.N
7 26 AU 2 U 787 6 1 G. 0228 75) 78N 2 5. G228-. . .;N1 8 2NNF.2 6 H22) * _
J)K])QA)[Q[dU 28;F 7 . 7 . .N 7 52 . 7 .1E 5. G 2G2 28 5 1 ;78N 5 787 0G@ F
H.7 1 2 1 2 7;) .>@7;1 7H2@ U] [G.)3.8) I 5. .71 5. ;78N 5@1 7 . ;.N 8 2NNF32 6 H22)
* _ A)[Q[d .>@7;1) 28 9 2 7;) 7H2@ AU %\ G. 3.8 28;F

[Q 5. ;78N1 2 8 . 2 7 .1) 26 [787 6 1 2 d 787 6 1 G. 02 8 75) 8 5 787 0G@ F)
7 . A)AJU K G228-. . .;N1 3@; *7 .N) [G. 3.8) 78N 5. ;78N1 5@1 7 ;. .N
8 2NNF32 6 H22E 7 . \)Jdd U H.7 80 28 1 2 7;G22 F. . .;N 3@; *7 28) 7H2@] [
G. 3.8 5@1 5. N . .83. 7GG.7 80 28 5. 7*. 70. 2 .735 * ;;70. 1 %". D .DG;7 8.N) 78N
G. .M;F 32 . G28N 80 I 5 5. .7 28 7; .7NF 0 *.8

[\ 5. 7*. 70. *7;@. 2 5. 07 N.8 ;78N1 78N G228-. . .;N1 20. 5.) 1 7332 N 80 2 5
7 .1 H. 2 . 82 .N) 7GG7 .8 ;F] d AZ G. 3.8) 62 . 8 5 787 0G@ F 578 8 2NNFg
32 6 H22E 5. N. 7 ;1 8 5. 7 .1 2 7 . 6.8 7; .7NF . 67 P.N) H 80 2 5 1 N . .83. 2
7 . 2 . I 7) 78N 5. .DG;787 281) I 5 ; ; 2 I 80 52 I 57GG.81) @;;F 328 6 1 328%
383F I 5 5.6

[ ] 5. G 2G2 28 2 .735 N. 3 ;G 25 2 ;78N 8 2NNF32 6 H22 78N 5 787 0G@ F) 2 5.
3@; *7 .N G228-. .) 1 8 .735) 71 2;;2 I 1E 5. 2 7;2 2NNF32 6 H22 326 G _ 80 J)QQU d 78N
5. 2 7;2 5 787 0G@ F) K)A] [0228 751 28;F

2NNF32 6 H22L

M7 N.8 , , S !!$ "*,H]W^ #. *. 70. 28 2 7; 2 !!$ "*U d A[VU
.;N 1 G228-. . , ^. 2 _ , , ,

J)QQU d AZZ ,
5 .87 0G@ F
M7 N.8 , , KZK ; , , ^0,
.;N1 , ' , , d)]] Z \ , , , L 6 2D g

QM ^ AZZ ,

[J .83.) 8 5. 0 .7 N . .83. 2] d AQ G. 3.8) 82 .N 8 5. N 8 7*. 70.
. I7 *7;@. 2 5. I 2 * ;;70.1) I ;;7 H. . .8) 78 7NN 287;7 28 2 @35 7*. 70. 8 5.
;7 0. 8@6 H. 2 0228 751 07 N.8 ;78N1) 8N.G.8N.8 2 5 05. 7 .1 H. 80 37;3@;7 .N
K L 1 8 M ;

7 C /FF)"7 G !" 8 ! " N_ #$= &$!

@U F 26 % N .;. ;. 8@6H. 2 0228 751 2 3@; *7 .N G228-.. 8 % 5 .87 0G F) 78N 5. 67;;8@ 7% 2 2 2 .) H. 2 0228 751 2 07 N.8;78N1 H. 80 7P.8 8 5. 6@35;7 0. 8@6H. 2 3@; *7 .N 8228 .. 8) Z% Z)

c % UQ) 5 1 62N. 2 .7 28 80 5 2@05 5. N. 7 ;1 7GG; .1 0.8. 7;;F) 78N 8 5. G7 3@; 7*. 70. 7 . 2 F _. 6 8N7 .1) 78N 52I1 5. .7 28 2 5.

< N0 % 3. 7*. 70. 7 . 2 .. I7 2 2NNF326H22 H. 80 0 .7 . 578 5. 2 7;7*. 70. 7 . 2 7; . 6.8 28 5. G228-.. 3@; *7 .N ;78N 2 5. 2 F _. 6 8N7 .1

UA 5. 8.D 5.7N 2 . 2@ . 8 .*.8@. 1k 57 I5 35 1 N.526 87 .N @8-.3) 2 I. ;78N1 5 1 5.7N 1 N * N.N 8 2 @35 ;78N1 71 7 . 6 7N. 07 N.8 ;78N1 2 H. .;) ` 3 876.N G7@8 6 7;7) 78N 8 2 N7@8 6 @NNF) 2 G7NNF .;N1

-0 8 5. N * 28) * _ 7@8 6 7;7) 5. . 1 ; ;. 2 7F . . .83. 2 5. * ;;70. 2 7NN 22 7H22 8 5. 576 ;. i 2 2 8 2N G22 76) 78N 2 d[2 2) I ;;; 2I 5. >@78g F 7GN *7;@.% 2 5 1 N. . G 28 2 ;78N 5. 3@; I7 7332@8 2 2N G22 I ;;; 2I 5. 7 6. 2 5. * ;;70. 52;N 80 Ù 7GN 5. @; I7 7332@8) @8N. 5. 76. 8@6H.) I ;;; 52I 5. @7 28 78N 876.k 78N 5. 76. . .83. 2 5. 3G 7 ;;7 .6.8 2 2 22 I ;;; `7I 5. 76. . @; G . *. F . G.e

UK 5. 7*. 70. 2 .. R7 28 5 1 N. . G 28 2 ;78N 8 5. 2NNF326H22 _. 6 8N7 F) 1 ;. 1 578 5. 2 7;7*. 70. 7 . AU ; G. . .8G 78N 5 1 N . .83. 1) 28 7332@8 2 ;237; F I 5 . G. ;L 2 R7 - 52 . 07 N.81 I5 35 I7 . 1 N 7I8 26 5. I .;1 .*. H. 80 2 ;. 1 *7;@.) 78N 32 80 62 . ;7H2@) 57G 52;. I7 . N 26 8@;;751 2 *. 1) 78N 5. G 2g N@3. ;. 1 33F 7 8

U[77F H. 05 2 ; 2I) 71 H . ;F 71 67F H. 328 N.8 I 5 G. G;3@ F) 5 1 N . ! .83. 78N 6 7F G. 57G1 H.N H. N28. HF 82 80) 57 8 2N G22 76 5. 07 N.81 7 . I7 . N HF 7 78P) 0 * 80 I7 . 28;F) 2@ 6 28 51 8 5. F.7

UU 5. G 2N@3. 2 5 1 07 N.8 G. 0228 75 1 71 2;;2I 1L ,

!26 5. H. .; * 8.1 , ZK Q]
% G;78 7 281 , , _ Q]
707 F ..1 &, S

A[Q ,
.N@) 57 0.1 I5 35 .;7 . 2;. ;F 2 ;7H2@) 78N 2 5.
..1) 78N ..N1 , , , N ,

.678N. ,S &7 B
26 5. .678N. N.N N 5. F2 1 ;57 . , C , ,

.6781 71 5. 3 37 ;57 .) % , AU %%

I5 35) N * N.N 28 5. 3>I ;. 2 5 ..F.7 1) @ 77;;F 0 *.8 2 5. 3 07 N.81) 0 *.1 5. .8 82R . ;.N) * _ U & 51 G. 78@@6 G. 0228 75 2 5. P7 78N 5 1 7 . 2 .8 37;3@;7 .N 28 " . 7G ;;F 1 07 N.8 2 ;F) 0 *.1 5. 2 7; .. I7 .8 . .N 8 5. 935.N@;.

d& 6 7F H. 2 .N ;$.) 57 5. F2 1 ;57 . 1 22 0 .7) 8 G 2G2 28 2 5. P7 E 5. .7 2 I5 35 3@N2 6 571 7N* ;.N;F) G. 57G1) N . .N 1) 57 5. .DG.8;. 2 R7 . 80 1 8g 3;@N.N 8 5. F2 1 ;57 .) 78N 57 .*.8 I 5 .*. F 8N7 F) 7 7 ;@ . 2 5. 78P 37@ .1 7 G7 7; 7 ;@ . 2 5. 3 2G

U\ 5. _. 6 8N7 F 2 7 2;70237 . .D5 H 1 5. .8 2 U G. 0228 75) 5. 5 05.N .8 2 5 1 N. . G 28 2 ;78N 5 1 G 23..N1 26 5. 07 N.81 H. 80 @;;F I7 . .N 7;; 5. F.7 HF 8@;;751 26 5. *. E 78N 5. G 2N@3. 26 I5 35 ; 1 5 05 .8 1 N. *.N) 1 71 2;;2I 1L

26 5. H. .; * 8.1 , , , % ,
%, G;78 7 ; ..1 78N 707 F ..1 , A Z K ,

AUZ AU
<.N@e) 57 0.1 I5 35 .;7 . 2;. ;F 2 ;7H2G) 78N G@ 357 . 2 * 8.1) ..1) 78N ..N1 ,) , , k

\Q c
< .N@ F2 1 ;57 . N1 ,%

.678N.) 713 37 9 5 . , S d- U ,

I5 35) N * N.N 28 5. 6. 2 I5 35 5. 32I ;.1 7 . 0 *.8) F .;N1] U G. 0228 75 G. 788@6E

&%U] 8 5 1 _. 6 8N7 F) 26 5. 7*2@ 7H;. @7 28 2 5. 07 N.8 ;78N1) 78N 328 .>@.8 ;F ;. G 2H7H ; F 2 7 ;@ . 8 5. G 2N@3.) 5. 8 .7 . 2 5. P7 ;57 . 1 67N.

UJ%% 5. ;2I .NL) .8 2 51) N. . G 28 2 ;78N 1 57 G7 N 2 5. 07 N.81 8 @;;. 6@8N. _ 878N7 F) 762@8 80 G. 0228 75 2 K I5 35 7 .1 26 5. 8.3. F 2 I7 . 80 26) I .;;1) I52;;F 5. G 2N@3. 171 2;;2I 1L ,

U 26

8(X 5.' 3.;.;' * 8. 1'
! , ,' & %' G;7 8 7 8' ..1'
! ' 0 ..1

S ' 9Q' ' . '
0 ' 12 3 3

9 7 1' : 6' %'
' #' @ & 3
=8 > F .'
8.8@

'' ' &

X.N@)' 57 0.1' I 5 35' .;7 .' 2;.;F' 2';7H2@ ' 78N' G@ 357 3 2 ' 5.' X
* 8.1%78N ..1' , ' , ' , ' B '&V x' d

' @ 9)'-5' 1 %'
878 ' 9. ;. .8 ' 2 '
5 '< ;0 ; e.

_'"] ']

< .N@N;' FN 1' 57 .' ['

. 6 7 8N. ' 71' N .7 1';57 . _' S ' , '

N * N.N' 6 ' 5.' 5 ..' F.7 1' 32 I ;.)' 0 * .1' 5.' .8 ' .8 . .N' 8' 5.' 935.N@;.!' 78N' I 5 35' 1' 7 .N' ;2 I . ' 2 6 ' 5.' @8 7*2@ 7H;.' @7 28' 71' 7H2*.' 82 .NX' 2 ' 5.' 07 N.81

N2 ' 8' 2H . * 80' 5.' 7*. 70.' 7 .1' 2 ' .8 ' 28' N7@8 6 @NF. X' 2 ' 5.' G7NNF' .;N1)' 5.' 0 .7 ' N . . 3.' 8' 6 78F' _. 6 8N7 .1' I ;;)' I 52@' .D 787 28)' H.' 7 ' 6 7 . ' 2 ' 7 2 5 6 . E' 5.' . . .83.' 2' 5.' N 8e;' * ;;70.1' 2 ' 2NNF32 6 H22' 78N' 5 87 0G@ F' R ;;' 5. I ' 7' *. F' 0 .7 ' N . .83.' E' H@ ' I 5.8' 5.' ;78N1)' 0 * 80' 5.' 7*. 70.' 82 .N)' 7 .%32 6 G7 .N' 8' >@78 F' 78N' >@7; F' I 5' 52 .' 8' 5.' N . .8 ' * ;;70.1' 2' I 5 35' 5 .F' 7 .' -2 8.N)' 7 N' 5.' 6 2N.' G ' 7*. 70.' 1' 7 .8N.N' 2)' 5. .' .. 6 80' N 3@; .1' I ;;' H.' .3283 ;.N

Q ' 5@1' 8' 2NNF32 6 H22' 7 .' F 2 ' Q L' 7*. 70.N' 7 ' 78N' 8' .87 @ F' 7 . K]' d ' 7*. 70.N' 7 ' d ' D ' AUU ' 5. .' I 2' 7 .1' 2 ' .. *7)' 32 6 G7 .N' R 5' 5.) * . R ' G ' 0 * 80' 7' 7 ' 7*. 70.' 28' 5.' _. 6 8N7 F)' 32@;N' 8. *. ' 78 I . ' 8' 5.' 2 6 . ' 7 .' &7 ' " ' 7 ' 7 .1' 8 . 2)' 78N' .>@7;' 2' 7;;' 8' 5.' ;7 .)' H@ ' 52 .' 7 .1' 325;G2 .'] ' F ' 28;F' N ;' 5.' 2 7;' 6 @807;' >@7;;F' 2 ' 2NNF32 6 H22' L' I 5. .71)' 8' 5 787 0G@ F)' 5.' R52;.' 2 ' 5.' 8@8-..' 3@; *7 28' 1' 32 6 G .N' @8N. ' K] ' d

Qd ' .83.' ' 1)' 57 ' 5.' 7 .1' 28' 5.' *. F' . I ' 0N .8 751)' 52505' 7 ". 70 50) @ ;;F' 28' 5. .' 0228 751)' 7GG.7)' 28' 5.' 32 6 G7 7 *.' 7*. 70.' 2 ' 5.' I 2' * ;;70.1)' 0 .7 . ' 578' 5.' 7 .' 5' 2NNF32 6 H22E' H@ ' I 5.8' 5.' 7 .' 1' 7NN.N' 8' 7*. 70.' 2' 57 ' 8 NNF.2 6 H 7 ' . 8N7 ' 2 7;)' 5.' N . .83.' 8' 5.' 7*. 70.)' 2 ' H. I ..8' 5.
2 6 . ' , ' , ' A K ' K '-' 7GN
5.' ;7 . ' ' AU!

.>@7;; 80]' + Z
g&' Q ' G. 3.8)' I 5 35' 7GG.7 1)' 8' 5 1' 6 2N.)' 8' 7*2@ ' G ' 5 787 0G@ F)' I ;8 83 .7 .' 5.' 2 7;' 7*. 70.' 2 ' 5.' _. 6 8N7 F' \ ' 28;F)' 2 ' 7H2@ ' K ' ! ' G. ' 3.8)' I %5 35' 7- 2' 1' 5H' N . .83.' H. I ..8' 5. .' ;78N1' 8' 2NNF32 6 H22' 78N' 5.' I 52;.' ;78N1' 2 ' 5.' ı

QK ' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 0228 751)' 78N' 5. ' @7 28)' 7 .' N. 7 ;.N' 5' 5.' 7 . 8.8 ' 2 ' 7 6 ;. 1k H@ ' 57 ' F2@ ' H27 N' 6 7F' ..' 5.' N * 28' 2 ' 5.' 5 05. ' 7 .N' ;78N1' 7 6 280' 5.' F2 1)' ' H.0' ;.7*.' 2' . . F2@' 2' 5.' 3@; I 7 ' 7 . 6 .8)' 82 .N)' 78N' 2' 5.' @; R7 ' . 6 .8 ' 79 82 .N' 28' 8' . . .83.' 2' 5 1' G7 70 7G5

Q [' 5.' 5 05. ' 7 .N' ;78N' 8' %7GG.7 783.)' 1' 57 ' 2 ' 7;6 @80 7;@6 ' p. 6 8N7 FE' 78N' ' .>@ .1' .DG;787 28' 8' 7H 7N;' N. 7 ;)' 71' I .;;' 2' . I ' 5.' G 2G . F' 2 ' 5.' 7 . 8 .8)' 71' 2' G 2*.' ' 82 ' 32 6 G7 7 *.;F' 5 05. ' 7 .N' 578' 2 5. '8@8-..' ;78N1 ' 5.' ;;.870 @6 ' p. 6 8N7 F' 1' 5.' ;2 I . ' 7 .N' E' 78N' ' 1' 9.3. 7 F' 2' 2 I)' 8' 5.' N . .83.' H. I ..8' .735)' ; 7 ' 5.' ;78N1' 57*.' H..8' G 2G. ;F' *7;@.N)' 78 ;' -@ ;F' 7 . .N' 7332 N 80' 2' 5. ' Gr@7; F

F ' 5.' 8@8-..' 8' 5.' 7;6 @807;@6 ' p. 6 8N7 F' 1' 5@1' N * N.N' L

7 '! Q.Q8Q ` ' R*1 7.'
= 1
@ 6 . 3' 78N' @07 ' 378.)' 78N' 07 N.81' 82 ?' D7 [A\)' [' 2 '
83;@N.N)' 8' 778 6 7;7 , ' , '-' j ' 1
7NNF' ;78N' F .;N 80' _' 3 2G1' , ' , ' K]' F' U d' U ')% d)A]d' A K ?
, ' < j' %! ' ' 3 2G' 8;F' , ' , ' '7' ,)QQ ' D(7 d)\Kd' ' 9%,
@8-..' 7@6 G228-..' , ' , ' B ' -d' , ' , ' A' AK: d' ' ;F

2 7;' 7*. 70.' '_. 6 8N7 F' , ' '&' AK ' , ' A)J]]' ' ! %' U)KK [' d' hK

&& ' 2 6 ' 5 1' ' I ;;' H.' ..8)' 57 ' 8' 5.)7*. 70.)' 5.' 7 .' 2 ' 7 ;. 6 .8 ' H.7 1' 2 6 ' [U' 7W] 2' Ad' 7W] G. ' 0228 75' -' H@ ' ' 5.' N. 7 ;' H.' @ 5. ' .D7 6 8.N)' 5.' 7 ;. 6 .8 ' I ;;' 7GG.7 ' ;' 5 05.

G. ' M22 6 7;*' s
5@1' 28' 5.' @ 6 . 3' 78N' @07 %378.' 0N N.81)' 2 2' KZ ' 2 ' 2' F F ' 2 ' 5.' >77 F' 2 ';7@N' 7H2*.' 82 .N)' 0 * 80' 5.' 7*. 70.' H. 2 9% . ; 25.N

Q\ ' ' I 2@;N' ..6 ' 57 ' 5 1' 7 .' 1' *. F' 5 05 ' 5.' 6 2N>' 2 ' . ; 80')' 1' 71' 2;;2 I 1E f ' 5.' G 2N@3.' 1' 7;I 7F1' 3. 7 8)' 71' 5.' ;78N1' 57 ' 57*.' 5.' 5. ' 32 6 6 78N' 2 ' 7H7 . ' 7 .' 7;I 7F1' 7GG 2G 7 .N' 2' ' 5 1' G 2N@3.' 28' 5.' ' 2 ' 2 ' ;78N1)' HF' 7' @;;' 8". 07 2 ' 1)' 2 ' @ g 6 . 3)' QZ' 2;781' 5.' 0228 75)' 5.' G 3.' 2 ' I 5 35' 571' 8. *. ' H..8' C82 I 8' ;2 I . ' 578' 5 .4% 7876 1' 5.' 2;78)' 78N' ' 1' .;N2 6 ' 5 05. ' 578' *.' 7 6 781' G. ' 2;78%k' 5.' 7*. 70.' 5.8' 1' .8N. .N' 7 ' 2@)' I 5 35' 0 *.1' 71' 2;;2 I 1' E ,

5.' G 2N@3.' QZ' 2;7 6 1)' 7 ' [' G. ' 2;75'), ' !c' ' , ' d[
57 0.1)' ;7H2@ ' 77N' ..N1)' ` 3 ' 7 .N' 28' 5.' 0.8. 7;' 3@ 2 6 1' 2 ' 5.' * ;;7001' AK' S ' ,

D 7 1 26 ; 1 .6 7 8N. 1 N * N.N I 5 5. P7)78N 57 N * 928 D.N 5. "8 2 U U 28 5. ;78N1
9 . 2;; 2 7) GFO--

76 .6 2N. 8 . ; 80 1 2H . *.N- 28 5. ;78N1 ;. 1 G GN@ *.E 5. 357 0.1 7 .
5. 76 .) 78N 6 7F 7F) 26 6 F 2 I 8 8*. 07 28 2 5.6) 7) ;80;F 7*2@ 80 5.
8N1 28 3% *F2 5. .;H >@78 F 8 G 2N@33 7 .1 26 7 N.3 .7 . 8 I . 05) 7 5. 578 7GG7 .8
67838 9. ;7@.8 2 H@;P) H@ 53 *7;@3 HF 6.7 .78N 05 1 0.8. 7;;F 5. 76.) 78N 5. N * 28 I 5 5.
5.:<8N '@ 2*833 3 P7 ;. 1 8 G 2G2 28 2 5. R . 05 1E I 5 35 N * 28) 7 5. 2 6 . 7 .) D.1 5. *7;@.2
5. 0228 75)

NG . 7 . 2 . 67 80 5. @07 %378. 07 N.81 b1 8 5 1 _. 6 8N7 F 71 2;;2 I 1 L , 5.
G 2N@3. 2 5. 378.1 .>@7;1 G. 0228 75) 28 5. 2 2 ;78N) 28 @;; 8*. 07 88) 28.
5@8N .N 2;781 2 -700. F

5 1 *7;@.N 7 U! 7! G. 2;78 0 *.1 , K U %%%%%%%%
57 0.1 28 3@; *7 28) `3 , % % d U , ,

+.7* 80 71 .6 7 8N. , A Z %%%%%%%%% U
I 5 35 1 N * N.N H. I..8 5 F2 1 78N 5. 3 37) 71 5. .8) 3@ 26 571 .*. 7@ 52 _.N
;; 2@;N H. G7 N 78N .3. *.N
\Z 8 ;78N1 2 8 . 2 >@7; F) 2 I 5.8 5. 326 6 78N 2 I 7 . 1 ;. 1) 5. _.)2 5.
378.1 N 6 8 .1 E 78N 57 N 6 8@ 28 0 * 80 7 . . >@78 F 2 -700. F) ;. ;.81 7; 2 5. 3 37
; 7 .) 78N 328 .>@.8 ;F 5. *7;@. 2 5. ;78N 1 0 2 I 8 26
\A 5. G;7 8 7 8 07 N. 1 8 5 1 _. 6 8N7 F) 2 5 1 @) 7;28.) 7 . 5. 8.D 5.7N E 78N
%I . . ;.N 71 2;;2 I 1 , 8. 0228 75 328 7 81 UZZ ..1 E .735 ..F .;N 80 7 G 2N@3. 2 %U
2 28. 3@;;F 787 6) 2 Q] 7N 71 37 ;) 0 *.1 2 5. I 52;.) 71 5. F.7 ;F G 2N@3.) AU Q [
57 0.1 5. .28 2 G;78 1 78N ;7HG@ ,] Q [

+.7* 80 71 .6 7 8N. , , , ,) F %%%%%%%%

I 5 35) I 5.8 N * N.N I 5 5. F2 1) 0 *.1 5. 3 P7 1 D.N .8 28 5. 07 N.8 G. 0228 75
71 82 .N E 78N 5 1 7 . G 20 . *.;F N. ..8N1 71 5. >@7; F 78N @7 28 2 5. ;78N) 8 .%
G. 2 I 7 .) 7GG.7 1 2 I 7 78

\d 5. 7 .1 2 G;78 7 8 07 N.81) 2 . ;.N) 7 . 28;F .>@7; 2 5. 7*. 70. .8 2 ; .
H. . 2 2 G7NNF ;78N F .;N 80 I 2 3 2G1) 78N 5. H. . 2 F .;N 80 28. 3 2G 5. F 7 .)
52 I .*.) .;N2-8 6 7N. 8 G;73.1 ; P. 5 1)% 2 7; . 2 5. %G 2N@3.) 2 6 @35 71 2 52@ .52;N
328 @6 G G8E 7 8 N) 0.8. 7;F G.7P 80) 5. ;78N1 ;7 N 8 5. .07 N.81) I . 2 I 8 71
G7NNF .;N1) 5. G 2N@3. 2 5. 3- 37 I 2@;N G 2H7H;F H. 5. 7 6 . 5. .*. 7; 7 .1 2 5.
;78N1 I 5 35 326 G2 . 5. .07 N.81 0 *. 5. 7 . [=E [%! 28 0228 751 Gd K 71 H. 2 .
82 .N
\K 5. ;78N1 8 G7NNF .;N1) F .;N 80 I 2 3 2G1) 7 .7 . 7 8.N 2 H. UQd U 0228 751E
78N 0 * 80 G. 0228 75 2 K] 2 [[! 71 5. 3 37 .8) 5. 5 05. 2 I 5 35 1 71
2;;2 I 1L

5. 3 2G 2 5. H. 2 I . ;78N1 A\
5. d8N 3 2G 26 5. 76 .0 2@8N ,] Q

2 7; KU Q
92 @8N @6) `3 .>@7; ;7 G. 3.8) 9
K[&3

F2 1 ;57 .

P7 37 . ,) , ,
5. 7 ; 281 H. 80 ;. 02 2 5. F2 1) 0 *.1 7 5. 7 .2 [7876 1 G. 3@ @6) [[7! G.
0228 75
\[5. ;2 I . 7 .2 5. ;78N1 0 * 80 I 2 3 2G1)) 1 5@1 . ;.N L ,
ħ E 3 2G G 2N@3.1 ! , , & ,)] I
§ 7N 3 2G ,c , , U [

2 7; G 2N@3.
92 @8N @6) `3 2 d %G. 3.8

.6 8N.
F2 1 ;57 . %=%

37 ;57 . B! F ,
I 5 35) 7 5. 76 .G 3.) 0 *.1 5. ;2 I . 7 .82 .N d] 7!
\\ 5. 8 . 6 .N 7 . 7 .1 N.G.8N I 52;;F 28 5. >@7; F 2 5. ;78N1) 78N 5. @7 28
2 I 7 . 5. 2 2 ;78N) 0 * 80 28. 3 2G 28;F) 7GG 2735.1 *. F 8.7) 8 G2 8 2
*7;@.) 5. ;7 2 2 57 I 5 35 0 *.1 I 2E H@ 1 >@7; F 71 ;78N) 1 *. F @G. 2) 71 5.
G 2N@3. 2 5. 2 6 . 7 .1 7;62 I 52;;F 26 5. I 7 .) 7 5. 578 5. 2 ;
\Q 5. 8N1 F .;N 80 28. 3 2G 7 . 7 .N 26 dQ [2 AK AU L 5. I 52;. G 2N@3. 2
5. 2 @8N -6 , % % BB AU , A

F2 1 ; 7 . , % , Q Q

37 ; 7 . % % , ±U
3 A
7 k[7876 1 G. 3@;;@6 d [

)!B >bE ; ' 5.' N.3 .7 .' 8' ;F' ' 8' 5 1' . ;. 6 . ;)' 570' . . .83.' 2' 5.' 37@ .1' H. 2 .' G .N'
' !.' 2 .72 1)' 28)' 78N' F2@ ' 27 N' I ;;' .6 7 P' 57 ' 5. .' _. 6 8N7 .1' .;7 .' I 52;;F' 2' I 57 ' 2 6 . ;F' 328*'
6' 9@ *.F1' N' ;. !' G2 .N' 5.' " . 7G7 35..' G2;;7 6)' 5.' 7 ;@ 6 G 28' 2 ' I 5 35' 22 P' G;73.' 8' @ ;F' '7'AZ)' 78N' I5.8)'
8.8 1 5.' 3@; *7 28' 2 ' 57 ' F.7 ' I 71' 6 7N.' 78N' 7 3. 7 8.N ' '

@ N 1)' 2 (2 %' F ' 5.' G.2 12 ' 5.' G2;F07)' I 52'5.;N';78N1)' 78N' I 52 .' 3@; *7 28' 8' 57 ' .7 28)' AdAZ)'
.87H;.N' 5.' 57@ @ 7 37 9' 2' G7F' 5.' G7 7;' . ;36 .8)' ;. ' G7 ;F' 52 .' ;78N1' 8' d) %78 '
! ! .*. 7;' 2 ' 5. 6 ' I 52;;F)' 8' 'dA' 2;;2 I 80' 5. ' 83; 87 28' 0.8. 7;;F%71' 2' 5. ' G;73.' 2 ' .!
N.83.E' 5 1' N. 3 ' 5.83 ' G7 7;;F' 7 80' 8' " . 7G7 35..' G2;;76 ' 1' 326 G.8 7 .N' @; 67 .;F'
8' 2 5. ' G;73.1 I 5. . 8' 52 .' G.2G;.' 57*.' . ;.N' ' 78N' 5.' 83 .7 .' 2 %d %' U' G. ' 3.8)' 27'
5.' @;;' . ;. 6 .8)E' ;52 I 1' 57 ' 5. ' . 6 0 7 28' I 71' *. F' 80' 8' 1' . .N;)' 28' 5.' .*.8@.'
2 ' 5. .' _. 6 8N7 .1 ' % ' ' (( )'

AA] ' ' 5.' 2 7;' 2 ' 5 1' . ;. 6 .8)' 2 ' G. 6 78.83F' 28' 5.' ;78N1' 7H 2;@ .;F' 5.' G 2G. F' 2 '
5.' 3 P7)' 1' 5 d)AQ)Q\Z ' d)' AZ ' 2 ' G70!' A)KA)KAU0 ' A[' Ad ' H. 80' 7G' 83 .7 .' 2 ' 5.
' 7*. 7O.' *7;@.' 2 ' 5.' D' 'F.7 1'2 ' 5 1'N 9)' 26 ' AdZQ' 2' AdZU' 83;@ *.)' 2 ' UJ)A]Z A[[ ])'
.>@7;' 2' AdA ' A[' ' G. ' .8)'-' N8N' ' 37;3@;7 .N' 28' 5.' 7*. 7O.' 2 ' 5.' 3 P7 ' 32;;.e 81)' 2 '
I 57 ' 26 ' 5.' .D 80' 7332@8 1' I 71' H 2@05 ' 2' 5.' 3 P7 ' 332@8)' * _ ' [K(9[KE' KJ%' d[' .>@7;1'
dZA J ' G. ' 3.8 ' ') ' ' ' L ' & %

AAJ ' 7* 80' 52 I 8' 5.' *7;@.' 78N' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' 3 P7 ';78N1 @8N. ' 3@; *7 28)' 5.' 8.D
7NN 28' 2' 5.' -@ 6 6 7' I ;;' 7 .' 26 ' 5.' 7 @ 6 G 28' 2 ' @35' .87@ 6 1' 71' 7 .' N .N .N' HF' 2 N. 1'
2%H.' 788.D.N' 2' 5.' 3 P7 ' ;78N1)' 78=;' N.3;7 .N' . G28 H;.' 2 ' ; .)' G@H; 3' .*.8@.' 7 . .N' 28'
5.' _. 6 8N7 F ' V ') ' ' ' '

AdZ ' 5.' 2 7;' ;78N1' 57 ' I . .' 8' .87@ 6 1' 8' 5.' 2 F' _. 5 8N7 .1' .>@7;' Q])dU[U
H. 80' Q 0' G. ' 3.8)' 28' 5. ' 2 7;B' 3 P7 ')3@; *7H;.' ;78N1)' 5.' *7;@.' 2 ' I 5 35)' 7 6 2@8 1' 2'
U)\ ]] ' K ' ;H)' .>@7;; 80'] ' [' G. ' 3.8)' 28' 5.' 0 2 1' *7;@.' 2 ' 5.' 2 7;' 3 P7 ' 3@; *7H;.'
;78N ' ' V

AdA ' 5.' N.N@N 289' 8' I 7 .3@; *7H;.';78N' 2 ' dK)ZdZ)' U ' *7;@.NH ' A])J\U ' -% %%;.7*.1' 71
5.' .87@6' 3@; *7H;.%;78N1' [U)dK[)' ' *7;@.N' 7 ' dQ)]AK ' 7 ' 2 ' I 5 35' 8@6 H. ' 2 ' 0228 751'
78N' *7;@7 28)' 71' I .;;' 2 7;;F' 71' G7 7;;F)' 7 .' 52 I 8' 8' I 2' .G7 7 .' 7 . 6 . 8 1)' 71' 5.F' H.;280'
2' 5. ' G7 3@;7 ' _. 6 8N7 .1 ' & % ' ' %

Add ' 5.' .87@ 6 ';; ' 5. I 1' 5.' 2 7;' .D .8)%' 78N' .DG;7 81' 5. .7@ .' 2 ' 5.' .87@ 6 ' ' 57*.'
82 ' 2@8N' @ 8@N1' 2 '78F ' ' ;;)' I 5' . 6 .' .D3.G 281' I 5 35' ' 57;;' G2 8 ' 2@)' 57*.' H..8' .!'
7 8.N' HF' 5.' 83@ 7H.8 1)' @8N. ' 5.' G . . G *.' 05 ' 2 ';280' G2 . ; 28

' AdK)' 5.' 7 . 6 .8 ' 2 ' 5.' .87@ 6 1' I 5 35' ; 2@;N' . 6 7 8' 8' 5.)' GG ;. 25)' 326 G .5.8N'
52 .' 2;.;F' ' 2 ' 7 .; 0 2@ 1 ' 87 @ . ' 78N' 26 .' . I ' 2 ' @35' 71' 5.' G .-@N 3.1' 78N' @G. 28' 2 '
5.' 87 *.1' .>@ .)' 52@;N' H.' O *.8' @G' 2' 5. 6 E' 5. .' .' 2@8N' 71' < 7*7NF.8' @ 6 7NF7)' 78N'
G 6 .' ..1' 2 ' 5.' 5 7' 2 ' @8N F'.87@ 6 1X' 5.' .DG;787 -2 ' 2 ' I 5 35' 8' N .' 0.8. 7;')' ; 2 I 1'
; . ' @ .)' %78N' I 5 35' .DG;787 28' I ;;)' I 5' 5.' ;.7*.' 2 ' F2@ ' H27 -N)' H.' 5.' 37@ .' 2 ' 5.)
' 328 6 7 28' ' ' ' % % ' ' ' %

& Ad[' 5 1' 328 6 7 28)' 'O *.8)' I ;;' .D .8N' 2' 3@; *7H;.';78N' 2 ' 5.' 387@ 6 N7 1)' .>@7;' 2'
KU)A\K ' [' *7;@.N' 7 ' AQ)[ ] [' U J ? E' O * 80' 28' 5.' O 2 1' 3 P7 ' 3@; *7H;.';78N)' K A [K ' G. ' 3.8 '
78N' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' 3 37 ' 3@; *7H;.)' K ' AK U ' G. ' 3.8 ' ' '

- dU ' ' 5 1';78N' N @1' *7;@.N)' 5.' >@78@F ' 2 ' A\)dAU ' ' 28;F' 7 .' 3@; *7 .N)' O * 80'
2) Q2 ' d ' Q)' H. 80' 28' 5.' O 2 1' >@78 F' 2 ' 5.' 3 P7 ' 3@; *7 .N' ;78N)' [' \ ' G. ' 3.8)' 78N'
28' 5.' .8 ' 2 ' 5.' 3 P7 ' 3@; *7 .N';78N)' [!' ') ' G. ' 3.8 ' '

AdQ ' 5.' .87@ 6 1' 5@1' 82 .N' 28)' 7)' 3D3;@ *.' 2 ' 5.' * ;;70.1' G' .87@ 6 ' 2' 5.' G702N71)'
I 5 35' I ;;' H. ' 82 .N' 5. .7 . 'E ' 78N' I 5. 5. ' 7P.8' 8' 5. ' 82 ' .D .8N.N' 2 ' 6 2 ' 328 8.N' '
* . I ' 28' 5. ' 7332@8 1)' 7 .' @ 6 .N' 2' F2@ ' H27 N)' 71' 6 2 ' 6 2N. 7 .

Ad\ ' 5. .' .DG;787 281)' 6 7F' G. 57G1' 82 ' H.' 52@05 ' 2' 57*.' H..8' 8.3. ;7 F' 8' 5 1' G;73. E'
H@ ' 71' 5.' N G;7F' 2 ' 7;;' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.' 5. .)' 6 7F' 6 7P.' F2@ ' H27 N' 6 2 .' N.3 *.' 28%'
I 57 ' 1' @; 6 7 .;F' 2%H.' D.N)' ' 52@05 ' ' 8.3. ;7 F' 2' 52 I ' 7;;)' 82 I 5 78N 80' ' 57*.' 82
' 7NN.N' 5. .' . 6 1' 2' 5.' D.N' 77 _.1' 7 %2 ' 5.E' 7; @6 .N' .87@ 6 1)' 78N' 52 .' 7NN.N' 8 2' 5.'
-@ 6 6 7)' 7 .' 5.' R 22; -7' .87@ 6 1E' 5. .)' 326 G .5.8N 80' 5.' HH.8NF)' G@H; 3' 78N' G *7 .E' 2 '
5.' * ;;70.)' 7 .' @8N. ' 5.' N .3 281' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 2;.;F' . G28 H;.' 2 ' 5.' 7 ;.; 6 .8 '
2 ' 5.' _. 6 8N7 F ' ' ' 0 % ' '

Ad] ' 5.' . 6 7 8N. ' 2 ' 5.' 7 H6 .N' .87@ 6 1)' 7 .' 52 .' O *.8' HF' 5.' 5.7N1' 2 ' * ;;70.1)' 2 ' HF
7@6 ;N7 178N' .5 . 1' 2' N783 80' O ;1)' G2. 1)' 6 @ 3 781)' 5. 2.1' 78N' 2 5. 1)' 328 H@ 80' 2'
5.' G;.7 @ .' 2 ' 5. ' 6 6 .N 7 .' . 6 G;2F. 1)' 78N' I 535 8 .* . ' 57* 80' 57N' G2 *.' 3;7 6 1' 28' 5.'
3 P7)' 57*.' 0.8. 7;;F' H..8' 7 ;@ 2.N' 78N' 2 6 .N' G7 %2 ' 5.' .D 7' .*.8@.' 7332@8)' 7; 52@05'
5.F' 57*.' H..8' N 80@ ; .N' .G7 7 .;F' G' 7332@8)' 57)' @8N. ' . . .83.' 2' 5.' H27 N)' 78'
@; 6 7 .' N.3 28' 6 05 ' H.' 2H 7 8.N' 28' 5.6 %' ' ' &%

AdJ ' 2' 5. .' .87@ 6 1' 3;7GN. 8.;F' H. 2 I .N)' 7 .' 2' H.%NNN.N' @ @ G7 2 9' 78N' 7; .87 281?
2 ' 5.' G2; 07 1' 2 ' 5.' 37 I .;E' 52 .' 71' 5. . 2 2 .' 2H 7 8 80)' %7 .' @8N. ' 5.' 2 ;. 1' 2 ' 5.' H27 N'
2 ' .*.8@.)' 7NN.N' 2' 5.' _. 6 8N7 F' . 7 .1' E' 78N' 52@05' 5.' 83 .7 .' 1' 87;;)' 2' .735' . G.3%'
*.;F)' 5.' 6 .7 @ .' 571' 3. 7 8;F' O *.8' 5.' 87;' H;2 I ' 2' G2 07 ' 7@ 52 F)' 78N' G 2 6 .9X' @8N. '
5.' @ @ .' G2; 3.)' 7 . F' G' 5.' F2))' 78N' 5.' 7*.;;. ' ' 0 ! &

AKZ ' 5.' 37 I .;; .1' 2 ' M2;;@G787 O)' M2G 787 O)' 78N' 22-7 6 F87 O)' I . .' 7 8 6 .N' I 5' 5. '
G2;;7 6 1E' H@ ' 57*.' 7; I 7F1' H..8' P.G ' N 8 ;' 8' 7332@8 ' 5.' G 23..N1)' 2 6 ' 0 5. 8)' 57* '
5 5. 2' 7; I 7F1' H..G' .8 . .N' 8% 5.' .D 7' .*.8@.' 7332@8 0' 5 2 .' :7GN1' . .N;@8N. ' 5.'
876 .' 2 ' 6 787 O@)' 7 .' .32*. .N' @ @ G7 281' 2 ' 57 ' G2 07)' 2 6 ' 78' 2 0 87;' 7; .G7 G8' 2 '
@88 *78NF' 2 6 ' 5.';78N1' 2 ' @ 22 E' 5.% 832 7.' 2 ' 5 1' 7; 2 ' 571' . . 2 2 .)' 832% .32*. F)'
H..8' 37 .N' 2' 5.' .D 7' .*.8@.' 7332@8 ' %' ' % ' '

AKA ' 5. .' N. . G 28' 2 ' .87@ 6 1' 7 ;@ 6 .N)' * _ ' 5.' 22; 07' .87@ 6)' 5.' @8N F' 35 ;;. X'
.87@ 6 1' 78N' 37 I .;;F)' 7 6 2@8 ' I 52;;F' 2' KK[3] ' X ' O * 80 5.' . 6 7 .N' *7;@.' 2 ' J)KZK%)] :

G)7 -ㄲ % ' 5.' 9 ' CN< %' E' \Q

6. '2 ' 5.' 7F73 .)' 2 ' 2 7;' 3@; *7H;.' ;78N)' .D3;@ *.' 2 ' .87@6)' 2 ' I 57 ' 8' 5.' 35.N@;.1' 82I' .8 '32 8G2 .1' 5.' GNN 32 6 H22' _. 8* 8N7 - F)' 71' 2;;2 I 1

- 7E 'Q 27D ' !.' ! %4' !),' !$ ()5%D,' "(& .%. 7$%$,

	(4,' R	%#!)	()B #;,' 44!($' #)%5 !(,' !' ()5%DH ;	)%.%* %". ()%B%$	)' 8)& ,/ !)% %)E ($%$' % %B%$' !.' ++%' 3 $& = (')!5 "%4T
228-..'		d)Zd>'	A\)ddA' K	dA)[\K' A['	
@8-..'		' Ad	' Q	A)ZQZ ' AU [	
2!		" ' 77' \	A\)JQA' J ' '	' AK! AEE	
'2 2 E 22 ..' &2 @8-..' %	8'' ' 'F 4H' J	D E' ! '	d)UdZ' , A' ' '	;' W' d	
		/ ' AUU	d KUK' c '	' [\)QU' d	
'p.8 8N7 F	E	) ' Q^	&dZ)UAU' [^	d\)dU ' AU	

AQK ' 26 ' 51)' ' I ;;' H.' .7 ;F' ..8' 57 ' 5 1' 7332@8 1' I . .' 532 .N;LE' ")' 8' H. 80;. 1' 578' 5.' 3@ 8@ - 1' 7332@8 ' HF' K\ ' G. 3.8 E' 78N' . 28N;F)' P .' HF' 5.' G . .8 ' 6. @ .!' 6.8 ']dE' G ' G.8 .8)' I 5 35' '78' 53 .7 .' 2 'KK ' 1' . '3.8)' 28' 5.' 2 6 . '7332@8 1' 2 ' 5.' 3@6@61E' & ' ' !

A [' F' 5.' 832 . ;8. 1)' 8' 5.' ' 8;;783.)' 1' ; 2 I 8' 5.' G 22 ' 2 ' I 57 ' 571' H..8' G .1!' * 2@ F' @ 0.N' 8' . G3e;L' 2' 5.' N.3. '2 ' 5.' 87@ 76 37 1' 78N' 3@ 8@61)' 78N' 2 ' 5. ' 7H 37 28' 2 ' 5.' * ;;70.' 7332@8 1)' I 5 35' I 71' G7 7;;F' 32 .3 .N' F' 6F' G 26@;07 80' 5.' 8 .8 28' 2' @ *.F)' 71' 5.' I 2 P' I 71' 32 6 6 .83.N' 28 '

AQU ' 'N2' 82 ' 6.78' HF' 5 1)' 2' 6@35' 2' 328N.68' 5.' 2@ 3.1' 2 ' 8 2 67 28)' 28' I ; P5' '5: R F835 1' .G2 '2 'K[2*.6H. ' A\JU)' I 71' 2@8N.N)' 71' 2'.8N.7*2@ ' 2' H2I ' 57 ' 5.' ±0.8. 7;' 0 .7 ' 83 .7 .' 2H . *75;. ' 8' 5.' 7 .6.8 ' 2 ' 5.' 3@ 8@61' 7332@8)' 7 2 .' 62 .' 26' 5. '2 I 8' 7H 37 28' 2 ' 5.6)' I 5' 7' * . I ' 2 'G 23@ 80' 6.781' 2' 7 1 F' *.87; F)' 578' 26' 5.' 082 783.)' 2 E' 5.' 79@7;'.D .8 ' 2 ' ;78N1)' 78N' 1' G2 *.' 83 .7 .' 25' 5. '7332@8 1' HF' @ *.F' & &

A]U ' 8' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 2@87 NF.6)' 71' 5.;280 0' 2' 5.' _. 6 8N7 1)' 7 ' G . 8)' ; ;.' 6G 2*.6.8 378' H.' .DG.9.NE' .*.8' 57 ' I 5 35' 6 7F' 7 .' 26 'G;78 80' 2 ' 2G.1' 2 ' .D .8 25' 2 ' 5. 'G28 378NG' 3@; *7 28)' 378' 57 N;F' H.5.;N' 2@ !71' 78%2H-. ' 2 ' 6 6 .N 7 .' G.3@; N8

A]Q ' 8' 5.' 2@87 NF. 8)' I 5 35' 71' G 2 . 287;)' 32 6 6 2N .1' 8' N. 7 ;)' '57*.' 52 ' 83;@N.N' & 8' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5G' _. 6 8N7 F)' 7'*. F' 0 .7 ' 83 .7 . ' 6 7F' 5.' .DG.;;.N' @8N. ' -8 G. E' .0@g ;7 281' 2 ' .D3 .' E' H@ '71' G7 7;' 882*7 28' 6 05 ' 8-@ .' 7 5. ' 57 ' 6G 2*.' 5.' .*.8@.)' ' 57*.)' 82 '7 .6G .N' 2' 7; . 'I 57 '3@ 2 5' 571' . 7H;; 5.N)' 78N' I 5 35' 37882 '. .e;@7; F' H.' .0@%' % ;7 .N' H@ %@8N. ' 26.' 0.8. 7;' F 36 ' 2)' .D3 .' 28' 5.' I 52;.' 32@8 F

A]\ ' 8' .*. F' 7e 2 ' 6F' 67870.6.8)' ' 8*7 7H;F' 7N5. .N' 2' .' 3@ 261' 2 ' 5.' 87 *.1' 8 3@; *7 28))' 78N' 67N.' 5.' .D .8 28' 2 '70 3@; @ .' 5.' ' 25-. 'E' 5.' *. F' 0 .7 ' 83 .7 .' 2 ' .*.8@.' 7; 2' 52 I 1' 5.' 83 .7 .' 2 '70 3@; @ .)' 78N' '76' 2' I .;;' 328* 83.N' 2 ' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5 1' G 2* 83.)' G6' 6F' 2 I 8' 8 G. L 28)' 57 ' '37882 ' N2@H 'H@ ' 57 @8N. '7' * 0 ;78 ' ; G. 8%' .8N783.)' 78N' 6' F. ' 7;6H ' 6G. 3.G H;.' 0@ N783.' 2 ' 5.' ;7H2@ 1' 2 ' 5.' 857H 78 1)' ' G.73.' 328 8@.1)%' 53 .*.8@.1' 26' 5.' 83 .7 .' 2 'G2G@;7 28)' 78N' ;. 57H 1' 2 '78N@ F' I 5 35' 6 7F' H.' 5.8' .DG.= .N' 2' H.' 328 6 .N' 8' 5.' F2 1)' I ;;)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' .8' F.7 1)' 5.' 8.7 ;F' N2@H;.N ' ' '

A]] ' @ '71' 70 3@; @ .' 8@ ' H.' 328 N. .N' 71' 5.' 2@8N7 28' 2 ' I 57 ' 6@)' 8' 5.' 62 .; .8 7;' 6788.)' 328 H@ .' 2' 5.' G 2 G. F' 2 ' 5. 32@8 F)' ' 1' 8.3. 7 F' 57 ' 1' G7 3@;7 ' . .N;1' 52@;N' H.' .8GG@ 70.NE' 5.' .8 1' 28' 5.%;78N' 6@ ' 228' .D57@ ' 5.' N e;)' @8;. 1)' 1' 8@ 7 @ .1' H3E' .832@ 70.N)' 78N' 52 .' 28;F' 378' H 80' H73P' 2' ' 5.' @61' .D73 .N' 26' 'HF' 7D7 28' !')' ' '

]G ' .83. ' 1' 8.3.; 7 F' 2 5.' G 2 G. F' 2 ' 5.' 32@8 F ' 57 32 6 6 . 3.' 52@;N' 8 .6 .' N.0 ..)' 62 .' G2 I . @;;F' 578' 7 ' G . .8)' G7 7;;F' . 2 .' 2' 5.' 8N@ 2@1' F2 1)' 5. @61' I 5-35' 5.' *7 2@1' . ;. 6 .8 1 2 ' 5.' 32@8 F' 57*.' 32;;. ;.N' 26' E' 78N' 57 ' 5.' 3 3@;7 28 2 ' .*.8@.' 2' N. *.N)' ' 82)' 6 7N.' H.8. 3 7;' HF' 1' 328 G.6.8 ' 2' 3 3@;7 28' 8' 5.' G 2 @3.' 26)' I 5.83.' ' 6 7F')H3' N 7 I 8)' 52@;N' 82 ' 8' 1' 328 .>@.83.' H.326 .' G. 7P 2@1' 2'

AJZ ' 'H.0' 2' 7G2;20 _.' 2 ' 5 1' N 0 . 28)' H@ ' 8' 2H . * 80' 5.' N 7 1' 28' 5 1' .7 @ F' 2 ' 5.' 7 ;2 .1' 2 ' 97;.)8Y' 88.*.;;F) 76 87N)' '37882 'H@ 'H.' ..8') 57)' 5.' G 2 G. F' 2 ' 52% .' 32@8 .1' 6@) 'H.' H. . ' 7H; .N)' 26' 5.' 62 .' .D .8 *.' 3- .@;7 28' 2 ' 37 5' I 5 8' ' 5.6' 578)' 5 1)' I 5 35)' 82 3 I 5 78N 80' 5.' *7;@.' ' 82 I ' H.7 1)' 6@ ' 7;;)' ' 1' 8@6 . 2@1' ;22 6 1' H.' 82 ' .0@;7 ;F' 78N ' @;;F' . 6 G;2F.N)' 78N' 1' 8 . 87;' 32 6 6 . 3.' 62 .' 2@05 '7 .)' 78N' 62 .' 87;F' . G5; .1N ')

D 7;. 26 g2 2 .3% 21289@*.F112N . 6.87

D 7 < M9 2 5. 27N 2 .*.8@. 7 2 9 M.2 0.k]5:78@7 F A]Z\

+. . 26 2;;. ;2 2 26H72 .- N7.N 77 2*]'.

D 7NL +. . 26 R M G .N2 2 26H72 .E N7.N KZ5 2*.6H. A]ZQ

7 7 U , 4 5. F.7 ;]2 %7) 5. .7 . ;6.8157*. H..8 5. . 7H; ; .N 78N7N2 32;% ;. 28 2 .3 2811 78N 62N 37 2811 57*. H..8 8 2N@3.N I5. 5711 H..8 2@8N 8.3. 7 F) 78N 5. G . .8 7332@8 1 78N .G2 7 . @H6 .N) 71 5. @; 67 . @;2 5. @*.F 7 780.6.8) 78N 26 I5 35 5. .N2.1 82 7GG.7 5. ;.7;XL 8.3. ; F 2 N.*7 80

Q 5. 2H-.3 2 5. @*.F H. 80 2 .>@7; _ 5. ;78N![.8 5 2@052@) 171 8.3. !7F 2 . 2 5. 6762 ; .8 1 5.8 .D 80 5 -N*. F 52I.*.) 78N 5. N G2G2 H8 2@8N H. I..8 5. .32 N.N 7.7 2 ;78N) 78N 5.>@78 F 7.. 78.N 7 . 6.7@.6.8) .8N. .N 6@35 .N8 N.7 2 8.3. 7 F H. 2 .78 7*. 70. 7 .32@;N H. 2@8N 2 H. 2 0.8.g 7;;F 7N2G .N 2 5. .2@ @F 71 2 7*2 N 8 5. 7e .>@7 _ 80 8N*N@7;7 .; 6.81X 5. I2 .D .6.1 2 .8N. 80 5. 2 7;-86 67 2 5. 2@8 F 22 5 05) 2 22 ;2I) 326G7 .N I 5 57 2 5. G .3.N 80

\ 5. 8N22 78N 27N 7;2251 I. 5. @G28 I5 35 5. .DG. 6.8 171 .NE 78N 26 5. 6 I. 2H78.N 5N N7 7 @G28 I5 35 I. 2@8N.N 5. @H .>@.8 0.8. 7; 7 .; % 6.8 2 5. 2 - N 1 8 5. I2 7;22P1) 5. .81 N 328 N. 7H;F 26 52 2H 7 8 80 8 5. .6 78N. 2 5. N* 28E 5. .7 28 1) 57) H. 80 5. I2 I5 35 I. 7 .;.N) *;;70. HF *;;70.) 78N .;N HF .;N) 5. .0@;7 F I5 35 7GG.7 1 8 5. .8 1 2 5. 25. N 1) 171 6G 7 37H;. I 5 .07 N 2 5.6- 2 57 .0@;7 F 8 5.;7 .) 171 G 2N@3.N HF 5. N@ 7 2H 7 8.N) 78N 87;7 780.6.8 . @; 80 26 5. N. 7;.N 7 . 6.8 2 27N 78N 8N22

] .*2@;;F 2 5. @*.F) 5. N . .8 0 7N7 281 2 ;78N 171 @;;6 .N 2G. ;F G.7; 80) 5. 0 7N7 28 NN 82 N.G.8N G28 5. ;78NL 37G 32@1 7 .; 6.81 I. 67N. @G28 5. 2;) 78N .>@.8 ;F 57GG.8.N 57 5. G.3@8 7 F 3 3@6 783.1 2 5. 218.) R71 5. G 83 G7;3 . 28 HF I5 35 51 .;N 171 7 .;.N 1 78 .D76G;. 2 5. N*. F 2 7 .1 2H 7 8 80) F2@ H27 N I ;; 8N 8 5. GG.8N D) 7 7.6.8 2 5. 2 6. 7 .1 2 7 .; 6.81 8 8 8. *;;70.1 5. 8N22) 78N 7 6;7 8@6H. 2 5. 27N 7;22P1 5. 0 7N7 281 I ;; H. 2H. *.N 8 5. *;;70. 2 57N7F76G2 76) 2 7 62@8 2 D..8 8 7;;.78.;;2 .) 2 ; .28;F *. 8 M@ F 2622N 76) 2 5. ;7 . 7;22P) 5.F 8 G228-..) 7 . .8) 78N 07 N.8) I2 8 8@6H. E ;57;;7NN H@ 28. 62 .D76G;. 8 5. 8 783. 2 978P7 76G2;; 76) I5 35 571 I.8 F P 8N1 2 7;. 6.81 7N 5. N7;.1 2 ;78N H..8 7 .8N.N I 5 78 .>@ 7H;. G 20 .; *. N.3 .7 . 2 7 . ;8.81) 5. .81 2 5. F2 R2@;N 57*. H..8 2;. 7H;F 62N. 7 .E H@) 71 57*. H. 2 . 67 P.N) 5. 7; .; 6.8 G7 N HF 5. 218. 07*. 78P 2 5. H; 8 5. 37;. 2 0 7N7 281) 8 .7N 2 5. 2; G 2* 80 5. 78N7 N 2 7;.; 6.8

JS 51 I ;; H. 5. H. . 2H . *7H;.) 28 7 . . .83. 2 5. 2 2 ;78N) I5. 5. 76. N. . G 28 G7 N] 35@3PF@61 8 M@ F 7622N 76) 78N K U! 28;F 8 2267 7F7822 E 5. ;76. N . .83. .D 1) 62 . 2 ;. 1) 8 5. 8 . 2 2 1 2 ;78N 52 . I52 . 7 61 I. . 62;; 505;F 7 . .N) I. .0.8. 7;;F 52 . I52 I. . 52@05 H.;; 7H;. 2 G7F 5.F 8 . @ 8) 6G2`N @G28 5. . P7 HF 3283.7;80 5. .7; .D .8 2 52 . 7 61 51 @00;. H. I..8 7G73 F 8 28. 578N) 78N 7@N 28 5. 5.) 57N 2 7;;F 328 2@8N.N 5. .7; 78N .>@ 7H;. 7 . ;6.8 2 5. * ;;70.

AZ DG. .83.) 78N 5. 8 2 67 28 2 5. F2 1 5.6 .;*.1) 328 6.N 5. 8.3. ; F 2 328 2;N7 80 5. N . .8 3;7 .1 8 2 7N. 8 *. 8@6H.) I5 35 I71 D.N HF 5. 328 .8 2 5. G.2G;. 5.6 .;*.1) 8 328-@8 28 I 5 5. @*.F2 1) %7 5. 2;;2I 80 7 .1E * _

2 228-.. % % ' ! ! I.;*.L
2 M7 N.81 % % =& % % % 2@ L
2 @8-.3 % % % % B % 2@ E

I5 35 8@6H. I71 2@8N 2 .6H 73. 7;; 5. N. . G 281 2 5. ;78N1 2 5. N* 28 8 32@ . 2 3;7; F 80 5. ;78N1) 5. >@78 F .32 N.N HF 5. .@6@6) N . .N) 71 67F H. @GG2 .N) 26 5. 6.7@.6.8 821 67N. 5. 67622; @ 7 .D3..N.N 8 N2@H;. 78N G;. G 2G2 281) 5. 6.7@.N 7 .7) 5. *7 2@1 505 38 G 2N@3.N HF 5. 3@ 8@8 1) 5. . 2 .) I. . 82 . G.e;.N) 2 5. H@ 71) 67*221) 357F1) `3 5. . 8 6.8 28.N) G 2*.N ;. 1 578 5. ;78N 7 ;@7;;F G2 .; .N HF 5. F2) 71 67F H. @GG2 .N 57 5. 7N7G 7 28 2 5. 678722; .8 G. H@ 7) `3 @G28 5. 7 61 3@; *7 .N 8 AdZJ) I2@;N 82 78 I. 28 5. 76. ;78N . 6.7@.6.8) I71 8.D 8.3. 7 F 2 73. 78 5. G 2G2 28 57 ; 2@;N 8 I 7;; 28 5. ;78N) 78N G.>@7; _.) I 5 71 0 .7 7 N.0 . 2 733@ 73F 71 G2 H;. 5. G 2G2 28 2 5. 67622; .8 @G28 5. ;78N 5@1 7 . 78.N 2 .D3..N 5. H@ 7 171 2H. 2@8N 82 28;F 8 28. 2 I2 8 783.1) H@ 8 5. 7;62 88@6. 7H;. 78N 37G ! 3;2@1 7 .1 2H 7 8 80 8 .*. F *;;70. 5. N. 7;.N 7332@8 1 7 ;.80 5 7 2 N.N 5. 8.3. % 7 I N7 . F 7*. 70 80 5. I52;. 2 5. = .8 7 .1 8 N .8 *;;70.1E HF 7 @ 5. . . .83. 2 ; . .8 1 2 5. 25. 7;22P1 2 5. N* 28) 78N 2 5. 79;@7; G 2N@3.) 357 0.1) 3@; *7 28) 78N 5. F2 1 57 .) 5. .83;2 .N) < 171 2@8N 2 H. 71 32 . 78N .>@ 7H;. 7 37;. 2 7 . ;6.8 71 32@;N H. 7N2G .N)

AA 5. 7*. 70.N 67622; 7 .2 5. 2 6. 6.7@.6.8 57* 80 H..8 2 6.N) 7 37;. 5. 7;. 6.8 7 . >. ;80 7;281) I71 D.N@G28 71 7 78N7 N 8 2 N. 2 -@N0. 2 5. G 2G2 287 . .6 ;;28 57 2@05 2 H. 67N. 8 328 .>@.83. 2 5. .N@3.N 7 .7 2 5. H@ 71) `3 7 . 6.7@.6.8)

R)"9 ,'.)!B ' !.' ! %4Y !),' !$ ()5%D,' "$& ..4..B%$,

% %)' .)!B') $4 #"' ! %2 !)' $ "$+!)% "$&) 4* $!#! D ' ($%

7 ;7N7 1' 2 ' .735' * ;70.)' I 5. .' 5. .' I 71' 6 2 .' 578' 2G.' ;78N52;N.)' 78N' I 5. .' 5. .' I 71' 8;F 28.' ;78N52;N. ' 8' 28.' * ;70.)' 5. 7;;2 6 .8 ' 25' .735' .;N')I 71' 6 7N.' HF' 5 6 .; ' 8' 26.' * ;!' ;70.1' 7 ' 5.' .7 . 8' .D .6 F' 2 ' 5.' 7*. F)' 8' 5.' 7F7*. 7 6 ' N = L)' I 5. .' 5. .' I 71' 82 ' 78F' 8@8-75' G 2N@3.' 8' @ ;F' 7)' 2 I 80' 2' 5.' .8 .' 7 ;@ .' 2 ' 5.' *.)' 5.' G 2N@3.' 2 ' 28 ' 2 ' 5.' I 2' 8H .>@.8 ' F.7 1' 2 6 .N' G7 ' 2 ' 5.' 7*. 70.

Q' 5.' G 2G2 281' 2 ' 5 1' 6 .N @ 6' G 2N@3.' ; 7H;.' 2' 7D7 28)' I 5 35' 2 61' 5.' 2@8N7 281' 2 ' 5.' ;78N .*.8@.' 2 ' 5 1' G 2* 83.)' I . .' 7;;2 .N' 7332 N 80' 2' 5.' G;78' @H6 .N' HF' 6F' G .% N.3. ;H)' 8' 5 1' .G2 ' 2' 5.' H27 N 2 ' KJZ 5 < .3. 6 H. ' A] ZK

\ ' ' *7 .1' 2 6 ' UZ' 2' &7' G. ' 3.8)' 2 ' 5.' 78N7 N' 0 2 1' G 2N@3.)' 7 . ' N.N@3 80' 5.' @ @7;' 2 @8N @ 6 1' 78N' 6 7@8 @ 6 1E' 78N' 1' *7 . F' N.G.8N1' 28' 5.' 73 ; F' 2 ' N 3@; F' 2 ' 07 28)' I 5 35' 5.' N . .8 ' *. 1' 78N' ;7 0.' 35788.;1' 2 ' 78-2 ' 7 .' P82 I 8' 8' 0.8. 7;' 2' G . .8

] ' 5.' 7 .' 7 ' I 5 35' 5.' 7D7H;.' G 2G2 28' 2 ' 5.' 78N7 N' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1' 57*.' H..8 *7;@.N)' 7 .' 5.' . @; 1' 2 ' 5.' 7*. 70.N' G 3.1' I 5 35' 5.' 0 7 8' 2 ' .735' G7 3@;7 ' N ' F .;N.N' 2' 5.' N .7)' N@ 80' 5.' 5 ..' ;7 ' F.7 1%2 ' 5.' 7-75 1' 7N6 8 7 28)' 78N' 5.' 5 ..' ' 2 ' 57 ' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1 '

J ' 5.' 2 .02 80' G;78' 571' H..8' 7N7G .N' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5.' 8@8-75 ;78N1' 2 ' [)Z] A' * ;;70.1'-' 5.' 7N2G 28' 2 ')' 571' H..8' 2@8N' 6 G 73 37H;.' 8' UJU' * ;;70.1)' 2 ' .7 2 1' I 5 35' I ;;' H.' 5. .7 . ' .DG;7 8.N '

AZ ' 5.' .D .8 ' 2 ' 8@8-75' ;78N' H 2@05 ' @8N. ' 3@; *7 28' 8' 5.' [)Z] A' * ;;70.1' 7H2*.% 6 .8 28.N)' 7 6 2@8 1' 2' *7;;.1' \d)QU!KE' 5.' ;78N' .*.8@.' 7 80' 2 6 ' 5 1' .D .8 ' 2 ' ;78N)' 7 6 2@8 1' 2' 78-2 .' 35@3P @ 6 1)' A)\ [)AZ?E ' 2 ' 7 ' G702N71)' \)d\)JUZ ' 5 1' 7 6 2@8 ' N * N.N 1' A,'

4' 5.' ;78N1' 7 ;. .N' G' 5 1' F.7)' 6 7P.1' 5.' 7*. 70.' 7D)' G. ' *7;.F)' AZ ' 2 ' ' 2 ' G. ' 7N 71' 9 1' % ' 4' ' /& 37 I 8.F)' ' [Z%' K E'

AA ' . 2 .' ' G 23..N' 2 .6 7 P' G8' 5.' N.O ..' 2 ' G. 6 78.83F' I 5 35' 6 7F' H.' 7;;2 I .N' 2' 5.' 7 . 6 .8 ' 5@1' D.N)' 28' 7' 328 N. 7H;.' G2 28' 2 ' 5.' 8@8-75' ;78N1E' ' ; 7;;' 7 .' @35' @ 5.' G7 3@;7 1' .07 N 80' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N' .*.8@.1' 2 ' 78-2 .' 2 ' 5.' G . .8 ' @;;F)' 71' &7 .' 2' H.' 328 N. .N' .8 .;F' 2 ' 7' . 6 G2 7 F' 87 @ .

Ad' 5.' G;78' 7;;@N.N' 2' 8' 5.' 2 .02 80' G7 70 7G51' 57* 80' 2 ' 1' G 83 G7;' 2H-. ' 5.' . 7% H; ;5 G.8 ' 2 ' 7 D.N' ;78N% 7D)' 32@;N' 82)' 7 ' 5.' .7 28' 2 ' 5.' F.7 ' I 5.8' 5.' . ;. 6.8 ' I 71' 32 6 6 .83.N' 28)' H.' 8 2N@3.N' 8 *. 7 F' 8 2' 5.' N 1' ' 1' 8' 5.' 7 780. 6 .8 ' 2 ' D80' 5.' -@ 6 67)' 5.' @ @ .' I .; 7 .' 78N 57GG 8. 1' 2 ' 5.' ;78N% 52;N. 1' I . .' G7 3@;7 ;F' .28 @; .N)' ' R71' 2 ' 6G2 783.' 57' ' 52@;NH.' .3. *.N HF' 5. 6)' 82 ' 71' 5.' .DG.N .8 ' 2 ' 5.' N7F)' H@' 71' 7' G. 75.8 ' 6 .7 @ .' 37;3@;7 .N' 2' 8 @ .' 2' 5. 6' 7;;' 5.' H.8. 1' 7 80' 26' 5.' D7 28 2 ' 7 62N. 7 .' N. 8.N ;78N% 7D)' 78N' 26 @ @ .' 83 .7 .N' 8N@ F' 8' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5. ' ;78N1)' 78N' 5.' N G2 7;' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5. 6

AK ' ' I 71' @ 5. ' 8.3. 7 F' 2' 5.' @33. 1 @;' 2G. 7 28' 2 ' 5.' G;78)' 57 ' 82' . 7;8 ' 2 ' 32 6 G@; G8' ; 2@;N' H.' @ .N' 8' 8 2N@3 80' E' H@ ' 57 ' 52 .' I 52' I . .' 82 ' .8 H;.' 2 ' 1' 7N*78g 70.1)' 52@;N' H.' 0 7N@7;;F' ;.N' 2' 1' 7N2G 28' HF' 7' G 73 37;' 32 6 G7 25' 2 ' 5.' H.8. ' ' 5.;N 2 5)' I 5' 52 .' 2 ' G;781' 7N2G .N' 28' 2 6 . 2337 281)' 2 ' 5.' .7; _7 28' 2 ' 5.' .*.8@.

A[' 5.' 3@6' 783.1' @8N. ' I 5 35' 5.' 0.8. 7;% G;78' 32@;N' 82 ' H.' 8 2N@3.N' 8 2' 5.' 8@8-75' ;78N1%2 ' 78-2 .)' 7 .' 2' H.' 328 N. .N' 71' 7 80' 26' I 2' 37@ .1E' 5.' 28.)' I 5. .% 5.' .7 28' 57N' 2G. 7 .N' 2' *. F' @8 7*2@ 75;F)' 71' 2' 32@8 . H7;783.' 8' 5.' 2G 8 281' 2 ' 5.' ;78Ng 52;N. 1)' HF' 1' G . .8 ' .* ;' . . ;1)' 5.' @ @ .' 7N*78 70.1' N. *7H;.' 26' 5.' G;78L' 5.' 2 5.)' I 5. .' 5.' ;7 N%52;N. 9)' 82 I 5 78N;80' 6 .;F' 7 81' 78N' 7H@8N78 ' . ; .1' 8' 5.' *. 1)' I. .' . 5. ' 22' 8N2;.8 ' 2' G 2 ' HF' 5. 6)' 2 ' 8 ;@.83.N' HF' 7' N. .' 2' 57*.' 5. ' ;78N1' 7 . ;.N' 7' 7' ;2 I ' 7 .' E' 78N)' 5 8P 80' 57 ' 5 1' N. .' 32@;N' H.' 37 ;F' 7332 6 G; 5.N' HF' 6 G2*. 5 80' 5. ' 3 2G1' 7' G 7 3.' 82 ' 7 ' 7;;' 82*.;' 8' 78-2 .X)' I 78 ' 28;F' 8.0;. ;.N' 2' N2'-@ 3.' 2' 5.' . ; F' 2 ' 5. ' ;78N1' 78N' 2' 5.' H2@8 F' 2 ' 5.' .7 281

AU ' . I..8' 5.' @87*2 N7H;.' 7;76 h% 2 ' 5.' 28.' 3;7 1)' 78N' 5.' I 78 28' 8.0;. 5' 2 ' 8N2g ;.83.' 2 ' 5.' 5.)' ' I 71'-@ ' 2)6 7P.' 7' I N.' N 8 28

AQ ' 332 N 80;F)' I 5. .' N 2@05 ' 2 ' 8@8N7 28' I . .' P82 I 8' 2' 57*.' 233@ .N)' . 5. ' 5. 7 @7;' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1)' 2 ' 7' .2 . L' . 6 7 .' 2 ' 5.' 3 2G1' I 71' 7P.8)' 78N' 5.' 7D7H;.' G 2g G2 28' 5. .2 ' I 71' 37;3@;7 .N)' 78N' 1' *7;@.' 32 6 6 @ .N)' 71' 8' 5.' ;78N1' I 5. .' 5.' ;78N% 7D' 57N' H..8' D.N ' 5.' . ;. 6 .8 ' 5@1' 6 7N.' I 71' N.3;7 .N' 2' H.' .8;F' . 6 G2 7 F' E' 78N' 5.' 8g 57H 78 1' I . .' 8 @ .N' 2' 328 N. ' ' 71' 78' 8N@;0.83.)' I 5 35' 5.F' I . .' 8' 82' 37 .' 2' .DG.N' 7' .G. 28' 2 '

A\ ' 5.' @7 281' I 5. .' 5.' .7 28' 57N' 5.' @8 7*2@ 7H;.' . .N' 5. .' 7;;@N.N' 2)' 7 .' 8' 5.' 2@ 5. 8' G7 1' 2 ' 5.' G 2* 83.1' 8' 5.' 7;737@N' 78N' @887 022NF' 7;22P1)' \U' * ;;70.1' I . .' 2*. ;2 I .N' 7 ' N . .8 G. 2N1)' 71' I .;;' 26' 5.' *. 1' 71' HF' 5.7*F' 7 81)' G' 71' 8' 26.' G;73.1' 2' .N@3.' 5.' 3 2G1' H.;2 I ' 28.' >@7 .)2 ' 5.' 2 N 87 F' G 2N@3.' 2 ' 5 . .' ;78N1' I 5 35' 7 .' 26 .' 2 ' 5.' ;2 I . ' 2 ' 5.' G 2* 83.)' I 5 35' 7 .' @7 .N' 3;2 .' 2' 5.' *. 1)' 78N' I 5 35)' H. N.1)' 7 3 2' 8.7 ' 2' 5.' .7)' 71' 2' ..;' 5.' H7N' . .N1' 2 ' 5.7*F' 6 28 228' 7 81 ')

& A] ' 5.' * ;;70.1' 8' N 732 75)' I 5 35' @ . .N' 26' 5.' .D .6 .' N 2@05)' I 5 35' 678F' G7 1' 2 ' 5.' 2@ 5 I 7 N' .DG. .83.N' N@ 80' ;7 ' F.7)' 7 .' 7 ' 5.' 2@ 5. 8' .D .6 F' 2 ' 78-2 .)' 28' 5. H2 N. 1' 2 ' 95.*70@807' 78N' 28N 6 78)' 5. .' * ;;70.1)' @7 .N' 28' 7' 5 05' ;.*.;)' 7 .' .8 .;F' N.G.8N78 ' 28' ;7P.1' 2 ' 5. '3@; *7 28' E' 78N' 5.' I 78 ' 2 ' 5.7*F' 7 81' 57* 80' ;. ' 5.' ';7P.1' 7;6 2 ' I 52@ ' I 7 .)' 5.' 3@; *7 28' I 71' 82 ' 28;F' .N@3.N% 8' .D .8)' H@ ' 5.' 3 2G1' 28' 5.' 0 2@8N)' I . .' >@ .' 6 G2*. ; .N' ' . I ' * ;;70.1)' ; P. I .)' 28' 5.' 5 05' ;78N1' 2 ' @887 g 022NF' *7NF' 78N' 7;737@N)' @ . .N' 26' 5.' 76 .' 37@ .' 5.' 2 7;' 8@6 H. ' 57 ' @ . .N' 26 ' N 2@05 ' I 71']J)' 2 ' I 5 35' \[' 7 .' 8' @ 732 75)' 78N' AU)' 5.' .8 7 8N.)' 8' 5.' 2 5. ' 5 ..' 7;22P1'-@ ' 6 .8 28.N' '

AJ' 5.' 8@6 H. ' 2 ' * ;;70.1)' 5.' 8@8-75' ;78N1' 2 ' I 35)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' H7N8. 1' 2 ' 5.' .7 28)' I . .' 5@1' .6G2 7 ;F' 7D.N)' 7 .' 8' 8@6 H. ' AQ [E' 5. ' .D .8 ' 2 ' 8@8-75' ;78N' 1 [)ZK [' *7; .1

` 771`26' 3@; *7 .N'28' 5.'5 05' .NN@;'G@8-75';78N1'N.G.8N.8 ' 2;.;F'28' 5.' 7 81)' 5.F'57*.'H..8'7;. .N'
2 7)28! 9@ *.F178V ' . . .83.' 2' 5.' 2 ;' 28;F)' 5.' 7 6 .' 71'7;;' 2 5. ' .NN@;'G@8-7';78N1
. 6.81' ' 5.'.D .8 '2 ';78N'H 2@05 '@8N. 'H7@07F@ ' 3@; *7 28' 7 6 2@8 1' 2' d)ZdJ'*7; .1)' 78N
5@1' 9 1

+. .' 26' 83 G7;' 5.'7 ;. 6 .8 ' 5. .28'F .;N1'7' 2 7;' 'dU)\AK)' 2 'AZ)\AK
! %"!)' " "$+!)%
$&&) 4* $!#! D ♯
' ($% ^@S

Kd ' 5.' .NN@;'G@8-7';78N)' N.G.8N.8 'I 52;;F'28' 7 81)' 571'H..8'7 ;. .N' .8 .;F'I 5' .g
. .83.' 2' 5.'N.O ..'2 ' . ; F'I 5 35' 5.' 2 ;' G2 ;. .1)' 7 3. 7 8.N' HF'3;7;; 37 28)' 78N' HF
. . .83.' 2' 5.'G 2N@3.'2 ' 2 6 . 'F.7 1

KK ' 5.'.D .8 '2 ' .NN@;'G@8-75';78N'H 2@05 '@8N. '3@; *7 28' 8' 5 1'F.7 ' 1'*7; .1'dJ)[\]
*(,' ,
78N' 5.'7 ;. 6.8 ' 5. .28)' F .;N1'7' 2 7;' 2 'A)[K)ZAZ)' 2 'UJ)U]\

K[' 5.' 2G.' 7D)' 71';.* .N'7332 N 80' 2' 5.' 8@6H. ' 78N' 87 @ .' 2 ' 5.' ..1' 326G2 80'
.735' 2G.)' 571'H..8'7H2; 5.N)' 78N' 5.';78N'28' I 5 35' 5.' 2G.1' 7 .' @7 .N)' 571'H..8' 7;. .N'
7332 N 80' 2' 1' . ; F)'78N' I 5' . . .83.' 2' 5.' 7 6 .'3;7 1'2 ' .NN@;'G@8-75';78N'@8N. '0 7 8
= $
3@; *7 28E' 5.' .D .8 ' 2 ' 2G.';78N' 1' A)ZdU'*7; .1)' 78N' 5.' 7 ;. 6.8 ' 5. .28' [)[Q\' 2
,
)]Q

KU ' 8' D 80' 5.'7 ;. 6.8 '28'7;;' 5.'N . .8 'N. 3 G 281'2 ';78N' H 2@05 '@8N. ' 5.' 0.g
8. 7;' 5.7N' 2 'G@8-75)' 5.' 7D7H;.'G 2G2 28'2 ' 5.'G 2N@3.'571'H..8' 7P.8'7 ' I 2% 51)' 78N'
5.'*7;@.' 5. .2 ' 571'H..8'37;3@;7 .N'28' 78' 7*. 70.' 2 ' 5.' G 3.1' 2 ' 5.' N . .8 ' 2 1' 2 '
G@8-75'0 7 8' 8' 5.';7 ;' 5 ..'F.7 1' &

KQ ' 5.' 2 7;'.D .8 '2 'G@8-75';78N'H 2@05 '@8N. ' 3@; *7 28)' 1' KU)[Ad'*7; .1)' 78N' 5.
*(,' ,
7 ;. 6.8 ' 5. .28'F .;N1'7' 2 7;' 2 'AJQ)AJJ)' 2 ']A)\[J

K\ ' 5.' 2 7;'.D .8 '2 ' 8@8-75' 78N' G@8-75';78N' H 2@05 '@8N. ' 3@; *7 28' 8' 5.' G . .8 '
F.7 ' 1' A)AJ)Qd[' *7; .1)' 78N' 5.' 2 7;' 7 6 2@8 '2 ' 5.';78N' .*.8@.'7 ; 80' 5. . 26' 1' 35@3P!'
dA)Ad)[ ]\)' 2 ' 'G70W])]Z)dZK

K]' 2 ' 5.'N. 7 ;1'2 ' 5.' 2 .02 80'0.8. 7;' . @; 1)' 71' 5.F' 7 .e;' 5.'N * 281' 78N' 7;22P1'
2 ' 78-2 .)' 'H.0';.7*.' 2' . . ' 2' 5.' 7 .6 .8 ' 2 'K

KJ' . 2 .'.8 . 80'28' 5.' .I' .6 7 8 80' 5.7N1)' @8N. ' I 5 35' 5.' .*.8@.1' 82 ' 7 60'
N .9 F' 26' 5.';78N1)'7 .'3;7 .N)' ' 57;;'G 23..N' 2'2 . ' @35' .6 7 P1' .07 N 80' 5.'7 780.g
6.8 1' I 5 35'57*.'H..8'7N2G .N' 2 ' 5.' .7; _7 28'2 ' 5.';78N' .*.8@.1)' 71'7GG.7 ' 2' 6.' 8.%
3. 7 F' 2'.87H;.' 5.' 27 N' 2'-'@NO.' 52 I ' 7 ' 5.' . 7H; 6.8 ' 2 ' 7' N. 8.N)' 6 2N. 7 .)'78N'
D.N';78N% 7D)' 571'H..8'7 7 8.N' 8' 5.'G . .8 ' . ;.6.8

[Z ' 5.'0.8. 7;'G;78' 2 ' 5.'7 ;. 6.8 '2 ' 8@8-75' ;78N1' I 71'N. 7 ;.N' 7 '328 N. 7H;.';.80 5'
8' 5.'G 2G2M 281' I 5 35' '57N' 5.' 5282@ ' 2 ' @H 6 80' 2' 5.' 27 N)' @8N. ' N7 .' 5.'] 5'
9.G .6H. ';7 ' 5.' 8 @ 281'2 '02*. 86.8 '78N' 5.'H27 N)' 28' 5.' @H-.N ' 2 ' I 7 @6)'
78N' 5.' 6 2N.' 2 ' 7D 80'07 N.8' 78N' 2G.';78N)' '57N' 5.'5282@ ' 2 ' .3. * 80' 8' 7' ;. .' 26'
5.'H27 N' @8N. 'N7 .' 5.'KN' 2 ':78@7 F';7)' 78N' 5.'7GG 2*7;' 2 ' 6 F'G 2G2 281' 2 ' 5.'] 5'
9.G .6H. ' I 71'326 6 @8 37 .N' 2' 6 .' I 5' . . .83.' 2' 5. 8 @ 281'-@ ' 6.8 28.N' 28' 5.'
G2 8 '2 ' I 7 @6)' ` 3 ' 28' 5.'AQ 5'2 ':78@7 F

[A ' 5@1' 5.' 8 @N 281'2 '02*. 86.8 '78N' 5.'H27 N)' 28' 5.' @H-.e;'2 ' I 7 @6)' 78N' 6F'
G 2G2 281' .07 N 80' 5.'7*. 70.' 6 .N @6 'G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1)' 78N' 5.'*7;@7 28' 2' H.' .'
28' 5.' 7D7H;.'G 2G2 28' 5. .2)' 2 6 ' 5.'H7 1'2 '7' . ;. 6 .8)' I 5 35'571' 2 ' 1'35 . '2H-. '
5.' . 7H; 6.8 '2 '7' D.N';78N% 7D

[d ' @ ' 2 ' 5.' I 52;.' 8@6H. '2 '8@8-75'* ;;70.1)' [)Q\Q)' 328 7 8 80'78'.D .8 '2 '8@8-75';78N'
2 ']K)QAd'*7; .1)' H 2@05 '@8N. '3@; *7 28' 8' 5.'G . .8 'F.7)' '571'H..8' 2@8N'G 7N; 37H;.' 2'
8 2N@3.' 5.'G;78' 8'>@. 28 8 2'[)Z]A'* ;;70.1)' 78N' 2'.D .8N' ' 2'\d)QUK'*7; .1'2 ';78N)H. 80'
]KV 'G. '3.8)' 2 ' 5.' I 52;.'7 7H;.' 8@8-75';78N)' 3@; *7 .N' 78N' @83@; *7 .N)' 8' 78-2 .

[K ' 26' 5.'H7N8. 1' 2 ' 5.' .7 28)' ' I 71' 2@8N' 6 G 7N 37H;.' 2' . 7H; 5 5.'G;78' 8' dKd'
* ;;70.1)' 328 7 8 80'U)U\K'*7; .1)' H. 80'4 ' G. ' .8)' 2 ' 5.' 2 7;'8@8-75';78N'2 ' 5.N N E' 78N'
8' KQK'* ;;70.1)' 328 7 8 80'U)K]U'*7; .1)' H. 80'Q! 'G. '3.8)' 2 ' 5.' 2 7;' 8@8-75';78N)' 5.'G;78'
32@;N' 82 'H.' 8 2N@3.N)' 26' 5.'8.0;.N '2 ' 5.' 6 .. 7 7N7 1)' I 52@ ' .D3 80' 7' .G@08783.'
2')' I 5 35)' 7 ' 5.' .7 28'2 ' 5.'F.7 ' I 5.8' 5.' . ;.6 .8 ' I 71'326 6 .83.N' 28)' ' I 2@;N' 57*.'
H..8' 6G 2G.' 2'0 *.' 226' 2)' 78N' I 5 35'0.8. 7?'G2; 3F' .8N. .N' '8.3. 7 F)' 8' .*. F'G2 8 '
2 '* .I)' 2' 7*2 N ' 5.' .6G2 7 F' . ;.6 .8 1' I 5 35'57*.'H..8'. .N .N' 8' 5.' I 2';7 '37 .1)'
6 7P 80' 20. 5. '78'.D3.G 28'2 'AdA 'G. '3.8)' 2 ' 5.' I 52;.' 8@8-75' ;78N1' 2 ' 5.' N N;1)'
57*.'H..8'.DG;7 8.N' 8'G7 70 7G51'DQ '78N' K[

[[' 5.'H27 N' I ;;'57*.'2H . *.N)' 57 ' 5.'G;78' 8'>@. 28'571'H..8' '7GG; .N 2' 5.';78N1'
2 '.735'* ;;70.' 8'0.8. 7;' 5.'7 ;. 6.8 'G7F7H;.'>8' .735'P@ ;7 ' 571' H..8' ;. ' 2' 5.' -2 8 '
N. . 6 87 28'2 '7;;' 5.'6 .. 7 7N7 1'2 '.735'* ;;70.)' I 52'N2@H ;. 1' 7 .' H. ' 73>@7 8 .N' I 5'
5. 'N . .8 'N.O ..1'2 ' . ; FE' 5.'7 6 2@8)' 5@1'7;;2 .N'71' 5.' 7D'G7F7H;.'28' .735' .;N)'
1'.8 . .N' 8' 7' .O . ' 08.N'HF' 5.'6 .. 7 7N7 1' 78N'3@ 8@6 1' 2 ' .735'* ;;70.)' 78N' N.G2 .N'
8') 5.'N * 28'3@ 35. F'71' I .;;'71' 8' 5.'* ;;70.1

[U ' R 5. .'7'6 .. 7 7N7 '52;N1'28.'2 '6 2 .'P@ ;7 1' 8'28.'* ;;70.)' 5.'.D .8 '2 '.735'P@ ;7)'
78N' 5.' 7D'28')' 7 .' 8 . .N' 8' 5.'G2 75' I 5 35'571'H..8'0 78 .N' 2' 5 6'-' I 5. .'7'6 .. 7 g
7N7 '52;N1'28;F'7'G2 28'2 '7'P@ ;7)'2 'G2 281' 8' .*. 7;'P@ ;7 1)' 5.'G 2G2 28'2 ' 5.' 7D'
28' @35'P@ ;7 '2 'P@ ;7 1' 1'7;;2 .N'28' 1'G2 28'2 ' G2 281)'78N' 5.' 7 6 2@8 ' 5. .2)' I 5'
5.'.D .8 '2 ' @35'G2 28)' 1' 8 . .N' 8' 5.' 8N * N@7;'G2 75' *. F' 6 .. 7 7N7 ' 8' 78-2 .'
571'H..8' @ 8 ; .N' I 5'7' .G7 7 .'G2 75' 2 ' 5.';78N'5.;N'HF'5 6 ' 8' .735' * ;;70.'E' 78N' .735'
G2 75' 1' .0@;7 ;F' 76G.N)' 8@6H. .N)' 78N' .0 . .N ' 2 ' 5.' 8 2 6 7 28'2 ' 5.' 27 N)' '
78 6 '7' 78 ;7 28'2 ' 5.' .0 . 1'2 'P@ ;7 1)' G 2G . 2 1'78N' .. I 71)' 8'28.'* ;;70.

[Q ' '57*.' 6 @35'G;.7 @ .' 8' 7 80' 2' 5.'H27 N)' 57 ' 5.' G;78' 7N2G .N)' 2 ' 5.' . 7H; ;5%'
6.8 '2 'P' D.N';78N% 7D'28' 5.' 8@8-75';78N1'571'H..8' .3. *.N)' I 5' 6 7 P.N' 7 1 7 28)' HF

))". ,'.)!B' !. ! %%E' !),/ !$' ()5%D,' "$& .%..B%$,

G7 .N' 8' 5.' 7;22P' 3@ 35. .1' HF' 5.' 3@ 8@6 ' 2 ' .735' * ;;70.)' 78N' I 5 35' 6 @ ' H.' .8 ' 2' F2@' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' H. 80' 76G.N' I 5' F2@ ' 876 .1)' 6 @;;' H.' ;@.N' 2' .735' 6 .. 7 ;7N7

M " ' + <9

% %)'.)!B') \" ' "4% !' *% (6!)&$" % !V%. !),' !.' "$+!)% ']]' "$' [^@S'

AA ' 5.' G 83 G;.' 5 5. 2' 2H . *.N)' 2 ' 7 ;. 80' 7@07F. ';78N1' 7332 N 80' 2' 5.' 7 3;.1' G 2N@3.N' 28' 5.6)' 1' 2' H.' .8 .;F' N28.' 7 I 7F' 8' 5.' G . .8 ' .8 E' 78N' 5. .' ;78N1' 7 .' 2' H.' 7D.N' 2;.;F' I 5' 7' . . .83.' 2' 5.' *7 2@1' N.0 ..1' 2 ' . ; F' I 5 35' 5.F' G2 ;. 1 ' ' 5. .g 2 .)' 78F' G2 28' 2 ' 5.' 8@8-75' ;78N1' 2 ' 7' * ;;70.' 57*.' H..8' .3.8 ;F' H 2@05 ' @8N. ' 07 N.8' 3@; *7 28)' @35' ;78N' I ;;)' H.' 7 ;. ;.N' 71' 8@8-75)' 28' 5.' 0.8. 7;' 0 2@8N' ;7 N' N2 I 8' 8' 5.' G .g 3.N 80' G7 70 7G51' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' ;78N1' 5 5. 2' 3;7 ;.N' 71' H7@07F. ' 2 ' 2@ 87N7F@6)' 57* 80' 82 ' H..8' 3@; *7 .N' I 5 8' 5.' ;7 ;E' *.' F.7 1' I 5' GF8-75)' F2@' I ;;)' 8' @35' 37 .1)' .07 N' 5.6' 71' G@8-75' ;78N1)' 78N' 7 ;. 1' 5.6' 71' @35)' 7332 N 80' 2' 5. ' N . .8 ' N.0 ..1' 2 ' . ; F)' 7332 N 80' 2' 5.' G 83 G;.1' 5. .7 . ' ;7 N' N2 I -' 8N. ' 5 1' 7 780.6 .8)' 5.' 5.7N' 2 ' H7@07g F. ' I ;;' H.' 5.83. 2 I 7 N' N 328 8@.N' 8' 5.' 7332@8 1

: ' + <9

Ad ' 5.' 7332@8 1' 2 ' 3;7 ; 37 28' 2 ' 5.' G@8-75' ;78N1' 7; .7NF' .3. *.N' 8' F2@ ' 3@ 35. .1)' 20. 5. ' I 5' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' G 2N@3.' 5. .2)' 8' ;7 2)')' 78N' d)' I ;;' H.' F2@ ' 0@ N.' 8' 7 ;. 80' 5. .' ;78N1

0' 55 1 ' 45 # % ' 1 , 3 ' ' 0 % ' 4 . 45 3 % % I*"% ' ' % ' 4 #0 ' ' % ' 5 .# 3 0- % % ' 1 ' . # # ' % ' - % ' % ' 8 5 # ' ' 05% , % 3 .# % ' 880% R % .' ' % ' 8 . .-' H7"$13 05# 8' % ' % <' .' % 8' " 1 % ' % ' 1 ' 5 05 % # % ' # #0 R .-' % ' %0.% 08 3 ' .' 5 % 6

AK ' 8' 32 6 6 @ 80' 5.' 02*. 86 .8 ' b57 .' 8'0 5. .' ;78N1)' F2@' I ;;' H.' G;.7 .N' 2' 2H . *.)' 5.' G 3.1' 2 ' 5.' N . .8 ' 2 1' 2 ' G@8-75' 0 7 8' . ' N2 I 8' 8' 5.' . 3;2 @ .)' 2 ' K ' I 5 35' 57*.' H..8' 7 3. 7 8.N' HF' 5.' 7*. 70.' G 3.' 3@ .8)' .3. *.N' 26 ' N . .8 ' G7 1' 2 ' 5.' G 2* 83.)' 8' 5.' 5 ..' G .3.N 80' F.7 1

A[' 5.' N. 8 80' 5.' 7D' 28' .735' P@ ;7)' 2 ' .;N' 2 ' G@8-75' ;78N1' E' 5.' .0 . 80' 5. .2 ' 8' * ;;70.1' HF' 5.' 3@ 8@6 1)' 78N' 8' 5.' 7;22P' 78N' N * 28' 3@ 35. F1E' 78N' 5.' @.' 2 ' 8N * N@7;' G2 751)' 7 .' 7;;' 2' H.' 328N@ .N' 8' 5.' 76 .' 6 788. ' 71' 571' H..8' N . ;.N' 2 ' 5.' 8@8-75' ;78N1

AU ' ' I ;;' H.' 8.3. 7 F' 57 ' 5.' D.N' 2 @8 @6 1' 78N' 6 7@8 @6 1' H.' 3;.N@ .N' 71' I .;;' 8' @8-75' 71' 8' @8-75)' G .* 2@ ;F' 2' 5.' 37;3@;7 28' 2 ' 5.' 7DE' H@ ' 7' G2 28' 2 ' 5. .' N.N@ 281)' .>@7;' 2' K' G. ' 3.8)' 2 ' 5.' O 2 1' G 2N@3.' 7N2G .N' 71' 5.' H7 1' 2 ' 5.' . ;. 6 .8)' 8@ ;' H.' 328% 2; N7 .N' I 5' 5.' .8)' 78N' 7332 N 80;F' 7GG2 28.N' 8' 5.' 7D' 28' .735' .;N)' 8' 2 N. ' 2' N. 7F' 5.' D.N' 357 O.1' 6.8 28.N' 8' .' 6 7 0 8)' 78N' I 5 35' 5.' 3 P7 ' I ;;' 5. .7 . ' 7P.' @G28' 5 6 .; ' 2' N .57 O.

. ' "<% ="),/ "($E (B,' 4*"D

"& ' 5.' 7D' ;. * .N' ;7 ;L' F.7 ' 28' 2G.1' I 71' 7P.8' 7332 N 80' 2' 5.' 8@6 H. ' 2 ' @ %H.7 80' ..1' 8' .735' * ;;70. ' 57 ' 6 2N.' 6 @ ' 8' 5.' G . .8 ' . ;. 6 .8 ' H.' 6 2N .N)' HF' D 80' 7' 62g N. 7 .' 7D' 28' 5.' ;78N1' 233@G .N' HF' 2G.1' -' 7;;' 7 . 6 .8 ' 28' 80;.' .1)' 78N' 28' 7;;' ..1' 2 ' 5.' P 8N' 6 .8 28.N' 8' 5.' 6 7 0 8)' H. 80' 7H2; 5.N)' 8' . 7H; 5 80' 5.' 7D' 28' 2G.' ;78N ' 2@' I ;;' H.' 0@ N.N' HF' 5.' 8 2 6 7 28' F2@' 6 7F' 73>@ .' .07 N 80' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' ..1' G;78 .N' 28')' 2 ' 5.' 8. 1' 2 ' 5.' ;78N' 2 ' 3@; *7 28' I 5' 2 5. ' G 2N@3.' H. N.1' ..1

B%,/ =("5!,/ !)"$=%,/ 4". !!+"4F/ .(B# %E' 722 .

A\ ' 8' .07 N' 2' 5.' G. 2N1' 7 ' I 5 35' 5.' P 1' 7 .' 2' H.' G7 N)' ' .83;2 .' 7' 7 .6 .8 ' 5. I 80' 5.' G 2G2 28' 2 ' 5.' 2 7;' .8 ' I 5 35' 6 7F)' ' 5 8P)' H.' G7 N' 8' .735' 6 28 5' ' 1' N. 7H;.' 2' O *.' 5.' 6 .. 7 7N7 1' .*. F' G2 H;.' 8N@;0.83.)' 2' 71' 2' 7;;2 I ' 5. 6 ' 7' 7 ' 6 7 P. ' 2 ' 5. ' O 7 8E' H@ ' 5.' .0@;7 ' 78N' .7 F' 32; .N 28' 2 ' 5.' .*.8@.1)' 71' I .;;' 71' 5.' 7 .8 28' 8.3. 7 F' 2' H.' O *.8' HF' 5.' 6 .. 7 7N7 1' 2' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5. ' ;78N1)' .8N. 1' ' .DG.N .8 ' 57 ' 5.' I52;.' 2 ' 5.' P 1' b52@;N' H.' G7 N' 8' HF' :@8. ' 5.' G. 2N1' 6 .8 28.N' 8' 5.' .83;2 .N' 7 .6 .8 ' I ;;)' ' 5 8P)' .6 H 73.' 5.' 2H-. 1' 2 ' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1' 78N' 2 ' 5.' 3 P7)' 8' 5 1' G7 3@;7 ' G2 8)' 78N' F2@' I ;;' 5. . 2 .' H.' G;.7 .N' 2' 7 780.' 5.' P 1' 7332 N 80' 5. . 2 ' 8F' G 2;2807 28' 2 ' 5.' G7F6 .8 1' 2 ' 5.' P 1)' I 5 35' 6 7F' 7GG.7 ' 7H 2;@ .;F' 8.3. ;7 F)' 378' 7 ' 7;;' 6 .1' H.' O 78 .N)' HF' 7 G.3 3' 7GG; 37 28' 2 ' 57 ' G@ G2 .

A] ' 2@' I ;;' 2H . *.)0' 57 ' 7' G 83 G7;' 2H-. ' 8' 5.' 6 2N.' 2 ' . ;. 6 .8 ' 82 I G 2G2 .N)' 1)' 5.' . 7H; ;56 .8;' 2 ' 7' 6 2N. 7 .' N. 8.N' 7D' 28' 5.' ;78N' @8N. ' 3@; *7 28)' 78N' 5.' 7 .. 7 8 80' I 5' G .3 28' 5.' 76 2@8 ' G7F7H;.' 2 ;' .735' .;N)' 78N ' HF' .735' 8N * N@7;' 6 .. 7 ;7N7 ' 5. .' 2H-. ;1' I ;;)' ' @)' H.' 7 1 7N;2 ;F' 7 7 8.N' HF' F2@)' @8N. ' 5.' 8 @ ; 281' I 5 35' 57*.' 8' 5.' 2 .02 80' G7 70 7G51' H..8' ;7 N' N2 I 8' 2 ' F2@ ' 0@ N783.)' 952@;N' F2@' N..6 ' 78F' @ 5. ' 8 2 g 67 28' 28' G2 8 1' 3288. ;.N' I 5' 5.' .8 1)' 8.3. 7 FE' ' b57;;' .DG.N ' 57 ' F2@' I ;;)' I 52@' . . *.)' 7NN . 1' 6 .' .07 N 80' 5.6

' 57*.' 5.' 5282@ ' 2' H. ' M.8 ;. 6 .8)' F2@ ' 6 2 ' 2H.N .8 ' . *78

35 82G2;F) 9 08.NX' : ' R ++)

ddN' :78)' A]ZQ ' 83 G7;' 2;;)' 2 ' 78-2 .' 78N' 35 82G2;F

' @.' 2GF X

2' 5.' 9@H2 N 87 .' 2;;.N;2 1' 2 ' 78-2 .

M.8 ;. 6 78)

1 % %).)!B') \" E' "4% !' F'" (6!)&$" % ! % !)"!.' "$+!)% ' .H' #

7 ' ', ' 8' 7 . 80' 5.' G@8-75' ;78N1' 8' 5.' G . .8 ' F.7)' F2@' 57*.' H..8' N .N .N' 2' 7P.' 5.' 7*. 70.' G 2N@3.' 2 ' @;;F' AdAZ)' AdAA' 78N' AKA[)' 2 ' .735' 3;7 1' 2 ' 2 ;1' 8' .735' * ;;70.)' 78N' 2' 7GG;F' 57 ' 7*. 70.)' 2' 5.' I52;.' .D .8 ' 2 ';78N' 2 ' .735' 3;7 1' H 2@05 ' @8N. ' 3@; *7 28 ' ' 7GG.7 1)' 57 ' 8' 26 .' * ;;70.1' N@ 80' 28.' 2 ' 6 2 .' 2 ' 5.' F.7 1' 8' >@. 28)' G 2G2 281' 2 ' 5.' ;78N)' 2 6 80' 7' N 8N;' 3;7 1' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' * ;;70.)' 57*.' 82 ' H..8' 3@; *7 .N' -' 2 ' 8 783.)' 8' 5.' * ;;70.' 2 ' 26 H7328@6 ' 5.' ;78N' 3;7 .N' 71' 5.*@;)' I 71' 82 ' 3@; *7 .N' 8' ' R 5.8' 37 .1' 2 ' 5 1' P 8N' 233@)' ' I ;;' H.' 8.3. 7 F' 2 ' F2@' 2' 7 .. 7 8' HF' .8>@ F)' I 57 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 57 ' 3;7 1' 2 ' ;78N' 8' 5.' * ;;70.)' .07 N 80' I 5 35' 5.' N 3@; F' 7 .1)')b ' .' H..8' E' 78N)' 7332 N 80' 2' 5.' -@NO 6 .8 ' I 5 35' F2@' 6 7F' 8' 328 .>@.83.' 2 6)' F2@' I ;;' 7 780.' 5.' 7 .; 638 ' 28' 57 ' 3;7 1)

H ;;

GG.8N D ' " 5' ' 5.' 9.;. ' 2 6 6 ..' ' r 2 'dZ

D 73 1' 26' '' @; *7 .N' I 5' 7@;7NNF' 3 2G1' 8' 5.' G . .8 ' F.7)' 5.F' I ;;' H.' 7 ;. .N' 71' 28;F' F .;N 80' 9' 2 ' 2;P72 1)' 28.' 3 2G

28' 9@ *.F1' 78N ;. %' 0G--0' 7H2*.' 7 .' 0 *.8' 71' @;.1' 2' H.' 0.8. 7;;F' 2H . *.N)' H@ ' I 5 35' 5.' @H2 N 87 .)/ ' ' , %' 32;;.N;2 1' 7 .' 7;;2 I .N' 2' 6 2N F)' I 5. .' G7 3@;7 '3 3>6 783.1' 6 7F' .8N. '7' 6 2N 37 28 8.3. ;7 F')

35 82G2;F)' ' 9 08.NX' ' V 2

] 5' .H @7 F' A]ZQ]ZQ K' 83 G7;' 2;;' ' 78-2 .' 78N' B' 35 82G2;F

' @.' 32GF X

2' 5.' @H2 N 87 .' 2;;.N;2 ' 8' 5.' 7F7*. @6 'N * 28' 2 ' 78-2 .', ' 26 H7328@6

9)

+. .' 26' 'R7;%' " ' .G;F' 2' F2@ ' ;. .' 2 ' 5.' Ad 5)' -@ ' .3. *.N)' ' 57*.' 2' 73>@7 8 'F2@' 57 ' 8' @35' 2 2+72 1 !2V ! !T !!' * ;;70.1' 8' F2@ 'N * 28' 71' 57*.' 82 ' F .;N.N' 78F' G 2N@3.' 8' @;; .1' A]AZ%AA' 2 ' Ad)' F28' 76E' [N .H' . ;.6 .8 ' 8' . . .83.' 2' 5.' G . 38 ' 7 .' 2 ' 5.' 32 G1)' 78N' 5.' G 2N@3.' 2

2 6 . 'F.7 1

d' 5.' 857H 78 1'2 ' 5.' C.. 6 7@8' 78N57;' 7GG.7 ' 2 6 .' 2' H.'-@ .N' 8' 5. '2H-.3g 28' 2' 5.' 0.8. 7;' 78N7 N' G 2N@3.' I 5 35' F2@' 57N' H..8' N .N .N' 2' 7; @6.' 2 ' F2@ 'N * 28)' 71' 5.' I 2 P' 28' 57 'G7835.;)' I 5 35' I 71' .D.3@ .N' 2 ' 5.' .; . ' 2 ' 5.' *. F'.D .8 *.' 3@; *7g 28' N.G.8N78 ' 28' 5.' 7@ @6 ' " 7 3P2;)' 571' N2@H ;. 1' H..8' N. 6.8 7;' 2' 5.6 ' ' I ;;' H.' G 2G.)' 5. . 2 .)' 57 'F2@' 52@;N' 8' 5.' G . .8 ' . ;.6 .8 ' 2 ' 52 .' * ;;70.1)' 7N2G ' @35' 0 2@8N1' .07 N 80' 5.' 0 7 8' 78N7 N)' 71' F2@' 6 7F' 5 8P'-@ ' ' I ;;' H.' ; P. I .' G 2G. ' 57 ' F2@' 52@;N' 328 N. ' 5.' .DG.N .83F' 78N'-@ 3.' 2 ' 7@0 6 .8 80' 5.' I 7 @6' 8' 5.' C.. 7 6 7@8' 78357;)' 8' .6@8. 7 28' 2' 5.' 6 .. 7 7N7 1)' 2 ' 5.';2 ;.1' 5.F' 57*.' @ 7 8.N' HF' 5.' I 2 P' 7H2*.' 7;;@N.N' 2

K ' 8' 78F' 2 5. ' * ;;70.1' 2 ' F2@ 'N * 28)' 2' I 5 35)' G6' G7 3@;7 ;F' @8 7*2@ 7H;.' 3 3@6%' 783.1)' 5.' 0.8. 7;' 0 7 8' 78N7 N' 6 7F' 82 ' H.' ;F' 7GG; 37H;.' 8' 5.' G . .8 ' F.7)' F2@' I ;;' 328 N. ' F2@ .; ' 7@ 52 .N' 2' 6 7P.' @35' 6 2N 37 281' 71' F2@' H7;;' H.' 7 1 .N' 7 .' 8.3. 7 F' 28 N 80' 8' F2@ '-@NO 6 .8)' 78N' 8' F2@ ' 7 .8 28)' 71' I .;;' 2' 5.' I .; 7 .' 2 ' 5.' 857H 78 1' 71' 2' 5.' G@H; 3' 8 . . 1' ' ..;' 82' 5. 7 28' 8' 32 6 6 80' 2' F2@' 5.' N 3 . 287 F' G2 I .' 7H2*.' 6 .8 28.N

' 57*.' 5.' 5282@)' ` 3

78-2 .)' ' 9 0G.NX' ' V 2

A[5' .H @7 F' A]ZQ 83 G7;' 2;;)' 2 ' 78-2 .' 78N' 35 82G2;F

2' 5.' @H2 N 87 .' 2;;.N;2 1' 8' 78-2 .

M.8 ;. 6 .8)

% %).)! B) \ H E' ' 7 '% ' % ' 571' 233@ .N' 2' 6 .)' 57 ' 8' 5.' . ;.6 .8 ' 2 ' F2@ ' . G.e *.' N * 281)' 5.' "4%' ! *% .(6!)& $" % 7332@8 1' 2 ' 5.' 6 .7 @ .6 .8 '2 ' 5.' ;78N1';7 .;F' .3. *.N)' 6 7F)' @8;. 1' 26 .' 8 @N 281' 28' "$+!)%E' 7 .' 0 *.8' 2 '0.8. 7;' 2H . *783.)' ;.7N' 2' 78' 83 .7 .' 2 ' 5.' .. *7' 28' 5.';78N1 ' 57*.)' 5. . 2 .)' ;7 N' N2 I 8' 5.' 2;;2 I 80' @;.1)' I 5 !5' F2@' I ;;' 2H . *.' 8' 5.' * ;;70.1' 82 ' F. ' . ;.N' E' 78N' I 5 35)' 52@;N' F2@' H.' 7 I 7 .' 2 '78F' 328 N. 7H;.' 83 .7 .' 8' 5.'-@ 6 6 7' 2337 28.N' HF' 5.';7 .' 6 .7 @ .6 .8 ' 8' 78F' 2 ' 5.' * ;;70.1' 7; .7NF' . ;.N)' F2@' I ;;' 7GG;F' 2' 5.6 ' G .* 2@ ;F' 2' F2@ ' 3;2 80' F2@ '-@6 6 7H@8N .1

d' G' 26.' 8 783.1)' HF' 5.' G%6 .7 @ .6 .8)' 8' I 52;.' 2 ' 8' G7 ' 2 ' 7' * ;;70.)' 5.' .D .8 2 ' 5.';78N1' I ;;' 57*.' H..8' 7GG7 .8 ;F' 83 .7 .N)' 7; 52@05' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1' 57*.' H..8' 8 . .N' 8' 5.' 7332@8 1E' 78N' 5.' 83 .7 .' I ;;' 57*.' H..8' 37@ .N' 6 . .;F' HF' 5.' 6 2N.' 2 ' 6 .7 @ .6 .8 ' 8' @35' 37 .1' ' I 2@;N' H.' 2H* 2@ ;F' @8-@ ' 2' 7GG;F' 5.' 7*.g 70.N' 78N7 N' G 2N@3.' 2' 5.' .D3. 1' 2 ' ;78N1' I 5 35' 7GG.7 ' 8' 5.' 7332@8 1)' 78N' 2' 32 6 6 @ .' 57 ' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 7NN 80' ' 2' 5.'-@ 6 6 7 ' 2 '.D7 6 G;.E' 5.' .D .8 ' 2 ' ;78N' 8' 7' * ;;70.)' 7332 N 80' 2' 5.' 7332@8 1' 2 ' 2 6 . ' @ ; .1)' 1' ;2 * 7; .1' ' 5.' 7*. 70.N' 78N7 N' G 2N@3.' 722' 3@;;@ 6 1' G. ' * 7;FE' 2)' 2 ' 5.' I 52;.' * ;;70.)' d)ZZZ' 3@;;@ 6 1)' 8' 5.' 7332@8 1' 2 ' ,.%6 .7 @ .6 .8 E' ' I 2@;N' 7GG.7 ' 57 ' 5. .' 7 .' Ad' *7; .1' 8' 5.' * ;;70.)' d)ZZZ' 3@;;@ 6 1' N * N.N' 28' I 5 35' O *.' AQQ%] ' G. ' * 7;F)' I 5 35' 1' 5.' 7 .' 57 ' 52@;N' H.' 7P.8' 8' 5.' . ;.6 .8

4 ℃' %

K ' @ ' 26' I 57 ' ' 57*.' 2H . *.N' 8' 76 .' 8 783.1)' ' 76 ' 7GG .5.8 *.' 57 ' 5.' 75 7 7' 7332@8 78 1' 6 7F' 57*.' N 7 I 8' 2@ ' 5.' * ;;70.' 7332@8 1' 8' 7' N . .8 ' 6 788. E' 2 ' 8 783.)' 57 ' 5.F' 57*.' 7P.8' dZZ' 3@;;@ 6 1' 2 ' 5.' Ad' *7; .1)' 5. .HF' 83 .7 80' 5.' 78N7 N' O 7 8

4 ℃

7 6 2@8 ' 2 ' 5.' * ;;70.' 2' d)[ZZ)' H. 80' [ZZ' 6 2 .' 578' 5.' 7*. 70.)' 7332 N 80' 2' 5.' .7;' G 2g N@3.)' 571' H..8

[' 8' >7 .1)' 5. . 2 .)' I 5. .' 5. .' 1' 78' 83 .7 .' 2 ' 5.' ;78N1' HF' .%6 .7 @ .6 .8)' 78N' I 5. .' F2@' 57;;' ..;' 7 1 .N' 57 ' 5 1' 83 .7 .' 1' 37@ .N' 28;F' HF' 5.' 6 2N.' 2 ' .%6 .7 @ .g 6 .8 ' I 5 35' HF' 5.' 2N' 6 @;;' 7; I 7F1' *7 F' 2 6 . I 57 X' 78N' 57 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1' 8' @ ;F' AdAZ%AA' ` ' Ad)' 571' 82 ' H..8' P.G ' 2@ ' 2 ' 5.' 7332@8 1'-' F2@' I ;;' N * N.N' 5.' I 52;.' 78N7 N' G 2N@3.' O *.8' HF' 5.' 5 ..' F.7 1' .*.8@.' 28' 7;;' 5.' ;78N)' I 5 35)' 7332 N 80' 2' 5.' ;7 .' 7332@8 1' 2 ' .%6 .7 @ .6 .8 '78N' 3@; *7 28' 7 .' @8N. ' ;;70.)' 71' 8' 5.' .D7 6 G;.' O *.8' 8' 5.' .328N' G7 70 7G5

U ' 5.' 76 .' .7 28 80' I 5 35' 7GG; .1' 2' 78' 83 .7 .' 8' 5.' ;78N1' HF' .%6 >7 @ . 7.8)' I 5.8' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' G 2N@3.' 571' H..8' H 2@05 ' 2' 7332@8)' I ;;' H.' 7; 2' 7GG; 37H;.' I 5. .' 7' N.3 .7 .' 8' 5.' .D .8 ' 2 ' ;78N1' 7GG.7 1' HF' .%6 .7 @ .6 .8 ' 8' 5.' 2 6 . ' 37 .)' 5.' .D .8 ' H. 80' 83 .7 .N)' 5.' 7*. 70.' G. ' * 7;F' I ;;' H.' N 8 8 ;5.N' H' 8' 5.' 7 . ' 37 .)' 5.

)

.D .8 ' H. 80' 83 .7 .N)' 5.' 7*. 70.' G. ' *7;F' I ;;' H.' 83 .7 .N' E' H@ ' 5.' I 52;.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 1 7 ' 26' %' ;78N1' H. 80' H 2@05 ' 8 2' 5.' 7332@8 1)' 5.' 78N7 N' 0 7 8' G 2N@3.' 2 ' 7;;' 5.' ;78N1' I ;;' 82 ' H.' 7 . .N' HF' 5.' .%6 .7 @ . 6 .8 E' 78N' 5.' * ;;70.)' 328 .>@.8 ;F)' I ;;' G7F' 5.' 7 6 .' 71' '82' 7; .% 7 28' 8' 5.' .D .8 ' 2 ' 1' ;78N1' 22P' G;73.' 8' 5.' 7332@8 1 ' %%%%%%%%%% %%%%%% , , Q ' 8' . 6 .' 37 .1' 5.' 75 7 7' 7332@8 78 1' 57*.)' ' 7 6 ' 7GG .5.8@*.)' 83;@N.N' 2 ' 5.' I 52;.' +. 1' 26' R7;% 53.' 2 5.' @H2 N 87.' ;78N1' 2 ' 7' * ;;70.)' 78' 83 37 .' 2 ' N.3 .7 .' G 2G2 287 .' 2' 5.' 83 .7 .' 2 ' N.3 .7 .' 2 ' 28;F' G7 ' 2;. 21' 2 ' 78-2 .E 2 ' 1' ;78N1' 28' .%6 .7 @ . 6 .8 E' 5.' 2 N. 1' 2 ' .%6 .7 @ . 6 .8 ' 28;F' N .e;.N' 28.% 5 N' 2 ' 7' .H']2Q * ;;70.' 2' H.' .%6 .7 @ .N)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 7 .. 7 8 80' 8' 7' 0.8. 7;' I 7F' 5.' 32 *. 8. 1' 2 5.' 7332@8 1' I 5 35' 57N' G .* 2@ ;F' H..8' 02 ' 2 ' 5.' .D .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' E' 5.' 83 .7 .' 2 ' N.3 .7 . 2@8N' 8' 5 1' G2 28)' 52@;N' 82 ' H.' 7GG; .N' 2' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' * ;;70.' ;78N1)' 71' 8' 37 .1' I 5. . 78F' 0 .7 ' N . .83.' I 71' 2H . *.N)' 5.' I 52;.' * ;;70.' 52@;N' 57*.' H..8' 6 .7 @ .N)' 78N' 1' .7; .D .8 ' 7 .. 7 8.N' 71' 8 .7 ;F' 71' G2 ; H;.

\ ' 5.' 2 .02 80) . 6 7 P1' 7GG;F' 2' 5.' 8@8-75' ;78N1E' 78' 7 .8 28' 2' 5.' @;.1' I 5 35' 5.F' 57*.' 0 *.8' .' 2)' 6 7F' 82 ' H.' 0.8. 7;;F' 8.3. 7 F' 8' 5.' G@8-75' ;78N1)' 71' 5.' 6 .7 @ .%6 .8 ' 2 ' 5.' ;7 . ' 1' 82 ' ; 7H;.' 2' 5.' *7 7 28' 7;6 2 ' 8 .G7 7H;.' 26' 5.' 6 .7 @ . 6 .8 ' 2 ' 5.' 2 6 . E' 78N' 5.' G@8-75' 3@; *7 28' 1' 82 ' 328 8.N' 2' G7 3@;7 ' G2 1' 71' 5.' 8@8-75' 3@; *7 28' 1' ' 1' 5. . 2 .' 3283;@N.N' 57 ' 5.' 83 .7 .' 8' 5.' .D .8 ' 2 ' G@8-75' ;78N1' 2 ' .%6 .7 @ . 6 .8)' 1' .7;' 78N' 82 ' 2@1E' 78N' 328 .>@.8 ;F' F2@' I ;;' 328 N. ' ' 71' @35)' @8;. 1' ' 57;;' 7GG.7 ' 2' F2@' 28' @;;' G 22 ' 57 ' 5.' 83 .7 .' 571' H..8' 2337 28.N' 6 . .;F' HF' ' 5.' 6 2N.' 2 ' 6 .7 @ . 6 .8)' 8' I 5 35' 37 .' 7' .N@Q; 28' 8' 5.' -@ 6 6 7' 52@;N' 2 ' 32@ .' H.' 6 7N.

' 57*.' 5.' 5282@)' ` 3

78-2 .)' ' 9 08.NX' ' v 2

dKN' .H @7 F' A]ZQ ' :' 83 G7;' `)' 2 ' 78-2 .' 78N' 35 82G2;F

$ 2' 5.' @H2 N 87 .' 2;;. 2 1' 8' 78-2 .

M.8 ;. 6 .8)

7 7 ' ' ' 4 ! =' ' .8N' I 2' 2 61' 2 ' .0 ;. 1)' I 5 35' 6@ ' H.' P.G ' 71' I .;;' 8' F2@ ' +. . ' 26' R7;% . G.N; *.' 3@ 35. .1' 71' 8' 52 .' 2 ' 5.' .5 ;N7 1)' 78N' 8' .735' * ;;70.' HF' 5.' 3@ 8@6 ' ;73.' 2 5.' @H2 N87. d ' 5.' 2 6)' 2 ')' 1' 6 . .;F' 78' 7H 7aL' 2 ' 5.' G2 751' 2' H.' ;@.N' 2' .735' 8N * N@7;)' 2 7 35]3Q ' 5.' I 80' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 71' 7 .N; 80' .735' 8N * N@7;' 8' G7 3@;7)' 71' I .;;' 71 5.' I 52;.' * ;;70.' 8' 0.8. 7;

K ' 5.' 2 6 ' 2 ' 7)' 1' 6 .78 ' 2' 52 I ' 5.' G 2G2 28' I 5 35' .735' 8@8-75' P@ ;7;' 8' .735' * ;;70.' H.7 1' 2 ' 5.' I 52;.' 8@8-75' -@ 6 6 7)' 82 I ' D.N' 2 ' .735' * ;;70.)' 71' . ;.N' 7 6 280' 5.6 .;*.1' HF' 5.' 6 . 7 7N7 1E' ' 1' 5.' 8 .8 28' 57 ' 5 1' .0 . ' 52@;N' 2 6 ' 7' N23@g 6 .8 ' I 5. .28' 2' 0 2@8N' 5.' @ @ .' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' 8@8-75' ;78N1)' ' 78 I . 80' 8' 5 1' . G.N;' 5.' G@ G2 .' 2 ' 7' .0 . .N' 3;7 37 28' 2 ' 5.' 2 ;' 5 1' .0 . ' 1' 328 8.N' 2' 5.' 8@8-75' ;78N1' H 2@05 ' @8N. ' 3@; *7 28' 5 1' F.7 ' 5.' N F' ;78N1' 2 ' .*. F' N. . G 28' 8' .735' * ;;70.)' ' 1' 6 F' 8 .8 28' 2' 57*.' .0@;7 ;F' @ *.F.N)' 3;7 ;.N)' 78N' 5.' 7 . 6 .8 ' 28' 5.6 ' D.N)' 71' 228' 71' 5.' H@ 8. 1' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 '2 ' 5.' G . .8 ' F.7 ' 1' 326 G;. .N))' 7 ' I 5 35' G. 2N' 7; 2' 7' .. *7' 378' H.' . ' 28' 5.' G 83 G;.' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7 1' . ;. 6 .8 ' 28' 5.' 8@8-75' ;78N1)' I 5 35' 2 ' 5.' ;7 ' 2@ ' F.7 1' 57*.' H..8' @83@; *7 .NE' I 5 35' .. *7' I ;;' H.' G7 N' 2G' 5.6 ' I 5.8.*. ' 3 3@6 783.1' 6 7F' 7N 6 ' 2 ' 5. ' H. 80' H 2@05 ' @8N. ' 3@; *7 28

[' ' @ ' 57 ' F2@' 57*.' 7P.8' .G1' 2 ' ;@ 80' G2 751' 2' .735' 8N * N@7;' 6 .. 7 ;7N7)' 7 ' 5.' 37 ; . ' G2 ; H;.' G. 2N ' 5 1' 1' 7' 6 .7 @ .' I 5 35' I ;;' H. ' . 7H; 5' 8' 5.' 6 8N1' 2 ' 5.' G.2G;.' 5.' 7N*78 70.1' I 5 35' 5.F' 8N * N@7;;F' 78N' 0.8. 7;;F' I ;;' N. *.' 26' 5.' . 7H; ; 6 .8 ' 2 ' 7' N. 8.N' 6 28.F% .8 ' 28' 5. ' . G. ; *.';78N1 ' ' 2 6 ' 2 ' 5.' G2 75' I 5 35' ' 57*.' @.N)' ' 78 6 ' 5. .I 5' 2 ' F2@ ' 0@ N783.

' 57*.' 5.' 5282@)' ` 3

*7;2 .)' ' 9 08.NX' ' v 2

2' 7 35' 92 ' -' 83 G7;' 2;;)' 2 ' 78-2 .' 78N' 35 82G2;F

2' 5.' @H2 N 87 .' 2;;. N2 ' 8' 5.' 7F7*. 76 ' < * 28' 2 ' 78-2 .

!' < 2 ' % % % % % % ' 787 022NF' < * 28' %' %' < 2

9)

7 7 ' ' 1' 8' 26 .' 37 .1' 5.' 2H 873F' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 78N' 8' 2 5. 1' 5. ' ;;% 2 @8.' % %)' .)!B')' 7" E 67F' .8N. ' ' 6 G 7 ; 37H;.' 2' . 7H; ' 5.' .8 ' 2 ' 5.' 3@ .8 ' @ ;F)' 28' 5.' H7 1' 7 .N' 8' 6 F' "H% !' *%.(6!)& $" % ;. .' 2 ' ddN' :78@7 FE' 78N' 71' 2' 2 3.' 5.' 6 .7 @ .' 28' 5.' 857H 78 1' 6 @ ' 8' 7;;' 37 .1' H.' ! %4 !),' !.' "$+!)%' 7*2 N.N' E' ' 57*.' N..6 .N' ' G 2G.' ' 2' 326 6 @8 37 .' 2' F2@' 5.' 2;;2 I 80' 8 @e 281' 2 ' 7;;' @35' ' ")&R' ^!S 37 .1' 2 ' N 3@; F)' 7 I 7 .' 57 ' 7; 52@05' 5.' .8 ' 1' 7 ' 7N*783.N)' 5.' . ;. 6 .8 ' 2 ' * ;;70.1)' I 5. .' 2GG2 28' 6 7F' 57*.' H..8' 6 7N.)' 1' N. . .N' @8 ;' 57 ' 2 ' 52 .' I 5. .' 82' N 3@; F' 57*.' H..8' .DG. .83.N)' 571' H..8' 3283;@N.N

d ' 5.' N 3@; .1' 2' 5.' .8 .' . 7H; ; 6 .8 ' 2 ' 5.' .8 ' 8' 5.' G 2G2 .N' 0 2@8N1)' 6 7F' 7 3E,)' 26' 2H 873F)' I 52@ ' 5.' G;.7' 2 ' 87H ; F , 7N;F)' 26' 87H ; F' 7 80' 26' 8.0; 0.83.)' I ; @;' 2 ' 2 5. I .)' 8' 5.' 3@; *7 28' , '1N;FE' 26' 87H ; F)' 7 80' 26' 37;7 6 .1' 83 N.8 7;' 2' 70 3@; @ .)' I 5 35' 32@;N' 82 ' 57*.' H..8' . 5. ' 2 . ..8' 2 ' G .*.8 .N ' ' K ' . I ..8' 5.' ;7 ' 78N' I 2' ' @GG2 .N' 37 .1)' .*. F' N 8N 28' I 5 35' 5. .' 1' H. I ..8' @87*2 N7H;.' ;;% 2 @8.' 78N' G . 6 .N 7 .N' 6 .5 .)' 2 ' @87332@8 .N' 2 ' 2H-.N 281)' 2' 7' G;78' 37;3@;7 .N' 2 ' 5.' 0.8. 7;' 022N)' 52@;N' H.' 2H . *.N' 8' 5.' .8 ' 5.' 2 6 . ' 1' ; 7H;.' 8' 5.

U&' G . .8

:)"4 ,' .)! B' Y
' !.' ! % !),f
!$ ()5%D,' "$& .%. E
B%$,

% %)'.)! B') ' \ " Y
"4% !' *% .(6!)& $" %
! %. !),' !. "$+!)% '
– ")4*' [^@S

G . .8 ' 8 783.' . G.3 7;;F' 2' .*. F' G 2G. ' 8N@;0.83.'E 5.' I 2' ;7 . ' 8' 7' 6788. ' .>@7;;F' G.3 7;' 2'-@ 3.)' I 52@ ' 8N@;0.83.

[' 5.' 7N2G 28' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' 1' 82 I' 2' 7 ' 7N*783.N)' 57 ' I .' 6 7F' 7 .;F)' ' 5 8P)' 328g 3;@N.' 57 ' 1' H7 1' 1' 7 1 7 ; 2 F' 2' 5.' 857H 78 1' 8' 0.8. 7;E' 5.F' .07 N' 5.' 7N*78 70.1' 328% . 3N' 28' 5.6' HF')' 82 ' 71' 328 8.N' 2' 5.' G . .8 ' F.7)' H@ ' 71' G. 6 78.8 ;F' . ;.N)' 71' 7 ' 71' G. 6 78.83F' 1 328 .8 ' I 5' 5.' G2 ; H ; F' 2 ' 0 .7 ' ;@a@7 28' 8' 5.' .7 281E' 78N' 5.F' 28' 5.' 2 5. '578N)' . .6 ' 2'@8N. 578N' *. F' I .;' 57 ' 5.' 7N*78 70.1' I 5 35' 5.F' N. *.' 7 .' 0 78 .N' 2' 5.6 ' 8' 328 N. 7 28' 2 ' 5. ' 7P 80' 28' 5.6 .;*.1' 5.' P' 2 ' ; 80' 78N' 37 @7;' ;6 ;@7 281' 2 ' .7 28)' @87 .8N.N' HF' 78F' 6 7 P.N' 2 ' 0 .7 ' 37;76 F' 5.F' . .;' 57 ' 5.' 7N*78 70.' 1' .3 G 237;' 2' 5.6 .;*.1' 78N' 2' 02*. 8 6 .8

U ' 8' 5.' I 2' '37 1' I 5 35' ' G 2G2 .N)' 78N' G7 3@;7 ;F' 8' 5.')' .3 G 23 F' 1' 82 ' ;22P.N' 2 ' E' 5.' 6 . 7; 7N7 1' 7 .' N. 2@1' 57 ' 7;;' 5.' 7N*78 70.' 52@;N' H.' 28' 5. ' N.E' 5.F' I C5' . 5. ' 2 ' 78' 7@6 78 .' N * 28' 2 ' 5.' 3 2G1)' I 5 35' I 2@;N' 5 2 I' 5.' .*.8@.' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 7 ' 5. ' N 3 . 28)' 2 ' 2' 6 7P.' 7' . ;. 6 .8 ' 8' I 5 35' 5.F' ; 7;;' N. *.' .*. F' G2 H;.' 7N*78 70.)' I 52@ ' 78F' 28.' G2; H;.' P ' 5.' .3@ F' 2 ' 5.' .*.8@.E' 5.' 3 7H%' ; 56 .8 ' 2 ' 7' @8 2 6 ' .0@;7 ' 6 2N.' 2 ' 6 7870. 6 .8)' 71' I .;;' 71' -@ 3.' 2' 52 .' I 52' 57*.' 7P.8' 6 2N. 7 .' P' 78N' 3H8 N. 7H;.' 7N*78 70.1' 20. 5.)' N. 6 78N' 57 ' * . I 1' 2 ' 5.' P 8N' 52@;N' H.' N. .7 .N' E' 2 ' 5 1' G@ G2 .' F2@' I ;;' H.' G;.7 .N' 2' 2H . *.' 5.' 2;;2 I 80' 5 ; @ 281

Q ' ' 5 8P' 57 ' 8' 5.' '37 .)' * _ ' I 5. .' 5.' 6 . 7; 7N7 1' 2H-.e;L' 2' 5.' G 2G2 .N' G;78' 2 ' . ;. 6 .8)' 7; 52@05' '7GG.7 1' 57 ' 5. ' 0 7 8' G 2N@3.' 8' 5.' G . .8 ' F.7 ' 1' 8.7 ;F' AZ' 2 ' AU' G. '3.8)' I 57 ' 5.' 7*. 70.N' G 2N@3.' 2 ' 5.' 5 ..' F.7 1' 7N2G .N' 8' 5.' G;78' 2 ' . ;. 6 .8 ' 7 6 2@8 1' 2)' 5.' 7 @7;' 78N' G7 ' .;; 80' G 3.' 2 ' 0 7 8' 3. 7 8;F' 5 05. ' 578' 5.' 32 6 6@ 7 28' G 3.)' 78N' 78' 8. .7 .' G 2H7H;F' 8' 5.' I 7 @6 ' E' 8' 5 1' 37 .' ' I 2@;N' .32 6 6 .8N' F2@ ' 7N2G 80' I 52@ ' 5. 7 28)' 7' N * 2G' 2 ' 5.' 3 2G1)' 7;;2 I 80' 2' 5.' 6 . 7; 7N7 1' 7' I 7 @6 ' 2 ' @' G. ' 3.8)' 28' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5. ' ;78N1)' 78N' 357 0 80' 5.6 ' I 5' 7;;' 5.' .DG.83.1' 2 '!7 0 N' 7@6 78 .' 6 7870.g 6 .8 ' 2 ' 5. '* ;;70.1' E' 5.F' 2 H.' 8' 7;;' 6 .1' 5.;N' . G28 H;.' 2' G 2N@3.' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 57 .)' 2 ' 2' G7F' 5.' 3@ .8 ' .;; 80' G 3.' 5. .2

\ ' 8' 37 .1' I 5. .' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7)' 6 7F' 26 ' 8.0; 0.83.' 57*.' H..8' 2' 7 ' .N@3.N)' 26 ' AU' 2' dZ' G. ' 3.8)' H.;2 I' 5.' 8@8-75' G 2N@3.)' 71' 2' 37@ .' 78' 87H ; F' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 6 . 7 ; 7N7 1' 2' 733.N.' 2' 5.' 7*. 70.' G 2N@3.' 8' 5. ' ;78N1)' 7' .N@Q 28' 2 ' 5. ' I 7 @6 ' .>@7;' 2' 7G. '3.8)' 52@;N' H.' 6 7N.' 8' 5.' 7N;@7;' 2 ' . 6 7 .N' G 2N@3.' 2 ' 5. ';78N1)' 78N' 5.8' 7' . ;. 6 .8 ' 2 6 .N' I 5' 5.6 ' 28' 5.' H7 1' 2 ' 7 ;@7;' 2 ' . 6 7 .N' G 2N@3.)' 78N' 5.' 32 6 6@ 7 28' G 3.1' 7N2G .N' 2 ' 5.' N ; ' 8' I 5 35' * ;;70.1' 5@1' 3 3@6 783.N' 6 7F' H.' @7 .N)' 52@;N' H.' 6 7N.' I 5' 5.' 6 . 7; 7N7 1

] ' R 5. N' 5.' 37;76 .1' 2 ' N 2@05 ' 2 ' 8@8N7 28' ;57;;' 28' @;;' 78N' @ 3 .8 ' G 22)' 7GG.7 ' 2' 57*.' 7;;.8)' ' I ;;' H.' G 2G. ' 2' 7 .. 7 8' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N1' 8' 5.' G . .8 ' F.7)' 78N' 2' . 7H; 5' 28' 5.6 ' 7' .6G2 7 F' .8)' 2 6 .N' 28' 5.' G 2N@3.' 7332@8 1)' 78N' 5.' I 7 @6 ' 78N' 32 6 6@ 7 28' 7 .1)' 7;;2 .N' 2' 5.' N e;1' I 5. .' 5.' .6G2 7 F' G;78' 6 7F' H.' 8.3.; 7 F

J ' 8' 37 F 80' 5.' 7H2*.' 7 780. 6 .8 1' 8 2' .D.3@ 28)' F2@' I ;;' 8 2 6' 5.' 857H 78 1' 57 ' 5.F' 7 .' .8 .;F' .6G2 7 F)' 78N' F2@' I ;;' 7; @ .' 5.6)' 57 ' 5.F' 7 .' 82 ' 2' .DG. ' 8' 5.' I 2' '37 .1X' 78F' @ @ .' N.G7 @ .' 26' 5.' G;78' 2 ' 6 7870. 6 .8 ' I 5 35' 571' H..8' 7N2G .N)' .D3.G ' 28' 5.' *. F' H. ' 0 2@8N1)' ' H. 80' 5.' 8 .8 28' 57 ' 5.' 76 2@8 ' 7 ;. ;7H;.' 28' .735' .;N' ;57;;' H.' 3;.7 ;F' N. 8.N' 78N' 6 7N.' P82 I 8' H. 2 .' 5.' .7 28' 2 '3@; *7 28' E' 78N' 57 ' 5.' G. 28' 7; . 80' 7' 6 . 7 F' 05 ' 8')' I ;;' H.' 357 0.7H;.' I 5' @35' 7 6 2@8)' I 5.8 .*. ' 5.' ;78N' 6 7F' H.' H 2@05 ' @8N. ' 3@; *7 28)' I 52@ ' 7N*. 80' 2' 1' G 2N@3.

'57*.' 5.' 5282@ ' 2' H.)' 9)
2@ ' 2H.N .8 ' . *78)

;*7;2 .)' \' ' V 2 .
8 5' 7 35'] 2N ' K' 83 G7;' 2;;.N;2 ' 2 ' 78-2 .' 78N' 35 82G2;F

D 7 ;L' 2 ' < M9' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 7 ' 2 ' 9 ' M.2 0.E
KZ 5' ;2H. '] 2Q

D 7e ' 2 ' +. . ' 26' 5.' 2;;.N;2 ' 8' 5.' 2 5. 8' N * 28' 2 ' 32 E'
N7 .N' A] 5' ;2H. ' A] ZQ

7 7 ' AU ' ';57 .' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 78N' 2 ' 5.' 2)' 571' H..8' . ;.N' 8.7 ;F' 8' 5.' 2;;2 I 80' G 2G2 28E

	M2*. 8 6 .8 ' ; 7 .' G. ' 3.8	F2 1' 57 .'
8' G@8-75' %'	QQ	%' QQ A
8' 8@8-75' %' %' %'		%'
8' 8@8-75' I 7 . .N' 26' I .;;1'		%' Q Q
M7 N.81' %' ' %	d9	%' W %

& ' 5.' F2 ' 571' 2' G7F' 2@ ' 2 ' 5 1' 57 .' 5.' . 7H; 5.N' ..1' 8' P 8N' 2' 5.' * ;;70.' H%' H.8NF)' `3 ' 5.' .DG.83.1' 83 N.8 ' 2' 3@; *7 28)' 78N' 5.' .6 7 8N. ' 02.1' 2' 5.' @GG2 ' 2 ' 5 6 .;' 78N' 7 6 ;F

A\ ' 5.' 7*. 70.' .;; 80' G 3.' 2 ' 0 7 8)' 8' .8' 6 2N. 7 .' F.7 1)' 1' 5.' 7 .' HF' I 5 35' 5.' 02*. 8 6 .8 ' ;57 .' 2 ' 5.' G 2N@3.' 571' H..8' 32 6 6@ .N' 2 ' 7' 6 28.F' .8)' 71' G7 3@;7 _.N' 8' 9 7 .6 .8 ' 2 ' d

Q'dZm 7'3 & 7' 3 51 3' < 3 ,5]

A]' 5.'*;;70.1'2' .735' 7;22 3'57*.' H..8' N * N.N' 8 2' 5 ..'3;7 ;.1-' 78N' .735'*;;70.'571' D 791' 28$ ' H..8' 83;@N.N' 8'28.'2'2 5. '2' 5. .'3;7 ;.1'7332 N 80' 2' 1'N 783.' 26)'2'328 0@ F' H' #'0 # !'2' 2' 67 P.' 2I81)'78N'328 .>@.8'N 3@; F'2' 73 ; F'2' 1'0 7 8'6.. 80'I 5'7' 7;.)' . 6.8 1 f'

AJ' 5.' 76.'G 2G2 28' '67 75'2' ..1' 8' P 8N)'I 5 35' 571'G .*7 ;.N' 2'7';280' 1. HN' -D 77'+. .' 26' H73P' 8'.735'*;;70.)' 571' H..8'7N6 .N' 8' 5.'G . .8' 7 ;.; 6.5)' I 5' 5.'.D3.G 28'2' 5.' 2;;.N2' 8' 2 .6' 67 75'2' 628 07 1'78N' 3@ 8@61'2' *;;70.1)' I 5 35' I71' 7 6.N' HF' 6F'G .N.3. ;H ' G' 5.' <* 28' 2' 32 E' 5 22'7 ;@ 8.N' G2;;@61)' 52I.*.)' ' 1' '328 8@.NE' 78N' ' 67F'H.326.' 5.' @H-. ;'2' !]' ZeE'!]2Q 7' @ @ .';. .)' I5. 5. ' ' I 2@;N' H.'.DG.N .8' H' . 2 .' 5.' 57 75' 8' 5.'2 5. 'N 3;1)'2' 0 78' 26.'326G.8 7 -28' 8' 6 28.F' 2' 52 .' I52'57*.' H..8'N.G *.N'2' ' 97 .6.8' 2'KE' .DG;7 81' 5.'G 2G2 28'2' '67 75' 8'.735'N D9 ' &

dZ' ' 1' 82I'5.3. ;7 F' 2' G2 8'2@' 5.'G 2G2 28'I5 35' 5.'G . .8' 7 .'2' 7 ;. 6.8'

@ F' AdAUX'H.7 1' 2' 5.'7 . 6.8'. 7H; ;5.N' HF' 6F'G .N.3. ;H' 8' ;F' AdAK' R 5' 5 1' *.I' 1'N 7I8'2@' 5.'73 328 G78F 0' 9 7 .6.8 2'[' ' 1' 5. .' 7; @6.N' 2' 5.' 7P.'2 %' 326G7 80' 5.' 7 .1'2'7 ;. ;6.8)' 57' 5.'.D .8'2'3@; *7 28' 8' 5.' I2'F.7 1'I71' 5.' 76.'E' 57' 1)' 5.'7332@8'2'3@; *7 28' H' @ ;F' :dhU)' 1'7N2G .N' 2' 5.' I2' @ .9' 5 1' 7 .%' 6.8' 3@; 1' 26'7'326G7 28' 28'.735' .;NE' 57' 1-' 5.'8@6H. '2' 0228 751)'2' .7I8 .1)' I5 35' 5.' 3@ 8@61' .G2 .N' .735' .;N' 2'328 7 8' 8' @ ;F' AdAK)'78N' 5.' 7 ;.; 6.8' ' 5.8' H2 .)'7 .'328 7 .N' I 5' 5.'7N;@7;'.D .8'7332 N 80' 2'87.7 @ .6.8 -'78N' 5.'78 2 8'2' .8' D.N' HF' 8 G.e 28'2' 5.'>@7; F'2' 5.' 2 ;

d' R 5. .' .;N1' I. .' 3@; *7 .N' 8' @ ;F' AdAU)' I5 35' I. .' I7 .' 8' AdAK)' 5.'3@ 8@61' 7332@8 1'2' 6.7 @ .6.8)'78N' 5.' 7*. 70.' .8'2' 5.' I52;.)'2' 5.' ;78N1' 8' 5.' " ;;70.)' I5 35' I71' 5.' .8' D.N' HF' 6F' G .N.3. ;H' 2' I7 .' ;78N1)'7 .' 7P.8' 2' 326G7 .' I 5' @ ;F' AdAU

dd' '7GG.7 1' 57' 5.'7*. 70.' .8'2' 8@8-75'78N' G@8-75' ;78N1' R71' 5 05. ' 8' @;;F' d K' 578' 8' AdAU)' H@' 57' 5.' 07 N.8' ;78N1' H.7 '7'5.7* . ' 7 ;. 6.8' 8' 5.' ;7 .' 578' N' 5. ' % 2 6.'F.7 E' 57' 82 I 5 75N 80' 5.'N.3 .7 .' 8' 5.' 7 .'2'7 ;. 6.8' 8' 9 F)' 5. N 1'7' 8.' 83 .7 .' 8' 5.' 76.' .G@ .N' .D .8'2' ;78N)'2' 7 'G702N71' \)AQd 'Kd dK' 8' AdAU)' 7H2*.' AdAK)' 8' 328 .>@.8 .'2' ;78N1' 2' 5.' *7;@.' 2' 7' G702N71' Kd)KKd)' d[' AdE' 7332 N 80' 2' 5.'G . .8' 7 .'2'7 .; 6.8X' H. 80' H 2@05' 2' ; 05' HF' 6.7 @ .6.8)' I5 35' I. .' 8H' .%' O . .N' HF' 5.'3@ 8@61' 8' @;;F' AdAK

dK' '67F'H.'2H-.9.N)' 52I.*.)' 2' 5 1' 62N.'2'326G7 28)' 57' 52@05' 5W';78N1' 82I' H 2@05' 2 I7 N' HF' 6.7 @ .6.8' I. .' 82' .0 . .N' HF' 5.'3@ 8@61)' 5.' F2 1' I. .' F.' 8' 5.'7D ;@7;' G2; . 28)' 78N' .8-2F.N' 5.' G 2N@3.'2' 5.6E' I5 ;)' 8' 2 6 80' 5.'7*. 70.'2' @;;F' AdAK)' 5.F' 7 .' 82'328 N. .N' 71' H.;280 80' 2' 5.6'

d[' '57*.' 5. . 2 .'N 7I8 2@'782 5. '9 7 .6.8)' 2)'U))' 8' I5 35' 5.' 56H. '2'@8 .0 %' . .N' .7I8 .1' N .2*. .N' HF' 6.7 @ .6.8)'7 .'7NN.N' 2' 5.'8@6H. '2' 37I .1'7.PG2I;.NO.N' HF' 5.'3@ 8@ 1' 8' @;;F' AdAK)' 2' 5.'700 .07 .'2' 52 .' I2'8@6H. 1)' 1'7GG; .N' 5.'700 .%' !' 07 .'762@8' .8'2' @;;F' AdAK' E' 78N' 5.'7*. 70.' 1'N.N@ ;.N' 5. . 26

dU' 5 1' 37 .1' 5.' 7*. 70.' 7; . 6.2' 8' 62' 7;22P1' 2' H.' 26.I57'505. ' 8' @ ;F AdAU' E' H@' 'N2'82'3283. *.' 57' ' 7;;1' 5.7* .'28' 5.'32@8 F)' 71' 'H.7 1'7'H. .'G 2G2 g 28' 2' 5.'*7;@.'2'.735' 678 1';78N' 578' 57'2' "A" 5@H' 1)' 2@' 5.' I52;.)' 5. . 2 .E' 62 .' .0@;7'78N' .>@7;'

'&' ' 1)'8.*. 5.;. 1)'HF' 2' 6.781' 6G 2H7H;.)' 57' 678F';78N1' 57*.'H..8' 2*. % 7 .N' 8' >@7; F'E' H@' 7;;' @35' 8.>@7; .1' 575-' 'G2;H; 'H.'32 . 9.>' 8' 5.'32@ .'2' 5 1'F.7

d\' 8' 5.' @H-.Q'2' 5.' @ *.F)' ' 1'G F' >@ .' 2'7NN' @ 5.)' 57' 5.'.DG.8.'2' 571'H..8'*. F'328 N. 7H;F'.D3..N.N' HF' 5.' 762@8'2' .8'2' 5.'3283.7;.N' ;78N1' I5 35' ' 571'H 2@05' 2';05 '

D 73' < M9'2' 5.' 27 N'2' .*.8@.'7' 2'9 M.2 0.E
dKN':@;F'A]Z[')

D 7 '+. .' 26' 5.' 2;;. 2 2'p;75M5 80;.G@ -%N7 .N' d5':@;F'A]Z[

+ M '6F' 7.'2'5.7; 5' 571' 82'G. 6 .N' 6.' 2' .G2 ' 2' 5.' 27 N'28' *. 7;' D '7'+. W' 26' @H-.e 1' I5 35' .>@ .' 2' H.' H 2@05' @8N.' 5. '328 N. 7 28)' '76'N. 2@1)' 71' 5.' @ ;F' ;.' 32 1 2' 2' p;;' F.7'571'.DG .N)'2'326 6@8 37 80' 2' 5.6' 5.' . @;' 8' 7H 7 ;L' 2' 5.)' @ *.F'2' 5.'N ;a' 2'97 *7 N) 78N' 5.' 8 2N@N 28'2' 8N * N@7;' .8 1' 8 2' 57' N N'E' 52G 80' 57' 5.'H27 N' I ;;'H.' 7 1 .N' I 5' 5.'7H 7N:L' ;;' @350'G. 2N'71' ' 67F'5.' 8' 6F'G2I.' 2'N. 7;' 5.' G 83G;.1'2' 5.' @ *.F)'78N'2 5.' .8

5.'H27 N' 7 .' 8' 5.' P82I;.NO.' 57 %' 5.' N ;N;'2' 97 *7;N' I71' @8N.' ;@675 .' 8' 5.' ;7 'F.7)' 7' 8D2N.' 2' 67870.6 .8)' I5 35' 7; 52@05' ' 0.8. 7;' 87N* 7H;.)' H.376.' .hG.' N.8' 2' 57'N ' I5. .' 5.' G2*. F')2' 5.' G.2G;.' I71' .D .6.)' 78N' 5. ' I78'2' 328 N.83.' 0 .7 E' .* ;1' I5 35)' .>@ .N' 2' H.' .6.N .N' G .*2@ ; ' 2' 8 2N@3 80' 628.F' .8 1'76280' 5.6' 8' 66.N 7.'78N).7 ;F'N * 28'2' 5.' 2G' 2' 5.' @;;' .D .8'2' 5. ' 67622;' I7 @6' .3@ .N' 5. '328 N.83.)' 00H ;.' 7'G7 .8' .DG;787 28'2' 5.' G 83G;.1' I5 35' ' 8 .8N.N' 2' . 7H; 5' 2' 5.' @ ;F' I5 35'571%'.DG .N)' .3@ .N' 5. '3283@ .83.' 8' 5.'G;78' '57N' 2 6.N' 2' . 7H; 80'7'N. 8.N' F;.6'2' .8)' : 2@8N.N' 5.' H7 1'2' 8N * N@7; 8 . . ' ' % ' ' % & ' '

%(' ' & '7

; @ GG.8N D " 5 5 . 9.;.e; 2 @89 . 2_2-

a)". ; a 4!$.%=$%$4%! . *%.!)%=! $=" "))"$ . . /%$. R "$& 2*%4!B # % !$! . *%.()5%D/ "$& !
! . ! E *%.! ! < $=" %: %$ " < ",/ " *% 4!B B %$%%+$%$.#. *% E.%".&$ 5! ($ ") D "F%$ $.")B 6D
%. !),/ !$ ()5 ," "$& *%" (5" !),/ "$& *% & ($&%) E E E + ! # ! " *,
. 8.8 1 @8-75]) [ZJ
:)"b % %) .)!B @8-7H 7 I 8 .1 $j9 " "<$%,
*% ! %4 !) !. g 8" M7 N.8 ;78N N2 Jd
* $=%#(g
d9Z[L $ 9 %

I ;; 233@ 2 5. H27 N) 57 7; 52@05 5. 62N. 7 . *7;@. I 5 35 6 7F H. @GG2 .N 2H. . 28 5. ;78N) 78N 5. 87 @ . 2 5. . ;. 6 .8) 6 7F .>@ . 57 5. .8 1 2 7;; ;78N 7 @7;;F .8070.N 2 52@;N H. G7 N) 57 1 82 7N* 7H;.) 7 :.7 28 5. 8 2N@N; 28 2 51 F . 6 I 5 ;. 5. . 2@ 3.1 2 5. G.2G;. 7 . .28 7 .N) 2 8 ;; 28 5. ;G. 2 6 783. 2 5. .8070.6 .8 1 8 328 2 6 F 2 7 G .* 2@1 G 2 6 .) 5. . 2 .) 57 72 6 78 ; 2@;N G7F 2 ;78N 5. 57N 82 3@; *7 .N) 326 G7 .N) 7 . 5. .7 28 2 3@; *7 28 57N G7 ;.N) 5. 7332@8 2 ;78N 2 0 87;;F 233@G .N I 5 5. 7332@8 2 ;78N 7e;@7;;F 3@; *7 .N E 78N 8N 80 57 8 328 .>@. 83. 2 5. *. I 5 35 @81 5F .NN7G2;;76 G2 326 80 N2 I 8) 57 5. 8. * ;;70.1 57N H..8 N.G *.N 2 5. @ @7; @GG;F 2 I 7 .) 78N 57 82 .D. 281 2 8N@ F 57N H..8 I 78 80 I 5. .2 5. N. 3 .83 .1 2 3@; *7 28 57N 233@ .N) 5. 2;;2 I 80 N.N@2 281 I . . 8 328 .>@. 3. 6 7N. L

@8-75 7 I 8 .1 A)AA\
@8-7H % N2 A)KQZ
M7 N.8 ;78N N2 AK
d)[JZ

8 5. 2 5. 578N) 8 26. * ;;70.1 I 5. . 5. 857H 78 1 2@8N 5. .7 28 I 2@;N G. 6 2 78 .D .8N.N 233@G7 28 2 ;78N) 5.F .8070.N 2 5. 2;;2 I 80 7NN 287;; 8@6H. 2 37 I 8 .1 L

@8-75 % % % KU\
& @8-7H % % % % % [[[
M7 N.8 ;78N B % %]
]ZJL
I 5 35 6 7P.1 5. N . .83. H. I ..8 5. a@78 F 2 ;78N .8070.N 2 7 5. H.0 88 80 2 5. .7 28 78N 57 79@7;;F 3@; *7 .N)
"<$%,
@8-75 % % % % B % % FO2
@8-7H % % JZQ
M7 N.8 ;78N % % % % % U
% %%%%%%%%%%%%%

5. *7;@. 2 5. ;78N 2 0 87;;F 7 6 .N H. 80 37 I 8 .1 AU)UU\) 78N1 *7;@.N 28 5. H22P1 2 5. @ *.F 7 5. @6 2 % % B % % % 90 G70! % A[)\]A U \Z 78N 5.)*7;@. 2 5. N . .83. H. I ..8 5. ;78N .8070.N 2) 78N 5. >@78 F 3@; *7 .N H. 80 37 I 8 .1 A)Q\A I 71) HF 5. 76 .*7;@7 28 % A)dK] 2]

+.7* 80 5. -@ ; 875 2 5. ;78N .*.8@. 2 @ ;F AdAK) 7 5. @6 2 % % % % % % % % % % 90 G70W AK)U[d [A Qd

5. 326 G7 ; 28 2 5. -@6 6 7 7H2*. 7 .N) I 5 5. 7@678 .32;;. ; 281 2 ;7 F.7 I ;; 78N 79 2;;2 I 1 L

5. 22;;.N; 281 28 7332@8 2 @;;- AdAd 8 57 F.7 78N 8 5. @H .>@.8 F.7) I 71 c % % % 9 7 G702N71 AZ)JdZ dd dZ

<.N@N; 27N N@ .1) 52 32;;.N;.N @8N. 5. G . .8 .g
0@;7 281 % % % % JZU KZ \K

.67 81 +78N .*.8@. % % AZ ZA[K\ d\
I 5 35 N.N@3 .N 26 5. -@6 6 7 2 @ ;F AdAK Ki 7H2*. 7 .N) ;.7*.1 78
83 .7 .2 % % % %) % % % 9 7 G702N71 K)Ud] [KUE
) . 80)KU0pK% G L)

5. G .3.N 80 .V ; 7;; G 2*. 7 1 792 F 2 5. 27 N)?57*. 6 @35 G;.7 @ . 8 7 @ ;80 5.6 571 H..8 7 1 7 2 F 2 5. G.2G;. 7; 2E 2 57* 80 8* .N .G . 8 7 281 26 52 . I 52 6 05 .DG. .83. 78F N 3@; F 26 78 8.>@7; F 2 7 . 6.8) 2 2 5. 37@ .) 28;F .3. *.N 28. 326 G;7 8) 78N 57 26 7 F2 I 52 57N) 7P.8 U 37 I 8 .1 2 ;78N) H@ I 52 . 28;F G7 2 H@;;23P1 NF 80 7 5. .7 28 2 3@; *7 28) 57N .8N. .N 5 6 @87H;. 2 @; ; 5 1 70 ..6.8 H I 5 ;. 5. 7N 8. 1 78N G@8 ;@7; F I 5 I 5 35 5. 76 2@8 2 5. -@6 6 7 571) H..8 .7; _.N) 1) 52G.) .* N.83. 2 5. 7H ; F 2 G7F)

' !.' !E .7 28' 2'HN .*.' 57 ' 5.' 2 7;' 1' 7 5. 'H.;2 I ' 578'7H2*.' 5.' 7e;@7;'G2G@;7 28)' 2 ' 5.'8@6H. '!.'
%. !),/ 28' ()5%D,' "$& . 6 7;.12@05 ' 2' H.'0 .7 . ' ' 1'7332 N 80' 2' 5.' 7 . 6 .8 '28.' .8 5';. 1' 578' 57 '2 '67;.1E
H@ ' ' 5.' 7 6 .'G 2G2 281'.D '5. .'71' 8' @ 2G.)'%5.' N . .83.'37882 'H.' 6 2 .' 578'28.' 8'
) $4+ "' ! % !)' 7' 5@8N .N[' 78N' 5.' I 52;.'8@6H. '2 ' 857H 78 1' I 2@;N' @G28' 5 1' G 83 G;.' H.' d)ZA[)dJ[
!.' %&%&) &V !' 4) 52 I .*.)'H.' 2H . *.N' 57 ' ' 1' 7'0.8. 7;' 2G 8 28' 7 6 280' 5.' 857H 78 1' 57 ' 5.'
*% !")2' !.' %5%$ (%' 8@6H. '2 ' 6 7;.1' 1' 7e @7;;F' 7;I 7F1'28.' .8 5'0 .7 . ' 578' 57 '2 ' .6 7;.1 ' ' I 71' 7 ' '
/.% %& 0 ' (D [^@W/ 83; 8.N' 2'H.; .*.)' 57 ' 5.' N . .83.' 6 05 '57*.'7 .8' 2 6 ' 5.' .3;@ 28' 2 ' . 6 7;.1'E H@ ' '
1'82 'G7 3@;7 ;F'0 .7 '7 6 280' 52 .' 37;;1' I 52' 2;;2 I ' 5 1'G 7e; 3.)' H@ '.D .8N1' 2' .*. F'37;;)'
78N' .*. F'N N ' '.D7 6 8.N' 5.' N. 7 ;1'2 ' .*. 7;' * ;;70.1' 8' N . .8 'G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)'
78N' 52@05' 8' 28.' * ;;70.' 5.' . 6 7;.1'I . .' 6 2 .'8@6 . 2@1' 578' 5.' 6 7;.1)' 78N' 8' 7' . I '2 5. 1'
8.7 ;F' .>@7;' 8' 8@6H. ' 2' 5. 6)' F. ' 5.' 7*. 70.' . @; ' I 71' 5.' 7 6 .' 71' 8' I 52;.' N ;; N;1)'
0 5.' 32 83 N.83.' 2 ' 2' 6 78F' @ -3288.N;.N' 7332@8 1' 1' 3. 7 8;F' 7' ;; 280'7 0@6 .8 ' 8' 7*2@ '2 '
5.' G2G@;7 '82 28' 2 '6 7;.1'H. 80'28.' .8 5' 6 2 .'8@6 . 2@1' 578' . 6 7;.1

AZ ' 332@8 1' I . .' 7; 2' 7P.8' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 5.' ;7 ;' @;;F' 2 ' 5.' 8@6H. ' 2 '37 ;.' 78N'
5..G' 8' 5.'32@8 F)'H@ ' 5.F'37882 'H.' .DG.N;.N' 2'H.' 2'733@ 7 .)' 71' 52 .' 2 ' 5.' G2G@;7 28E'
82 '28;F'H.37@ .' 5.' 2 I 8. 1' 7 .' 7*. .' 2'0 * 80' @.' .G2 1)' H@ ' H.37@ .' 5. N1' 78N' ;23P1'
6 2*.' .>@.8 ;F' 2 6 '28.' G ' 2 ' 5.' 2@8 F' 2' 782 5. ' 2 ' 5.' 7P.' 2 'G7;;@ .)' 78N' 678F'
5. N1' 7 .' 7;6 2 ;' I ;N'-' 78N' 5. '8@6H. 1' 6@9 5. . 2 .' H.' 7P.8' @G28' 5.' I 2 N' 2 ' 5. '
P..G. 1' . '6 7P 80' 7;;2 I 783.)'52 I .*.)' 2 ' 5. .' 2H;;73;.1)' 5.' 7N;@7;'N2.1'82)' ' 6 70 8.)'
.D3..N' 5.' .;; 6 7 .N' 8@6H. 1' 2 ' 37 ;.' 78N' 5..G' 7H2*.' 28.' .8 5)' 2 ' 7 ' 6 2;;' 28.'. 05 5 '
5.'8@6H. ' 2 'H;73P' 37 ;.' 1' A)AJ])QAKE' 78N' 57 ' 2 'H@ 7;2.1)' [JK)JZQE' 7; 52@05'7' 328g
1 N. 7H;.' G 2G2 28' 2 'H2 5' G. ;5.N' N@ 80' 5.' .*. .' N 2@05 1' 2 ' AdAd' 78N' d K)' 5.' ;23P
H2 5'571' 83 .7 .N' I 5 8' 5.';7 ' *.' F.7 1

AA ' 5.'8@6H. ' G ' 5..G)' 7332 N 80' 2' 5.' . @ 81)' 1' A)A[\)[Jd)' 78N' 2 '027 1' QJ[)QKK'
5.'7N;@7;' 8@6H. ' 2 'H2 5' 1' G 2H7H;F' 28.' . 05 5' 6 2 .)'H.37@ .' 2 6 ' 5. 'H. 80' P.G '35 . ;F'
8' 5.' .;N1' 2 '-@80;.)' 78N' 2 6 ' 5.' I 8. 1' 57* 80' 7' @G. 2@1' G .-@N 3.' 707 8 ;' 5. 'H. 80'
32@8 .N' HF' 2 5. 1)' 2 ' .*.8' HF' ; .6 .;*.1)' ' 1' 6 2 .' N 3@; ' 2' 2H 7 8' 32 .N;' ;;7 . 6 .8 1' 2 '
5..G' 78N' 027 1' 578' 2 'H;73P' 37 ;.' 78N' H@ 7;2.1

)Ad' 5.'>@78 F' 2 '3 7';78N' 8' 3@; *7 28)' 7332 N 80' 2' 5.' @ *.F)' 1' K)dZK)]UJ' 73 .1E'
2 ' I 5 35' 5.' 7 . 6 .8 ' 2 ' D.N' .8 ' 1' ;7 ' G702N71)' A\)Z])AAU'Ú 78N' 5.' >@ ' 78N' .D 7' .8
9 ' 702N71' A)[[)] [ZE' 8' 7;;)' 9 ' 702N71' A])Ud)JUU ' 2 ' U)X' 5.' 3@; *7 28' 8' 5.'
;7 . 6 .8)' 1'82 ' 57 '2 '78F'28.' F.7)' H@ '2 ' .*. 7;E' 57 '2 '.735' N N ' 1' .8 . .N' 2 ' 5.'
F.7 ' 8' I 5 35' U' @ *.F' I 71' 6 7N.)' 2 6 ' 5.' AdAK' 2' AdAQL' H@ '71' 5.'H. ' 3@; *7 .N' N ; N;1'
I . .' ' @ F.F.N)' 78N' 7 . I 7 N1' 52 .' 8' I 5 35' 5.' 0 .7 . ' 83 .7 .' 571' 7P.8' G;73.)' 5.'
2 7;' 6 7F'H.'328 N. .N' 71' 5.' 7*. 70.'3@; *7 28'2 '2 N 87 F'F.7 1 ' ' 1'.D3..N.N' 28;F'HF' 5.'
3@; *7 28'2 ' @ ;F' AdAU ' 5.' *7 2@1' G 2N@N;1' 2 6 ' I 5 35' 5.' ;78N' .8 ' 1' N 7 I 8)' 78N'
5.'G 2G2 281'2 '.735'7 .' 52 I 8' 8' 5.' 7 . 6 .8 ' 2 '] ' ' I 71' 6 7N.'2@ ' 8' AdAA)' 83.' I 5 35'
G. 2N' 5.' G 2G2 281'2 ' 2 6 .' 2 ' 5.' 6 2 .' *7;@7H;.' 7 3;.1)' 71' 8N 02' 78N' @07)' 57*.' 0 .7 ;F'
7@0 6 .8 .N ' 8N 02' 2' 5.'*7;@.' 2 ' 7 'G702N71' A)ZU)ZZ I)' G7 N' N@ F' 8' AdAU'E' 78N' ' 1' @G%
G2 .N' 57 ' 5.'.DG2 ' 2' 5.' 7 87 3)' 2 'I 5 35' 82'N@ F' I 71' G7 N)' I 71' .>@7;' 2' 7 ' G702N71'
d2)322 ' 5.'>@78 F' I 2@;N'57*.'H..8'8.7 ;F'N2@H;.N' 8' AdAQ)'57N'82 ' 5.'3 2G1'H..8'N. 2F.N'
HF' 5.' N 2@05 ' 5.'327 .' 07)' 2 '-700. F)' 6 78@ 7N;@ .N' 8' AdAQ)' I 71'N2@H;.' 5.'>@78 F'
2 '78F' G .3.N 80' F.7 ' 5.' 83 .7 .' 2 ' 5. .' 7 3;.1)' 1' 2337 28.N' HF' 5.' 7NN 28'2 '78'.Dg
7';78N% .8)' 7 6 2@8 80' 2' I 3.' 2 ' 5 ..' 6 .1' 5.' 2 N 87 F' 7 .)' 2' I 5 35' 7;;' ;78N' .6g
G;2F.N' 8' 5. '3@; @ .' I 71' @H-.N;.NE' 78N' 5 1' 83 .7 .' 1' ; P.;F' 2' 02'28' G 20 . ; *.;F)' 71' 5.'
N. 6 78N' 2 ' 5.6 ' 1'0 .7 ' 2 28)' 28.' 2 ' 5.'35 . 'G N@N;1' 2 ' 5.' .N.N' < e;1)' 571' 82 '
83 .7 .N' 8' 7' 6 ;7 ' N.0 ..)' H.37@ .' 5.' N. 6 78N' 2 ' ' 1' 82 '0 .7 . ' 578' @ @7;)' 78N' H.37@ .'
2 6 ' 1' H. 80' 7' 328;6 28' 7 3;.' 2 '3@; *7 28)' 78N' 8.*. '57* 80' G7 N' 6 2 .' 578' 5.' 2 N 87 F'
;78N% .8)' '571' 2H 7 8.N' 82' 7N*78 70.' 2 6 ' 5.' .>@7; _7 28' 2 ' .8 'HF' 5.' @ *.F ' 1' . %'
6 7 .N' G 2N@3.' 8' @ ;F' AdAU)' 1' ; 2 I 8' 8' 5.' 7 . 6 .8 ' 2 ' J)' I 5 35' I 71' ;7 ' F.7 ' 78 %'
6 .N' 2' 5.' H27 N' 2 ' 7N. ' 5 1'G 2N@3.' 1' 82 ' ; P.;F' 2' 83 .7 .' 8' 7'0 .7 . ' 7 .' 578' 5.'
0.8. 7;'3@; *7 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' H.37@ .' 32 28' 1' 57 N;F' 6 2 ' G 2 7H;.' 578' 0 7 8' 2' 5.'
F2 1' @ ' 52@;N' 78F'325 N. 7H;.' @GG;F' H.' .>@ .N' 2 ' 5.' 2 6 G 78F 1' 8*. 6 .8)' 5.' .'
8' 5.' G 3.' I 5 35' 6 @;;' 8' 328 .>@.8>.' 7P.' G;73.)' I ;;'2337 8' 7'0 .7 . '>@78 F' 2'H.'0 2 I 8'
@G28' 5.';78N' 82 I '233@G .N ' 5.' 7@0 6 .8 7 28)' 52 I .*.)' I ;;' 82 'H.' 2' 0 .7 '71' 6 05 'H.'
.DG. .N)' H.37@ .' ' I ;;'H.'; 6 .N' HF' 5.' 6 2 .' @5 78 7;' F2 1' H. 80' @87H;.' 2' 7 .' '7 '
7;; ' 5 1' N2.1' 82 'G 23..N' 2 6 ' 78F' G7 3@;7 'N 3@; F' 2 '.DG.8 .' 7 .8N 80' 5.' 3@; *7 28)'
H@ ' 2 6)' 5.' 8.3. F' 2 ' 7 80)' 8' 5.' 'G;73.)' 0 7 8' 2 ' 5. 6 .;*.1)' 78N' N 7 I ' 2 ' 5. '
37 ;.E' 78N' 2 6 ' 5. ' 7 .;F)' 7 . 'G 2* N 80' 5. .' 7 3;.1)' 57* 80' 5.' 6 .781' 2 ' 7 80' 78F'
5 80' .; .'E' 2' 57 ' 82 '28.' 5'2 ' 5.' 32 28';78N' 82 I ' 8' 3@; *7 28' 1' . 6 G;2F.N' 8' .7 80'
57 ' 7 3;.

AK ' 5.' I 7 .' ;78N' 1' 5.' 0 .7 ' 2@ 3.' 2 6 ' I 5 35' 78' 7NN 287;' @GG;F' 2 ' 32 28' 6 7F' H.'
2H 7 8.NE' H@ ' 5 1' 378' 28;F' H.' . .e;.N' HF' ;2 I . 80' 5.' G . .8 ' 7 ;. ;6 .8 ' ' .N@ 28' 2 '
dU' G. ' 3.8)' I 2@;N)' 8' 5.'32@ .' 2 ' .8' 2 ' ..8' F.7 1)' H 80' 8 2'3@; *7 28' 2 6 ' 7' 6 ;; 28'
2' 7' 6 ;; 28' 78N' 7' >@7 . ' 2 ' 73 .1E' 78N' 32 28' 32@;N' H.' 0 2 I 8' 2' 78F' .D .8 ' 57 '32@;N'
G2 H;F' H.' .>@ .N ' 5.' G 3.' I 2@;N' .' 7 ')' HF' 5.' G@ 357 .' 2 ' 5.' 8*. 6 .8)'
H@ ' ' I 2@;N' 7;;' 707 8' 2' 5.' 2 N 87 F' 78N7 N)' I 5 .8.*. ' 5.' 83 .7 .N' G 2N@3.' H2 .' 5.'
7 6 .' G 2G2 28' 2' 5.' 83 .7 .N' N. 6 78N)' 71' 5.' G . .8 ' G 2N@3.' 2' 5.' G . .8 ' N. 6 78N '
5.' 6 .' I 5 35' 6 05 ' H.' .>@ .N' 2 ' 5.' G 3.' 2' 7;;)' I 2@;N' N.G.8N' @G28' 5.' >@78 F'
' ' 32 28' I 5 35' 6 05 ' H.' *V78 .N' 2 ' 5.' 8*. 6 .8)' H@ ' ' 32@;N' 57 N;F' .D3..N' . 05 ' 2

2 'dZ K' 5 .' 7 1' ZV' 5 .' ' 9' ' ' <' ' M' ' ' ' ' ' ' \ ] J

dU' 2@' 7 .' 2' .8 . '71'3@; *7 .N';78N' 5.'3@; *7 28'2 ' 5.';7 @ ;F'28;F'E' 57 ' 1' 2' 7F)' ' !.' !E
2 ' 5.' F.7 ' G .* 2@1)' 2' 57 ' 8' I 5 35' 5.' @ *.F' 7P.1' G;73.E' 2 ' ';78N1' 3@; *7 .N' 8' %. !),' !$' ()5%D,' "$&
2 6 . 'F.7 1)' H@ ' I 7 .';7 ' F.7)' 2 '3@; *7 .N' 8' 5.';7)' H@ '82 ' 8' 5.' G . .8 ' F.7)' 7 .' . %. B%$,'
.8 . .N' 8' 5.' @ *.F' 3@; *7 28)' 5.'7332@8 ' I ;;'82 ' .D5 H '7' @.' 7 .6 .8 '2 ' 5.'3@; *7 28') $4 #"' ! %"!)' !.
2 '78F' 28.'F.7 ' 0 .*.7@.!
dQ' 2@' 7 .' 2' 6 .7 @ .' 28;F' @35';78N1'71' 7 .';;2 .N' 2'F2@' 'F2@' 7.7 @ .' 5.';78N1'2 ' -/GF' -02-)'
782 5. ' @ *.F2 'F2@' I ;;'82 'H.' G7 N' 2 ' 5.6)' H@ ' 8.N
d\ ' R 5.8' H2@8N7 .1' 7 .' N G@ .N)' ' 5.';78N1' 8' N G@ .' 7 .' 3@; *7 .N)' 78N' 57*.' H..8' $4 !.()%'
788.D.N' 2'28.' * ;;70.' 83.' 5.'F.7 ' C.;75)'2 ' 5.'. 7H; 56 .8 '2 ' 5.' 5P76' 76 75)'.8 .
5.6' 8' 57 ' * ;;70.E' ' 5.';78N1'7 .' 787N)'2 ' 2;N' I 7 .)'.8 . ' 5.6' 8' 5.' * ;;70.' I 5 35'
70 ..1' 2' I 7;P'7;2 0' 5.'H2@8N7 F
d]' 2' G .*.8 ' 5.' @ *.F' 26' H. 80' . 7 N.N' HF' 8N2;.83.)' F2@' 6 @ ' 6 .7 @ .' N7 ;F)'
I 5. 5. '3 P7 '2 ' .87@6';78N)'71' 2;;2 I 1'L

< FL

'3@; *7 .N' %'	%'	%'	%'	%'	%	U)ZZZ' 0228 71' 2 '357 81
' 7F.5' H@8-.)' 2 ' @83@; *7 .N';78N' N * N.N' 8 2' .;N1' %'	%'	%'	%'	%'	%':	Q)UZZ' % %' N2
'787N' H@8-.)' 2 ' @8N * N.N' I 7 .' 2 ' 32 6 6 28						dU)ZZZ' % %' N2

R . L

'3@; *7 .N' B'	B'	%'	B'	B'	B	A UZZ'	% %' N2
' @83@; *7 .N'	B'	%'	B'	%'	%	d UZZ'	%' N2

dJ' 2@' I ;;' .3. *.' 7 ' 5.' 7H2*.' 7 .1' D' G702N71' 6 28 5;FE' H@ 'F2@ 'G7F' H. 80' .0@;7 .N'
HF' F2@ ' 6 .7 @ .6 .8)' I ;;' H.' 83 .7 .N' 2 'N 6 8 5.N' 8' 5.' G 2G2 28' 57 ' F2@ ' 6 .7 @ .%'
6 .8 'N@ 80' 5.' 6 28 5)' 6 7F' H.' 0 .7 . ' 2 ' ;. 1' 578' 5.' >@78 F' G . 3 H.N ' 8' 2 N. ' 2'
7 3. 7 8' 5.' 7 6 2@8 ' 2 'F2@ ' G7F)' F2@' I ;;' .8N' 78' 7H 7 ;' 2 ' F2@ ' 6 .7 @ .6 .8 ' 6 28 5;F)'
5 2@05' 5.'.D7 6 8. ' 2' 5.' .7 @ F)' 8' 5.' 2;;2 I 80' 2 .7'L

X F' L

					!!$ ",		4)%,	
@; *7 .N' %	P7 C87@6		E		JZ)ZZZ	2	d)dUZ	
		c	%	%	U)ZZZ	%	AdU	
					JU)ZZZ	%	!	
83@; *7 .N	P7 87@6	%	%	%	$922 U)ZZZ	%	AAK AdU	
					UZ)UZZ	!	A)dQd %	
R 7 .' 37 ' 2 7;' 73 .1'N F		%	%	%	%	\U)ZZZ	%	A)] \U U UAd

R . E

@; *7 .N' %	P7 87@6	%	) %	%	[)UZZ \UZ	% 0	AAd A]'*	
					U)dUZ'	%	(	
83@; *7 .N	37 87@6	%	(%	%	d)ZZZ UZZ	!	UZ d %	
					d)UZZ	%	QdA	
			2 7;' I . 73 .1		%	%	%	_Q
			M 78N' 2 7;		%	3 .1' E		

KZ ' 8' F2@ ' 7H 7 ' ' 1' 82 ' 8.3. 7 F' 2' G7 3@;7 _.' 5.'N1 .9' 2 ' 6 .7 @ . 6 .8 E' 5.' 876 .'
2 ' 5.' 6 28 5' 28;F' 1' I 78 .N
KA ' 1' 5.' 357 8' 1' .>@.8 ;F' H 2P.8)' 78N' 26 .' 2 ' 1' ; 8P1';2)' F2@' I ;;' 32 6 G7 .' ' 26 '
6 .' 2' 6 .)' I 5' 5.' 78N7 N' I 5 35' F2@' 57*.' .3. *.N' 2 ' 57 'G@ G2 .
Kd ')' 28' 7;' HF' 5.' .D7 6 8.)' F2@ ' 6 .7 @ . 6 .8 ' 1' 2@8N' 2' H.' 7; .)' F2@' I ;;' H.' N %'
6 .N)' ' '571' G 23..N.N' 26 ' 8.0; 0.83.E' 78N' G@8 5.N)' ' 26 'N. 08
#' KK ' 2@' I ;;' 8>@ .' 8 2' @87@ 52 _.N' 8. I ' .87@6 1' 78N' 3283.7;.N' ;78N1 ' 'F2@' N 32*. '
78F' 82 ' .8 . .N' 8' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' 3@ 8@6)' F2@' I ;;' .3. *.)' 28' G 22)' 28.%57;' 5.'
7 8G@8 E' 78N' 5.' G. 281' 5 2@05' I 52 .' 8 2 67 28' F2@' 67P.' 5.' N 32*. F)' 28.' >@7 . ' 2 '
F2@ ' 57; ' !
K[' ' 2@' I ;;' H.' 7;;2 I .N' I 2' 357 8' H.7 . 1)' 78N' 28.' >@7 . ' 2 ' 7' 378 . 7F' 7876' 2 '.735'
' N7 ;F ' 2@' I ;;' G7F' 5.6)' 78N' 7; 2' 5.' 322;.F1' . 6 G;2F.N' 8' 6 7P 80' 5.' H2@8N7 F' 6 7 P1)
N7 ;F)' 8' G . .83.' 2 ' 5.' G2 7 ;' 78N' 3@ 8@6)' 78N' 7P.' 5. ' .3. G 1
+ ' N B C' # F P ' C ' '. L ? '% $ CE' #' C' $?' $ #E
KQ ' 2@' I E ;' ;. ' 5.' 3@ 8@6 1' .8 . ' 5.' 7332@8 ' 2 ' 5.' 6 .7 @ . 6 .8)' 78N' F2@' I ;;' 32 6 G7 .'
F2@ ' 7H 7 ;L' I 55' 5. 1' N7 ;F

2 ' dZ m' 5 ' 7 1' 5 .' 9 ' < ' ' ' ' ' \JA

dZ ' 2@' 7 .' 82 ' 2' 6 .7 @ .' 8' 2@ ' 2 ' *.' N7F1' 5 .' 8@6 H. ' 2 ' 73 .1' G . 3 H.N' 2' F2@' 2 ' 5.' 6 28 5)' H@ ' 2' 6 .7 @ .' N7 ;F)' .D3.G ' 28' 52 .' N7F1' I 5 .8' F2@' 7 .' 28' F2@ ' I 7F) 2' 782 5. ' N ; ' 5 .' 6 .7 @ .6 .8 ' 6 7F' H.' 6 2 .' 8' 2 6 .' N7F1' 78N' ;. 1' 8' 2 5. 1E' H@ ' 5.' G . 3 H.N' >@78 F' 2 ' 5.' 6 28 5' 6 @ ' H.' 32 6 G;. .N

dA ' 2@' 7 .' 82 ' 2' F' 5.' 6 .7 @ .6 .8 ' 2 ' 7' G7 ' 2 ' 5.' @ *.F2 1' 8' 28 .' 6 28 5' 78N' 57 ' 2 ' 5.' . ' 8' 782 5. '-' H@ ' F2@' 7 .)' 8' .735' 6 28 5)' 2' F' 5.' 6 .7 @ .6 .8 ' 2 ' 7;;' 5.' @ *.F2 1

dd ' 2@' 7 .' 82 ' 2' .6 7 8' H.5 8N' 5.' @ *.F2 1)' H.37@ .)' @8;. 1' F2@' 7 .' I 5' 5.6)' F2@' 37882 ' 32 6 G7 .' I 5' 5.6 ' 5.' 7; .' 6 .7 @ .6 .8 ' I 5 35' F2@' 6 7F' N .2*. ' ' F2@' 7 .' 82 ' 7;I 7F1' 8' 5.' 76 .' N N ' I 5' 5.6)' F2@' I ;;' H.' N 6 ;.N

dK ' R 5' F2@ ' 6 28 5;F' 7H 7 1)' F2@' I ;;' .8N' 7 ; ' 2 ' 5.' @ *.F2 1' 78N' G.281)' G . .8 ' 78N' 7H .8 E' F2@' I ;;' 0 *.' F2@ ' 2@05' 7332@8 1' 2 ' 6 .7 @ .6 .8 '.D7 6 8.N' 2' 5.' 7@6 ;N7)' I 52' I ;;' 2 I 7 N' 5.6 ' 2' 5.' 32;;.3 2 1'3@ 35. F)' 78N' F2@' I ;;' 7P.' 5.' 7@6 ;N7 1' .3. G 1' 2 ' 5.' 7332@8 1 '

d[2@' I ;;' .3. *.' 7' 6 28 5;F' 7;;2 I 783.' 2 ' dd' ' 7876 1' 2 ' 97N. ' R 7 .N

dU 2@' I ;;' G7F' 2 ' 7;;' 7 3;.1' 7 ' 5.' 7_7 ' G 3.

9 08.NX !' /

83 G7;' 2;;. ;2

2 ' K , 2' . 2 1' 2 ' . 6 ' @ 7 .NN .1

A ' 2@' 7 .' 2' 3;7 1' 5.' @ *.F.N' HF' .8' @ *.F2 1)' 7332 N 80' 2' 5. ' 7 .' 2 ' . 6 ' 8' . 80' 5.' . 6)' F2@' 7 .' 2' 7 .6 H;.' 5.' G2 7 ;)' 3@ 8@6)' 78N' F2 1' 2 ' 5.' * ;;70.)' 78N' 7; 2' 5.' 5.7N1' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' * ;;70.1)' 78N' N2' ' I N 5' 5. ' 7N* 3.

d ' 2@' 7 .' 2' 3;7 1' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' I 52;.' 6 2@_7' 8 2')' .328N)' 5 N)' ` 3 ' 7332 N 80' 2' 5. ' 7 .1 ' ' 5.' 5. ' ;78N' 1' 8' 5.' 3@;H75)' F2@' I ;;' .8 . ' ' 8' 5.' ' 7 .' ' 5.' ' ;78N)2 ' 78F' 2 ' 5.' 6 @-. 751' 1' 28;F' .>@7;' 2' 5.' .328N' 2 ' 5.' 3@ H75)' F2@' I ;;' .8 . ' ' 28' 5.' .328N' 7 .' ' 28' 5.' 328 7 F)' 5.' ' ;78N' 2 ' 5.' 3@ $75' 1' .>@7;' 28;F' 2' 5.' .328N' 2 ' 5.' 6 @-. 75)' F2@' I ;;' .8 . ' ' 8' 5.' .328N' 7 .E' 2 ' 5.' 7 .1' 7 .' 2' H.' 2 ' 5.' I 52;.' * ;;70.' 0 .8 . 7;;F)' 78N' 82 ' 2 ' .735' 6 @-. 75' .G7 7 .;F

K ' 8' D 80' 5.' 7 .1)' 5.' F2 ' I 52' 233@G .1' 5.' ;78N' 6 @ ' H.' G . .8 ' F' F2@' 7 .' 2' 328!' N. ' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' ;7@N)' 78N' 82 ' 2 ' 5.' F2 E' 2 ' 5. 28. 1' G. 678.8)' H@ ' F2@ 7 .' 2' H.' 537' .1@;8 2 2E' 78N' .8 . ' 5. 7 .' 71' .328N) 2 5.' .328N' 71')' ` 3

[' 2@' 7 .' 2' 6 .8 28' 5.' 32;2@ ' 2 ' 5.' ;78N)' 8' 2 N. ' 57 ' 8' D 80' 5.' .8)' 5.' 3;7 1' 2' I 5 35' ' H.;2801' 67F' H.' 5.' H. . ' P82 I 8 ' 5.' 32;2@ 1' 7 .' 71' 2;;2 I 1L,

.O@ L

' ;73P' 6 D.N' I 5' 28.1

' ;73P' % ' I 5' 35@876 ' 28.1

' ;73P' % ' *V 5' I 5 .' .7 5

' ;73P' % ' I 5' 78N

' ;73P' I 5' G.HH;.1' 07 07 X'

' ;73P' 6 2@;N

.N' L

' .N' 6 D.N' I 5' 28.1 '

' .N' % ' I 5' 78N

' .N' .7 5

U ' 2@' I ;;' 8 2 6 ' 5.' F2 1' 57 ' 5.' I 52;.' ;78N' 2 ' .735' 3;7 1' I ;;' H.7 . .N' 7 ' 5.' 76 .' 7 .' ' 78N' 37@ 28' 5.6 ' 2' 3;7 1' 5.' .;N1' 7332 N 80' 2' 5.' .7;' >@7; F

Q ' 8' 3;7; 80' 5.' ;78N1' F2@' I ;;' G 23..N' 71' 2;;2 I 1' L

< F)' 7 ' ' 378 . 7F' 7876 ' N . .83.' 2 ' .735' 7 .

" % 4)%, 7 . G. 3 .

AZZ % % Z Z

6 UZ % Z J]

[Z % Z J Z

= H]]

a] Z

X Z]

G Z

Z Q]

' % Z & Z

Z]

: % % 7 Z

8 0]

Ad UZ [Z 7 Z

AK 7]

A[UZ [Z 7 Z

Z d]

KZ Z d Z

DQ & Z]

" Z Z

UZ Z Z 7

d9

9' 2 ' 2;%'
;. 92 1' 28' 9@ *.F1' 78N'
. ;6.8 1

83 G7;' 2 . 2 '2 '
.N.N' < ;1' 2' 5.'
27 N' 2 ' .*.8@.E'
N7 .N' Q' :@;F' ; 2F

83;2 @ .

707F.)' 7 ' U' 378 . 7F' 7876 1' H. I ..8' .735' 7 .

7 .	3 .1	G '73 .1' ' 702N71'
A	AZ	AZ' ' 2
d	9	1 2
		2 G
	[Z	_ 1 2
	H(	] 2 2
		W 09 2
F		2 3
7		2
		2 2
AZ		Z' &
AA		2 2'
Ad		3'
"		2 2'
A[		Q 2'
[		Q 2 2'
AQ	AZ	d 9 2'
A\		d 2 2'
)A]		2'
!		[2 2'
% dZ	AZ	9 2 2

R .)' 7 U' 378 . 7F 7876 1' N . .83.' H. I ..8' .735' 3;7 1E

7 .	3 .1	.8 'G '73 .1' 78 ' 7-!'
#	[@	Q Z Z
□		9 2 2
Q		1 2 2
		1 2
	[Z	2 2
Q	j	Q 1 2
W		Q 2 2
*		d 9 2
	63	d 2 2
	9	9 2
AZ	dZ	h 2 2
AA	AZ	2 9 2
Ad	Q	2 2 2
AK		2 2 2
[		2 2 2
		2 2 2
		2 2 2
Jw		2 2 2
*		2 2 2
AJ		2 2 2
' 7		2 2

5.' 7H2*.' 1' O *.8' 71' 78' .D76G;.' 2 ' F2@ ' 8 2 6 7 28' E' F2@' 7 .' 82 ' 52 I .*. ' 2' .8 . ' 5.' 6 28.F' 7 .1)' H@ ' 28;F' 2' 7P.' 37 .' 57 ' 5.' ;78N1' 7 .' 32 .N ;F' 3;7 .N ' 5.' 3;7 .1' 6 7F' H.' 71' 8@6 . 2@1' 71' 5.' N . .8 ' P 8N1' 2 ';78N' 7 .' E' H@ ' 8' 28.' 6 2@_7' F2@' 7 .' 82 ' 2' 6 7P.' 62 .' 578' AZ' 3;7 .1' 2 ' N F' E'

&' 2 '07 N.8' Ú 78N'
]' 2 ' I .

\ ' 8' .0@;7 8O' 5.' G 2G2 281' 2 ' 5.' N.3 .7 .' 2 ' .8 ' H. I ..8' .735' 3;7 1)' F2@' I ;;' H.' 0@ N.N' HF' 5.' >@7; F' 2 ' 5.' ;78N' E' 78N' 6 7P.' ' 8' 2 6 .' * ;;70.1)' 2 ' N F' ' 7' 378 . 7F' 7876 E' 78N' 8' 2 5. ' * ;;70.1)' I 5. .' 5.' .8 ' 1' ;2 I)' :' 2 ' 7' 378 . 7F' 7876 'E

" 2 '07 N.8' %' U' 78N' d ' 378 . 7F' 7876 1' -
2 ' I . ' %' %' U' 78N' d[' N 2

' 8' 7' * ;;70.' F2@' 8N' 57 ' 5.' N . .83.' H. I ..8' 78F' I 2' 3;7 ;.1' 2 ' ;78N' 2@;N' H.' ' 378g . 7F' 7876)' F2@' I ;;' 6 7P.' 5.' 7 6 .' N . .83.' H. I ..8' .*. F' 2 5. ' 3;7 1)' 78N' 8' 5.' 76 .' 6 788. 'L' ' 5.' N . .83.' H. I ..8' 78F' I 2' 1' k' 378 . 7F' 7876)' F2@' I ;;' 328 8@.' 57 ' N g . .83.' 5 2@05' 7;;' 5.' 2 5. ' 3;7 .1E' 78N' 8' 07 N.8' 78N' I .)' ' 5.' N . .83.' H. I ..8' I2' 3;7 .1' 8' d ' 2 ' U' 378 . 7F' 7876 1)' F2@' I ;;' 6 7P.' 28.' 2 ' 5. .' 7 .1' 5.' N . .83.' H. I ..8' 7;;' 5.' 2 5. ' 3;7 .1' L' H@ ' F2@' 6 @N' 82 ' 57*.' H2 5' 7 .1' 2 ' N . .83.' 8' 5.' 76 .' * ;;70.

' ' 5.' .8 ' 2 ' N F' ;78N' ' 26 .' 2 ' 5.' I . . 8' N N 1)' I 71' 2@83 ' 2' H.' 2' ;2 I)' H ' 5.' 7 .' 2 ' N.3 .7 .' 32 7 X' 32@;N' 82 ' H.' . N .N' 2' ' 2 ' 7' 378 . 7F' 7876' I 52@ ' 0 7 ' 8328*.8 .83.E' ' I 71' 5. . 2 .' .D .8N.N' 2' 28.%. 05 5' 2 ' 7' 378 . 7F' 7876)' 2 ' I 2' 7871E' 78N' 5.' 2;;2 I 8O' 7NN 287;' 7 3;.1' I . .' 8 . .N' 8' 5.' 8 @N 281L'

] ' 52@05' F2@' I . .' 2 6 . ;F' N .N;.N' 2' . N;' 5.' 7 .' 2 ' N.3 .7 .' 22 7 X' 8' NVF' ;78N' 2' ' 2 ' 7' 378 . 7F' 7876 'E' F.)' 71' 5.' 7332@8 1' 6 @ ' H.' .0@;7 .N' HF' 5.' ;78N)' 78N ' 82 ' 5.' ;78N' H.' 6 7N.' 2' @ ' 5.' 7332@8 1E' 78N' 71' 5.' @ @7;' .8 ' 1' 8' 26 .' G;73.1' 28;F' . 5' ' 2' ' 378 . 7F' 7876 'G. ' 73 .E' ' 5. .' 7 .' .*.8' 2 ' . 05 ' 3;7 .1' 8O' ' 2 ' 7' 378 . 7F V7876' .735)' ' I ;;' 6 7P.' 5.' .8 ' 22' 5 05E' F2@' I ;;' 5. . 2 .)' ' 5. .' 7 .' 28;F' 5 ..' N ' 2@ ' 3;7 .1)' P..G' 5.' 22 7 ' 7 ' ' 7876 'E' H@ ' ' 5. .' 7 .' 6 2 .)' F2@' I ;;' 6 7P.' 5.' 22 7 ' d 2 ' K' 7871' 2 ' 7' 378 . 7F' 7876)' 7332 N 8O' 2' 5.' 3@ 26 ' 2 ' 5.' * ;;70.

44 .# <3' ' H!3

D 78' 26' ' 9 ' M M ' .*.8@.' 2 @;7 ;281)' 2 ' 5.
d\ 5' N;2H. ' A]Z\

Q'5282@ 7H;.' 5.' . N.2 ' .32 N1' 5.' 2;;2I 80' 8@ .)' I 5' 8N2 @ .)

1' 5.' 6G2 783.' 2 ' 5.' .N.N' < N1' 2' 5.' 5282@ 7H;.' 26G78F)' H2 5' 8' 7'GQ; ;%' 25 97% 37;' ; 05)' 78N' 71' 7' *7;@7H;.' 2@ 3.' 2 ' .D ;; 80' G@H; 3' .*.8@.)' 571' .>@.8 ;F' N 7I8' 5.' 281)'2 %'A]Z\% 7 .8 28'2 ' 5.'5282@ 7H;.' 2@ '71' I.;;'71'2 ' 5 1'02*. 86.8)' 2' 5.'H ' 62N.'2 ' 67870.%' 8@ '2 ' 5.' . % 6.8 ' 2 ' 52 .' .D .8 *.' G2 ;. 281)' ' H.376 .' 7' G 67 F'N@ F'@G28' 6 .)' 28' 6F' @33. G8' 2' =.8[' 7 8-' 7' 5.' 5.'02*. 86.8 '2 ' 5 1'G . N.83F)' 2' 7P.' 8 2' 6F' 62;L' 67 @ .' N.; H. 7 28)' 7;; N .N' HF' 5.' .N.N' < N;1' H.N' 7@ 52 .1' ' 32@;N' 328 @;)' 5.' 62;L.DG.N .8 6.7 @ .1' 2'H.G@ @.N'@G28' 5.' .;087 28' 7 H27 'A]Z\)' 2 ' 2;28.;' @8 2)' 57 ' 5.' G@H;3' 6 05 ' @ . ' 5.';.7N'G2 ;;H;.' 8-@ F'HF' 5.'N.G7 @ .' 2 ' 57 '.8;05 .8.N' 2 3.)' 78N' 57 ' 5.' G 83G;.1'5.' 57N' 7N.N' @G28' I 5' 2' 6@35' @33. 1)' 6 05 ' N ;;' 328 8@.' 2' H.' 5.' 0@ N.' 2 ' 5.' .*.8@.'7N6 8 N 7 28' 8' 57 'G 2* 83. ' <G28' 5 1' @H-.NE' A' 57N' 6 78F' 328*. 7 281' I 5' 5.' ;7 .' G . N.8 ' 2 ' 5.' 32@83 ;' 78N' 2;28.;' @8 2)' 71' I.;;' 71' I 5' 5.' G . .83' 6.6H. 1' 2 ' 5.'02*. 86.8 'Ú 78N' 5.' . @;' 2 ' 6F' H.; ' 78N' G . ;F' @8H 7;.N' . ;.N 28' 1)' 57 ' ' 1' 6F' N@ F' 2' .3266.8N' 2' 5.' 2@83 ;)' 5.%' 7N2G 28' 2 ' 2;28.;' @8 2 1' @00.N;281)' 328 7 8.N' 8' 5.' 6.62 78N@6' I 5 35' ' 57*.' 82 I ' 5.' 5282@ ' 2' @H6 ' 2' 5.' H27 N ' ' H.; .*.' ' I 71' 82 ' 5.' 8 .8 28' 2 ' 2;28.;' @8 2' 57 ' 5 1'G7G. ' H2@;N' H.' 328 N. .N' 71' 7' G@H; 3' N23@6 .8 E' H@ ' ' @N' ' 57;;' 7GG.7 ' @N %' .N' 8' G 2N@3 80')' 71' ' 328 N. ' ' 71' 7' .N 628F' 22' 5282@ 7H;.' 2' 5.' 6. 1' 2 ' 5.';7 .' 32;;.N2)' 78N' 22' 3 .N 7H;.' 2' 5.' 0.8 ;.6.8' I526' 5.' .3266.8N1)' 2'H.' I 55.;N' 26' 5.' .32 N1')

' 573P. 7F' 57* 80' N.3; 8.N)' 2 ' .7 281' I 5 35' ' 32@;N' 82 ' N 7GG 2*.)' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' .N.N' < N N1)' 'H.0';.7*.' 2' .3266.8N' 57 ' . 1'M757078)' 957I)' 78N' 57G; 8)' H.' 7GG2 8 .N' 32;;.N2 1' 2 ' 5.' 5 ..' N *; 281' 2 ' 5.' G 2* 83.)' 71' .DG;7 8.N' 8' N;28.;' @8 2 1' 6.62 78N@6E' 57 ' 5. N * 28' ; 2@;N' H.' 5.' 76.' 71' 5.' 5 ..'-@N 3 7;' _ ;;751)' I 5' 5 1'7; . 7 28)' 57 ' 5.' N N N' 2 ' 7 P..' 52@;N' H.' 7 1 . .N' 26' 5.' 2@ 5. 2' 2' 5.' I.N. 8)' 2 ' .;;7 'N * 28)' 2 ' 5.' .7 281'0 *.8' HF' 5.';7 .'32;;.N2 '

5.' G;.7 @ .' ' 57*.' .;' 8' G. @ 80' 5.' 73326G78F 80' G7G.)' 2'N. . G *.'2 'G . .8 ' .G6 2 '78N' 78>@ ;; F' 8' 5.' 32@8 F)' 78N' 2' ;7 . 80' 2' 5.' 52G.1'2 ' @ @ .' 6G 2*.g 6.8)' 8N@3.' 6.' 2'3283;@N.' 5 1'6 8@ .' I 5' 5.' 2;;2I 80'.D 7NL

c' '82'7; . 7 28' 1'7 .6G .N)' 5.' .N.N' < N 91' I ;;' F .;N)'28.'F.7 ' I 5'782 5.)' 7H2@ ' !!' A]';73P1' 2 'G702N71E' 78N' ' I ;;' 8.*. ' H.' 8... ;7 F' 2' 37;;2@ '7' 80;.'9.G2F' 2' @GG2 ' c' 5.'32;;.N 281 ' @ ' 5.' 6G2 783.'2 ' 5.' .N.N' < N N1'N2.1'82 ' .N' 6. .;F'@G28' 5.' 0' G 2N@N 28'2 ' 7' 0 .7 ' .*.8@.' 8' 7G2; 37;' 78N' 6 ; 7DF' * .I' 5.F' 7 .'2 ' N ;' 5 05. ' c' *7;@.E' 2 ' 5.F' 7 .' 82I' I 57 ' 5.' 7 87 3' 2 6 .;F' I 71)' 5.' 32@8 F' 26' I 5 35'2@ ' c' 7 6 .1)' I 5.8' .6G;2F.N' 8' 5.' < .3378)' 6@N'N 7I'7;;' 5. ' @GG; .1'2 '37 ;.' 78N'G 2* ; 281 c' ;;' 5. '328 N. 7 2 1'@ 0.' 5.' .DG.N .83F'2 ' P..G 80' 5.' .N.N' < N N1)' 91' 5.F'82I ' c' 7 3)' 78N' 2 ' 82 ' ;P 80'78F' 5 80'HF' 7' 35780.' 2 ' 6 .8'78N' 6.7 @ .1)T

7N 71)' '

IK N2H. ' 92F :' R ++ '

' .*.8@.'2 ' 5.' .N.N' < N N1)' I 5.8' @8N. ' 5.' _76)' I 71' N.3; 8 80' 7G N;F' .*. F' .6H 78N@6'2 ' F.7 ' 8'7 6F' I 71' 328N78 ;F' 8' 5.' .;N' I 52 .' .DG.8 .' 328 @6.N' 5.' 32;;.N 281)' 78N' 5.' 32@8 F' I 71' 7; 20. 5. ' 8' @35'7' N N 7N.N' N7 .)' 57 ' 5.' _76 ' ..61' 2' 57*.' 0 *.8' ' f ' ' 0 @G' 2' 5.' 26G78F' H.37@ .' 5.' 32@;N' 82 ' . 7 8' ' 8' @H-.N 28 ' 5.' 32@8 F' 1' 82I ' >@ . ' 78N' I .;;%7 .N.N ' 2' 22G1'7 .' .>@ .N' 8' ' 2 ' 5.' G . . *7 28' 2 ' 8 . 87;' 78g >@ ;; F)' 78N' 5.' .*.8@.' 1'32;;.N.N' I 5' 5.%0 .7 .N' .7 .

5.' I7F' 62N' ; P.;F' 2' ..8 .' 5. ' 7N*78 70.1' I2@;N' H.' 2' 328 8@.)' 71' 8.7 ;F' 71' G2 ; H;.)' 5.' FN.6' 2 ' 67870.6.8 ' I 5 35' 571%H..8' 2H . *.N' N@ 8%O' 5.' ;7N' .*.8' F.7 1 5 1' 6 05 ' .7 ;F' H.' 7 .N.N' HF' 7GG2 8 80' ' 573P. 7F' G 83 G7;' 32;;.N2)' %I52)' 26' 5 1'0.8. 7;' P82I ;.NO.' 2 ' .*.8@.)' 5 1'.DG. .83.' 8' 5.' .N.N' < N1)' 78N' 5 1'73>@7 8 783.' I 5' 5.' 857H 78 1)' 1' 5.' G. 28' H.N' >@7; .N' 2 ' 57 ' @7 28' & 8' 5.' .*.8 ' 2 ' H 1' N.3; 8 80')' 5.' 8.D 'H.N' 62N.' 2 ' 7 780.6.8 ' I2@;N' H.' 2' N * N.' 5.' N N N1' 8 2' I2' N * 281)' .735' 2' H.' @8N. ' 7' G 83 G7;' 78N' @H' 32;;.N2)' 78N' 5.' N * 289' 328 7 8 80' . G.N *.;F' 5.' 76.' N N N1' 57 ' I. .' 8 . .N' 8' 5.' I2' _ ;;751)' I 5 35' ' 2 6 .;F' .326g 6.8N.N' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 2' H.' .N7H; 5.N%' 5 1' G;78' 1' 52I.*. ' 2H-.N 287H;2' @8N. 'G . .8 '3 3@6N783.1)' H.37@ .' 5. .' 7 .' 82 ' I2' @H%32;;.N2 1' 8' 5.' .N.N' < N1)' I 52' 57*.' 57N' @ 3.8 '.DG. .83.' 2' 7N' 71'G 83 G7;1)' 78N' H.37@ .' 5.' 8 2N@N 28' 2 ' 8.I ' 6.8' 8 2' 5.6)' @873>@7 8 .N' I 5' 5.' 62N.' 2 ' 67870.6.8)' 78N' I 5' 5.' 857H 78 1' 78N' G2;07 1)' 6 05 ' H.' 7 .8N.N' I 5' H7N' 328;.>@.83.1' H2 5' 2' 5.' .*.8@.' 78N' 5.' G.73.' 2 ' :5.'32@8 F

[X J

D 77' 2 '9 'M.2.0.; 3 I 2@;N' 5. . 2 .' H.' 7N* 7H;.' 8' G;73.' 2 ' I 2' G, 83 G7;1)' ,2' 57*.' 5 ..' 2 N 87 F' *.8@.' ;' A]Z\ 28' @' 7% 281)' 32;;. ;2 1E' 2' N * N.' 5.' 32@8 F' 8 2' 5 ..' N * 281E' 78N' 2' 7GG2 8 ' 5.' G . .8 ' @H%32;% ;.N;2 1' 2' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' 5.6

.62 78N@6' 2 ' M757078' 571' H..8' . 6 G;2F.N' 8' 5.' .N.N' < N 1' H. I ..8' 2@ ' 78N' *.' F.7 1' Ú .N.N 9 7+ ' !!!! . ;"1 ' 957 I ' 78N' 57G; 8' H. I ..8' 5 ..' 78N' 2@ ' 5.' F;;. 6 ' I 5 35' 82 I ' G .*7 ;1' 1' 7 6 ; 7 ' 2' 5. 6 ' 5.F' P82 I ' 5.' N G2 28' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 78N' % 5.' 357 7 . 1' 2 ' 5.' 87 *.' . *78 1E' 78N' 2 6 ' 5. .' 78N' 2 5. ' 37@ .1)' 5.F' 7 .' H. . ' 37;3@;7 .N' 578' 78F' 2 5. ' 3 ' 2 ' 6 .8' 2' 328N@ ;' 5.' 7 7 1' 2 ' 5.' .N.N' < N 1' @33. 1 @;;F

: ' 1' . .8 7;' 2' 5.' I .; 7 .' 2 ' 57 ' G 2* 83.)' 57 ' 5. .' 52@;N' 82 ' 28;F' H.' 82' 7 @7;' 35780.)' H@ ' 57 ' 82 5 80' 52@;N' H.' N28.' I 5 35' 6 05 ' .D3 .' 7' @ G 3 28' 57 ' 78F' I 71' 8 .8N.N ' 5.' N @ H783.1' HF' I 5 35' ' I 71' 2 6 . ;F' 70 7 .N' 57*.' H..8' 22' .3.8 ;F' . ;.N)' 2' .8N. ' ' . 5. ' G @N.8 ' 2 ' 7 .' 2' 57_7 N' 78F' .DG. 6 .8 ' 2 ' 882*7 28 ' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 2 ' 8. I ' 6 .8 I 2@;N' 57P.' 5.' 328 N.83.' 2 ' 5.' 857H 78 1' 8' 5.' 7H -- F' 2 ' 5.' G . .8 ' F ;. 6 E' I 2@;N' .* *.' 5.' 52G.1' 78N' 2H 2;. .' G . .8 281' 2 ' @0 *.' G2; 07 1E' 78N' 6 05 ' 5 2 I ' 5 801' 8 2' 7' 7 .' 2 ' 328 @ ;28)' 2 6 ' I 5 35' 5.F' I 2@;N' 82 ' 707 8' H.' .7 ;F' .D 37 .N

' 82' 7; . 7 28' 1' 7 .6 G .N)' 5.' .N.N' < ;1' I ;;' F .;N)' 28.' F.7 ' I 5' 782 5.)' 7H2@ ' . 05 ..8' ;73P1' 2 ' G702N71E' 78N' ' I ;;' 8.*. ' H.' 8.3. 7 F' 2' 37;;' 2@ ' 7' 80;.' .G2F' 2' @GG2 ' 5.' 32;;.3 281 ' @ ' 5.' 6 G2 783.' 2 ' 5.' .N.N' < NH1' N2.1' 82 ' .;;' 6 . .;F' @G28' 5.' G 2N@N; 28' 2 ' 7' 0 .7 ' .*.8@.' 8' 7' G2; 37;' 78N' 6 ; 7 F' * . I)' 5.F' 7 .' G ' ;;' 5 05. ' *7;@.E' 2 ' 5.F' 7 .' 82 I ' I 57 ' 5.' 7 87 3' 2 6 . ;F' I 71)' 5.' 32@8 F' 26 ' I 5 35' 2@ ' 7 6 .1)' I 5.8' . 6 G;2F.N' 8' 5.' < .3378)' -6 @ ' N 7 I ' 7;;' 5. ' @GG; .1' 2 ' 37 ;.' 78N' G 2% * 281 ' ;;' 5. .' 328 N. 7 281' @ 0.' 5.' .DG.N .83F' 2 ' P..G 80' 5.' .N.N' < e 1' 71' 5.F' 82 I ' 7 .)' 78N' 2 ' 82 ' ;P 80' 78F' 5 80' HF' 7' 35780.' 2 ' 6 .8' 2 6 .7 @ .1

5.' 5 ..' N * 281' 52@;N' H.' 5.' 76 .' 71' 5.' 5 ..' -@N 3 7;' _ ;;751)' I 5' 5.' .D3.G 28' 28;F)' 57 ' 5.' N ' 2 ' 7 P..' 52@;N' H.' 781 . .N' 26 ' 5.' 2@ 5. 8' 2' 5.' I . .8' 2 ' .;;7 F' N * 28)' H.37@ .' 1' 8@;;751' 78N' 3@; *7 28' 28' 5.' *. ' .8G75)' 7 .' 8 . 6 D.N' I 5' 52 .' 2 ' 57 ' N * 28 ' 5.' 788@7;' .*.8@.' 2 ' 5.' I . .8' N * 28' R2@;N' H.' 8.7 ;F' .*.;?' ;731E' 78N' 2 ' .735' 2 ' +.' 2 5. ' I 2)' 7H2@ ' *.' 78N' 7' 57; ';731' 2 ' G702N71!

!' /

P. 2;@ 28' 5. .28' 5.' 27 N' 3283@ 80' 8' 5.' .326 6 .8N7 28' 328 7 8.N' 8' 5.' 2 .02 80' 8@ .)' ' 1' !' 2 N. .N ' 57 ' 5.' 7GG2 8 6 .8 1' H.' 326 6 @8 37 .N' 2' 5.' 0.8 ;. 6 .8)' 78N' 2' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.

D 7eH' 26 ' .*.8@.' < G7 35' 26 ' 2 ' 9 ' M.2 0.E' N7 .N' d ' N2H. ' A]Z\

D 71' .*.8@.' < G7 35' 26' 2 ' 9 ' M.2 0.)' a ' A]Z\ 7 7 ' HK ' ' ') #)' .* . I .N' 5.' . * 3.1' 2 ' + .@ .578 % 2;28.;' @8 2' .' 5.' .N.N' < 1)' 82 3.N' 5.' 0 7N@7;' 7@0 6 .8 7 28' I 5 35' 5.' 57N' G 2N@3.N' 2 ' 5.' .*.8@.)' 26 ' A ; 7 3 1 ' 2' A]' ;731' 2 ' 9 ' G7O ' G. ' 788@6 'E' 78N' 5.' 0.8. 7;' 76 .; 2 7 28' 78N' 6G 2*.g 6 .8 ' 2 ' 5.' 6 788. 1' 78N' 57H 1' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 ' .' .N.N' < N;1)' I 5 35' 57N' P.G ' G73.' I 5' 5.' 83 .7 .' 2 ' .*.8@.' 26 ' N @8 .N' 52 N.1' 2 ' ;7 I ;. 1' G;@8N. . 1' 78N' ..g H22 . 1)' 5.F' 7 .' 82 I ' N7 .N' 2' H.)' 71' 7 ' 7N*783.N' 8' * ; _7 28)' @H6 28' 2' 5.' ;7 I 1)' 78N' 2H.N .83.' 2' 5.' 6 70 7 .1)' 71' 78F' 2 ') 5.' @H-. a1' @8N. ' 5 1' 02*. 8 6 .8 ' 5.' .*.8@.1' 7 .' 32;;. .N' I 5' 73 ; FE' .*. F28.' ..6 1' 7 1 .N' I 5' 5 1' @7 28' E' 78N' 5.' .O . ' 2 ' 5.' G.2G;.' 1' 8 *. 7;' 28' 5.' N.G7 @ .' 2 ' 5.' G 83 G7;' 32;;. H2

D 7 ' 26' M.8. 7;' .G2 ' 2 ' 27 N' 2 ' .*.8@.' 7 ' 2 ' 9 ' M.2 0.E' N7 .N' U 5' 3 2H. ' A]Z]

D 77' M.8. 7;' .% G2 ' 2 ' 27 N' 2 ' .*.% -N 7 !]2P' !']2 ' 2' A]Z\%]' 7 7 ' AUQ ' + ' 57N' 5.' 5282@ ' 2' 3283;@N.' 2@ ' 7NN . 1' HF' 8 . 80' 5.' 2;;2 I 80' 9 7 . 6 .8 ' 2 ' 5.' 32;;. eH 281' N. *.N' 26 ' 5. .' N 1' 26 ' @ ;F' AdAZ' 2' AdA\ !' 83;@ *)' 7' . .1' 2 ' . 05 ' F.7 1)' 328 @ 80' 5.' I 52;.' G. -2N' 2 ' 6 .' N@ 80' I 5 35' 5.F' 57N H..8' @H-. 9 ' 2' 5.' 26 G78F 1' 02*. 8 6 .8

9 '2 ' 2+ 3 2 1' N. *.N' 26' 5.' & = ='$! 4 !' 26' 5.' @;;F' F.7 ' AdAZ' A]ZZ%AX
@8 ;' @;;F AdA\' ']Z\%]X' 83;@ *.

	+78N' .8	+3.8 .1	@;261	+	.6 ; 38	e@7' 2;;.3 28
	9' 701' ' 3	9' ' ' 3	9'G' ' 3	9' ' ' 3	9' ' ' 3	9' ' ' 3
@ ;F' %' AdAZ'	AZ)ZQ)U[K' dU' \Q'	d\)A\Z' , ' Ad	QJ)ZU\' AU' UZ	AA)Zd)\\Z' [A' U]'	d[)Q\[' dQ' []'	AZ)\])ZJQ' AU' AZ'
, ' %' AdAA'	Ad)[])[JK' KJ'	Q_RQ ' Q ' '	QJ)Q\A' ' dJ'	AK)][)UA[' K]' AJ'	d!UAJ' Q ' dK'	AK!]A!JJU' Q' \Q'
, ' %' AdAd	]$W_(WH ' W' Q'	UJd)J[Z' AJ' A\	]Z)JUZ' KK' dQ'	A[)AK)QA[' [Z' Q'	\A[' [A' [\	A[)Ad)]JJ' [Z' UJ'
, ' %' p K	AK)Z])AQJ' d' Ad	WR_ ' , ' '	]K[Ad' dQ' \K'	(_R Q ' dJ' QZ'	%' [	A[![J!UKU' dJ' QZ'
, ' %' AdA%['	QQ$=(2 ' Q' Q '	QK)JZ\' [A' Q[	QJ)dK\' ' \d	AQ)[Q)\UZ' AU' AA'		AQ)[Z)\UZ' AU'
C@ 82@;' %' %	Kd)UQZ' KA' \A'			Kd)UQZ' KA' \A'		Kd!UQK' KA' \A
@;;F' ' AdAU'	AQ)[A)J]Q' d[' []	_$^!^' Q_' dU	UQ)\JZ' KZ' Kd	A\)U])QAQ' AZ' dU	A]Z' KQ' Kd	A\!U] [KU' AU' WQ
C@ 82@;' %' %	d] Q[U' KU' , '			d] Q[U' KU' , '		d] Q[U' KU' , '
@ ;F' %' AdAQ'	AK)JA)AAZ' K\' A]	\d)[]U' K[' \Z	[Q)ZJJ' A\' UK	AU)ZJ)QJQ' U' QA	])AU]' [A' [	AU!ZA!UK\' Q' U\
C@ 82@;' %' %	d] Q[U' KU' , '			d] Q[U' KU' S '	%' &	d] Q[U' KU' % '
@;;F' %' AdA\'	AU)A\)d\d' d\' U	WQ(!' d'	AU!UJ]' Q' \]	AQ)ZQ)[dA' KK' [		AQ)ZQ)[dA' KK' [
C@ 82@;' %' %	d] Q[U' KU' ,			d] Q[U' KU' ,		d] Q[U' Q ' ,
'	A)ZJ)ZQ)JZ[' [A']	[)[\)AJ]' dJ' QK	U)A\)]A\' A\' AK	A)A])\A)JdA' [' [	KQ)d[J' ' \[	A A])KU)Q\A' [A'
' W C@ 82@;' :	A)A])[J]' AZ' \A		%' &' !	A)A])[J]' AZ' \A	%	' A)A])[J]' AZ' \A
; * т/ #	A)AZ)dU)[ZK' J' \J	[)[\)AJ]' dJ' QK	U)A\)]A\' A\' AK	A)AJ)JZ)[UJ' A[' \U	KQ)d[J' ' \[	A)AJ)U[)A\Z']'

AU\' 5.' -@N 3 2@1' G2; 3F)' I .' .6 7 P.N)' 32@;N' 82 ' H.' 22' 5 05;F' 7GG;7@N.N)' HF' I 5 35' + .@ ' 2;28.;' @8 2)' D 80' 8' 5.' ' 8 783.)' 28' 7' 6 2N. 7 .' 37;.' 2 ' -@ 6 6 7)' 78N' 83 .7 80' ' 28;F' 71' 5.' 6 .781' 2 ' 5.' .8 . 1' 78N' 5.' 37G73 F' 2 ' 5.' 32@8 F)' .87H;.N' 5 6 ' 7 .;F' 2' N2)' 7N*783.N' 5. .' G 2* 83.1' 26' 5.' 7;6 2 ' @; 6 7 .' G2 8 ' 2 ' N.3;.8 28' 2' I 5 35' 5.F' 57N' H..8' @8P' HF' 7' I .7P' 78N' 6 G 2* N.8 ' 02*. 8 6 .8)' 2' 5.' N.O ..' 2 ' 326G7 7 *.' -G 2 G. F' 78N' G 2 6 .' 8' I 5 35' 5.F' 82 I' .6 7 8

AU]' 5.' .D7 6 G;.' I .' H.; .*.' 2' H.' @8G7 7;;.;.N' 8' 5.' .*.8@.' 7887;1' 2 ' 5 1' G . N.83F)' 2 ' ;H' .D .8 *.' 7' 7 ' 2 ' . 2 F)' I 5' 7' H2NF' 2 ' 857H 78 1' ; ;.' 733@ 2 6 .N' 2' G7 ;*.' @H 6 ; 28' 78N' ;.O 6 7 .' 2H.g N .83.' 2' 5.' @; 80' 7@ 52 F)' .N@3.N' 26' 328 @ 28' 2' 2 N. E 78N' 7' 6 7 1' 2 ' .*.8@.' 7 6 2@8 80' 2' 82';. 1' 7' @ 6' 578' %A)AJ' JZ)[AJ' 7 ' G702N71)' H. 80' .O@;7 ;F' 78N' 7 ';.80 5' .7N ;F' 32;;.N;.N)' I 5' 7' .6 28' 28' 5.' I 52;.' 2 ' 28;F' K)[AU ' d] ' dd ' G702N71)' 2 ' ' 7876' dd' 37;5' G. ' 3.8

AUJ' '6 N' ' 5.' 37 .1' 78N' .D. 281' 2 ' 328N@3 80' 78N' @ 7 8 80' @35' 78' .D .8 *.' . .1' 2 ' 32;;. 281)' + .@ ' 2;28.;' @8 2' 7 ' 5.' 76.' 6 .' 326 6 .83.N)' G 2 .3 .N)' 78N' 73326 G; ;5.N' 5.' 7 N@2@1' N@ F' 2 ' @ *.F 80)' 3;7 F 80)' 78N' 7 ;. 80)' I 5' 7' 6 2N. 7 .' H@ ' 7N.>@7 .' 6 28.F% .8)' 5.' I 52;.' 780.' 2 ' 5. .' G 2* 83.1' 5 1' @ *.F' 57N' 32;;' 5.' 26 G78F' H. I ..8' . 05 F' 78N' 8 8. F' 52@ 78N' G702N71' 5.' . @;' 2 ' ' I 71' .G2 .N' 2' 02*. 8 6 .8)' 8' 2@ ' ;. .' 2 ' U 5' 9.G . 6 H. ' A]Z\'E 78N ' I .' 57N' 28;F' @ 5.' 2' 2H . *.' 28' 5 1' 2337 28)' 57 ' ' I 2@;N' H.' 2 ' 6 G2 78 ' @ .' 71' 7' 0@ N.' 2 ' 7' ;280' 6 .' 2' 326 .)' 82 ' 28;F' 2' 32;;.3g 2 1)' 8' .0@;7 80' 5.' 2G. 7 281' 2 ' .*.8@.' N. 7 ;)' H@ ' 7; 2' 2' 5.' ;237;' -@N 37;' 7@ 52 .1)' 8' 37 .1' 2 ' 3 * ;' 7N-@N 37 28

AQZ' 26' 5.' 326G7 7 *.' 7 .6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.1' 2 ' 5.' .N.N' < 1' 2 ' @ ; .1' !' AdAQ' 78N' AdA\)' 71' .8 . .N' 8' 5.' .G2 ' 7H2*.' .3 .N)' 5.' 3@ 261' I . .' 7; 20. 5. ' .D3;@N.N)' H.37@ .' 5. ' 7N @7;' 762@8 ' 2 ' 5.';7 . ' G. 2N' 32@;N' 82 ' H.' 7 3. 7 8.N' @8 ;' 5.' .DG 7 28' 2 ' 5.' @ ;F)' 78N' H.37@ .' 5.' @ @7;' @H @ .' 2 ' 78' . 67 .' 2@;N' 82 ' H.' @GG; .N)' 5.' 32;;.N 2 ' 2 ' .;;7 F' 57* 80' 26 .N' 2' @ 8 5' 5.' . 67 .' 2 ' 5 1' G7 3@;7 ' N * 28

Z !' ' ,50' % ' % 6 ' ## ' 7 ' 4 - # ' !K3"!3_K"

' %6 5'>088' 3 ' 7 7 ' 4 - # ' ! 3 K3"_I

. 50 ;' 'b0 . 0&3 5 0 3 .# 5 %6 ?' 55 #% .

' 08' ' 3 4 - # ' H 3K _' HK' M' .' % ' - .-' % % 8 .%3 ' 056 !H! 3 ' 84 # ' 85 .' 8 #'%' 45 - 3 .' . 20 . ' ' , .%' % ,' 45 ' 1 ' % ' .% #0% .' ' % ,' 84 .6' - , . 8 .%3 .# 05# . %1' 4 , .% #

' 08' ' ' 4 - # ' M3!"M' _! ' 8%% # .' '056 !H!K3 % #%' .% 3 .' . 20 . ' % ' # ' ' - , . 8 .%3 % ' , .-1 .' #50 556 5 #% #

' 08' ' % ' # #0 # 8' % ' % % 5 ' 8 . ' A]ZQ%\) A]Z\ 9

44 .# <3 HH

D-%7 ' M'7. 7;' .G2 ' 2 ' 27 N'2 ' .*.8@.)' 2 ' 9 'M.2 0.)' - 5' (=9;2H.']3])' 71' 2' 8G 2*.6.G' ' .*.g 8@.1' 8' 7; 7

D 7N ' 26' M.8. 7;' .G2 ' 2 ' 27 N' 2 ' .*.87.' 7 ' 2 ' 9 ' M.2 0. ' N7 .N' U5' N 2H.' A]Z])' 28' ' # 3 !

7 7 'QA] ' ' I .'3283;@N.N' 2@ ' .G2)' R.' .>@.@.N' 5.'7 .8 28'2 ' 5.'5282@ 7H;.' 5.'M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 2' 5.' 2;;2 I 80'7H 7 ' 9 7 .6 .8 ' 2 ' 7N;@7;' 2;;. ; 281' 8' 7;7H7)' 26' 5.'G. 2N' 2 ' 1'3. ; 28' 2' 5.' 26G78F)' 326G7 .N' I 5' 5.'-@6 6 7'2 ' @ ;F' - F

9 ' 9)' 52I 80' 5.' @7 ' 25.1 281' 8' 5.' 2* 83.' 2 ' ' 26' 5.'G. 2N' 2 ' 1' . 28' 2' 5.' 26G78F)' 326G7 .N' I 5' 5.' :@6 6 7'2 ' @ ;F' AdD\

	2 .N 281' 27' 7332@8 ' 2' +178N .*.8@.'	2;;.e;2 1' 28' 7332@8 '2 ' 7 61) + 3.83.1) 97F.)' 78N' 97; 4	2 7;' @;;.=9;281)' 83 @ *.' 2 ' 7 61)' + 3.83.1)' 97F.)' 78N' 97; 4	H2*.' 5.' :@667 2 AdA\!	.;2I' 57' :@667 2 AdA\
3! ' \	97' 70' '	97' 70' '	97' 70) ')	97' 70' '	97' 70
VAdZd'	d)A\)QAJ' dU' :U'	' 2 ' 28' 5.'	d)A\)QAJ '		[)dZ)]]J' \' KU
AdZK'	[)dU)dQ]' A[' UJ' :'	.32 N1	[)dU)dQ] '	NO	d)AU)ddZ' A]' KA'
AdQ['	(' d]' d['	' dd)UQ]' U' AK'	K\Qd[\ ' '		d)Qd)d[Z' [A' UK'
"'7B	K)U[)dd[' , ' dd	dQ)AdQ' AJ' \Z'	K]Z)KUZ dZ' Ad'		d)U\)AK]' Ad' \K
AdZQ	K)]U)A[J' [' [\'	dK []J' KA' '	[Z])QK] dU' Q		d)dJ)]UZ']' ['
AdZ\	K!\K(UK' ' \ '	dQ)J[Q' [A' U\'	[)ZZ)[\] A[' [J'		d)K])ZAZ' A]' [A'
AdZ]	[)ZZ)Zd[' [' \\	KZ)KU]' , ' \J'	[)KZ)K]d dU' \=U		d)Z])AZQ' d\' A['
AdZJ	((+ ' , '	d\ KKU']' [\	[\U ZKd C' 3		A)QK)QUQ' d[' KQ
:@667'2 V		27;' % ! 2-- A-7' dd' C			
AdAZ	U Z])KJJ' dK' KJ	KQ)Z\]' [A' QA'	7C' dK' dZ'		J[Z\Z' J' \Z
AdAA	U J[UJA' ' [A	\[)d;d' dQ' [A'	Q)Q])]ZK' d]' d' KZ)KA[' KQ' \d		
AdAd'%	U ZZ)UdJ' K\' [\'	]A)ZZQ' dK' dK'	U)]A)UKQ' A]' \Z'		UU JUd' A[' dZ'
AdAK	U A])]K[' [A' U]'	\\)K[]' d' U\'	U)JQ)A]K' d' KU		[d)KZU' KZ' UU'
AdA[	U)KA)AA\' dd' d\'	\U)dUQ' AZ' A\'	Q)ZQ)Q[K' Kd' [[		KZ)][U' , [Q'
AdAU	U)d\)[ZQ' KQ' AQ'	\d)JUU' dd' dd'	Q ZZ' KQd' AQ' K]		K])AdQ' AQ' Ud'
AdAQ	U)Z\)JQA' ' U['	ad);Z ' KQ' [ ]'	Q ZZ' ZQd'Q'dd		K])[dQ' dQ' &
" dA\	U AQ)Z\K' KK' AZ	A)dd)[AU%%%%%%%	Q)K])[]]' KK' A]		
		27;' % !	[] KQ UU]' '		
	*. 70.		Q)Z[)UQJ' K\' \Z		

QAJ ' ' I 71' 5.83.' 2H . *7H;.' 57 ' 5.' .*.8@.1'2 ' 7;7H7 ' 57N' G 20 . ; *.;F' 83 .7 .N)' 78N' 57 ' 5.' -@6 6 7'2 ' 5.' 3@ .8 ' F.7 ' .D3..N.N)' 8' 7' *. F' 328 N. 7H;.' 76 2@8)' 5.' -@6 6 7 2 ' 78F' 2 5. ' .7 ') @ ;F' AdAA' 7;28.' .D3.G .N)' 8' I 5 35' F.7 ' 7-2 ' 73;.2N' @33..N.N' 2' 5.' 26H7F' 2 6 6 28. 1)' 78N' . .N;.N' 7' @NN.8' .' 8' 5.' ;78N' .*.8@.)' HF' 7N2G 80' 7 .1' 2 ' 7 ;. ; 8.8 ' 8328 .8 ' I 5' 5.' ;280' . 7H; .N' ;237;' @ 70. ' 78N' 26' I 5 35' ' I 71' 228' 7 . ' 2@8N' .DG.N .8 ' 2' .3.N.

=N % '

QdZ ' ' I 71' 62 .2*. ' 2' H. 2H . *.N' 57 ' 5.' :@6 6 7'2 ' @ ;F' @ ' 71' 52 I ' @H .N)' I 71' .D3;@ *.' 2 ' .D 7' .*.8@.)' 78N' .D3;@ *.' 2 ' 7' @ 5. ' @6' .DG.3 .N' 2% H.' .7; _.N' 8' 5.' N.G7 6.8 ' 2 ' 3@ 261' ' I 71' 7; 2' 2' H.' .32;;.N;.N' 57 ' 5.' 7D' 28' G.GG. ' * 8.1)' 762@8 80' 2' G702N71' K])A[\ ' \(' K[' I 71' .6 .N' HF' 2 N. ' 2 '02*. 86 .8 ' 8' @ ;F' : d Q)' 78N' 57 ' 5.' G 2G2 .N' .>@ *7;.8 ' 57N' 82 ' 71' F. ' H..8' 7N-@ .N ' 5.' 326 6@8 37 28' .3.8 ;F' G 26 .N' 28' 5 1' @H-.)' I .' 2H . *.N)' I 2@;N' H.' @H6 3 .N' 2' 228' 71' 5.' N. .N' 8 2 67g 28' ; 2@;N' H.' .3. *.N' 26' 5.' 32;PV 2

&' ' R .' 87;;F' 2H . *.N)' 57 ' ' 7;;2 I 783.1' I . .' 6 7N.' 2 ' 5. .' N.N@e 281)' ' I 2@;N' 7GG.7 ' 57 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 3@ .8 ' @ ;F' I 71' 5 05. ' .*.8' 578' 57 ' 2 ' @ ;F' AdAAÜ 78N' I .' 57N' 5.' G;.7 @ .' 2' 7 .)' 7 ' 5.' 76 .' G.)' 57 ' ' 57N' H..8' .7; _.N' I 52@ ' N 3@; F' 2 ' 2H-.e 28)' H337@ .' 5.' 83 7 .' 57N' H..8' 22 7 .N' HF' 8N .e ' 6 2N.1' 2 ' 7D7 28E' H.7 80' .>@7;;F' 28' 5.' 326 6@8 F' 7 ' ;7 0.' E' I 5 ;.' 5.' N .3;' 7D' @G28 5.' ;78N' 7 .3; 80' 28.' 3;7 1' 8' G7 3@;7 ' 57N' H..8' ;.* .N' 7332 N 80' 2' . 7H; 5.N %@ 70.)' HF' 7' 37;.' I 5 35' 1' .D3..Ng 80;F' 6 2N. 7 . ' !

GG.8N D)' 2 ' dK

h 9' ' 9' 9 M' + <' .9'
<' 99 99 9)' ' +

D 7e ' 28 ' M +' ' 2 ' 27 N' 2 ' .*.8@.' 7 ' 2 ' 9 ' M. O.E
N7 .N' KA ' :78@7 F' A]ZK

7 7 ' A\] ' ' 7;7H7)' I 5' 5Q' .D3.G 28' 2 ' 7' . I '. 7 .1' 2 . .N' HF' .H.;; 28)' 5. .' 6 71'2 ' 2 1' .g
1%' 7GG.7 ' 2' H.' 82'3 37 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' ;78N1)' 8N * N@7;' G 2G . 7 F' 05 '0.8.%' N . 8.7 1 8!? '
7;;F' G .*7 ; 80' 5 2@052@ ' 5.' G 2* 83. ' 5.' .8@ .1' I . N' N. 3 H.N' 2' H.' 2 ' I 2' P 8N1 , ' ;7H7 '
' 9 ' 2 ' 6 6 .N 7 .' 05 '2 'G 2G. F)' . .6 H; 80' 5.' ..52;N' .8@ N' 8N. ' 2 5. ' .@N7;'
F .6 1E' 78N' 2 ' 2 ' @ @ @ @7 F' G 2G. F' 73>@ .N' HF' 6 2 070.)' I 5 35%6 7F' H.' 32 6 G7 .N' D 7 ' M.8. 7;' .%'
2' 32GF52;N ' F' 5.' ;7 .))' 5.' 32;;. 9;2 ' 7 N' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.' ;7 N' I 71' 5.;N)' 7 N' G28 *.6 . 27)'
0.8. 7;;F' I 52@ ' 5.' 7@ 52 F' 2 ' I .8' N23@5 .8 1 ' ZKA' .8@7 F ' ZK
A\J ' R .)' 52 I .*.)' 328 N. .N' 5.' 2;;2 I 80' 2' H.' 7' 6 2 .' 32 .7;L' N. 8 2 ' 2 ' 5.' .*. 1;'
h82N.1' 2 ' ;78N' .8@ .' 8' 7;7H7)' 7' G .3 .' @ N. 78N 80' 2 ' I 5 35' I ' N.. .N! 2' H.' *. F'
8.3. 7 F
) ' ' 2 -G 2G . 7 F' 05)' 71' 7H2*.' N. 3 H.N)' 82 ' 57 ' 7;;2N 7;' 05 ' 71' 5.'
87 *.' G 2G . 2 1' 6 7 8 7 8' ' 2%H.X' I 5 35' .3208 _.1' 82' @G. 2)' .8N. 1' 82' 3 * 3.)' 82 '
328 H@ .1' 78F' G2 28' 2 ' 1' G 2 1' 2' 5.' 32 6 6 28 I .7; 5 ' 9@35' 7' 05 ' 378' 7GG. 7 8' 2'
5.' 2*. . 08' 2 ' ;2 N' G7 7 6 2@8 ' 2)' 5. ' 2 ;' 28;F' E' H@ ' ' 1' 7' .' ; 6 G;.' 2 ' 5. .N 7 F'
05 ' 2 ' G2 . 28)' @H-.e;E' 2' 2 6 .' 2 ' 52 .' *7 2@1' 328N 281' 2 6 ' I 5 35' 82' @H-. ' 378' H.'
.D. 6 G))
d' : ' H. 80' 80;3' .8 ' 2 ' ;.7 .)' I 5. .' 5.' ;78N' 78N' 1' G 2N@e;1' H.;280' .8 .;F
2' 5.' .8 . ' 5.' .8 ' 1' 788@7;)' 2 ' 2 ' 7' N. 8 .' . 6 E' 78N' 5.' 328N 281' G.3 .N' 8'
I 80 '
K ' 'o ' 2 ' .8@ .' HF' 8 2 070. ' . .' 7' 6 ' 2 ' 6 28.F' 1' 0 *.8' HF' 5.' 6 G %'
070..)' 2 ' 5.' 233@G783F' 2 ' 5.' ;78N' 6 7N.' 2*. ' HF' 5.' 6 2 0702)' ' 5.' G 2N@3.' .D3..N' '
5.' 8 . . ' 2 ' 5.' @6 ';.8)' 5.' 3 3 ' 6 2 070..X' G7F1' 5.' 2*. G;@1' 2' 5.' 6 2 0702)'
78N' < 2 ' < ' 5.' 6 2 0702 ' 0.8. 7;;F' 8.0;. ;1' 2' G7F' 5.' 2*. G;@1' @8 ;' ' 733@6 @;7 .1' 2'
78' 7 6 2@8 ' I 5 35' G .3;@N.1' .N. 6 G 28)' 52@05' 5 1' 1' 7; I 7F1' 8' 5 1' 2G 28 ' .83.'
5.' 3 3 ' N2.1' 82 ' 6 G 2*.' 5.' ;78N' I 5' 5.' 7 6 .' 328 N.83.' 71' ' ' I . .' 5 1' @87; .87H;.'
G 2G. F
' [' G .' 3 ' 0 ' .8@ .' HF' ;7H2@)' @ @ @ @7 F' .8@ .' E' HF' I 5 35' ; .' 3 ' < !'
7' G2 ' 2 ' ;78N' 2' 7' G. 28' I 52' @8N. 7P.1' 2' .83.' 78N' G;78 ' ' I 5' G 2N@= L F.' ..1'-' 2 '
I 5 35' 5.' 1' 8 .N' 8' 5.' G2 . 28' 2 ')' 2 B' 7' G.3 .N' G. 2N' ' F.7 1X' ..' 2 6 ' 7;;'
357 0.1' 5.' ..1' N2' 82 ' 0.8. 7;;F' G 2N@3.)' 2 ' 5.' '- D F.7 1E' H@ ' 5.' 2 .' 3 3 '
571' *.' 2 ' D' .8-2F 6 .8 ' 2 ' 5.' 0 2@8N' 8' 7' G 2N@3; *.' 7 .' ' 5.' .DG 7 28' 2 '
5.' ;.7 .)' 5.' 571' 5.' 05 ' 2 ' . @ 6 G 28)' 28' G7F 80' 5.' .8 . ' 2 ' 5.' H@ ;N 801
78N' I .;;1)' 7332 N 80' 2' 7GG 7 . 6 .8 E' 78N' 2 ' 5.' G;78 7 28)' 7 ' D.N' 7 .1' 5.' . @ 6 G 28'
2 ' 5 1' .8@ .' 1' .;N2 6 ' .8 2 3.NE' H@ ' 5.' 2 .' 3 3 ' .8-2F1' 5.' ;.7 .)' 7 ' 78' .7 F'
.8)' ;;' . 6 H@ .N ' 5 1' .8@ .' 378' H.' 781 . .N 2 ' 6 2 070.N' E' 5.' 2 ;' 2' 28.)' 5.'
H@ ;N 801' 2 ' 782 5.)' I 5 35' .8N1' 2' 7' N. . 2 7 28' 2 ' 5.' . 7 . ')

D 73 1' 26 ' .G2 ' 2 ' ' C)' N7 .N' [5' @0@ ;' A]Z\

+ 9 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' ;78N' 8' 7;7H7)' 3@; *7 .N' 78N%@83@; *7 .N)' 1' G *7 .' G 2g
G. F)' 78N' 5.;N' HF' -. 6 8@6 ' 05)' I 5 35' 328*.F1' @;;' 7H 2;@ .' G 2G. F' 8' 5.' 2 ;)' 78F'
328X.e;@ .1' 6 05 ' @.' 2 6 .N' 7H2@ ' 5.' 2 0 8' 2 ' ;78N.N' G 2G. F' 8' 5. ' 32@8 .1 ' 5.'
87 *.1' 57*.' 6 78F' 7H;.1' 2 ' M2N' 3 .7 80))' 2 ' 7 5. ' 7 ; 80)' 7;7H7 ' 78N' 787 7)' G '2 '
5.' .7)' 78N' 0 * 80' ' 2' 5.' 756 81 ' ' R 52@ ' 02 80' 2' 7 ' H73P 8 2' 7G >@ F)' ' 6 7F'
H.' 28;F' 8.3. 7 F' 2' 2H . *.)' 57 ' I .' 8N' 5.' ;78N%233@G .N ' HF' 7' . ' 2 ' 6 .)' I 52' 57*.' 57N%'
G2 . 28' 6 .' 2@ ' 2 ' 6 8NL' I .' 8N' 57 ' 5.F' 57*.' .8-2F.N' 7' ;78N;2 N 1')' 57 ' 5.F-'
57*.' G;.NO.N' ' 2 ';7 0.' @ 6 1)' I 5 35' 5.F' H2 2 I .N' 28' 5.' .3@ F' 2 ' 5.' ;78N' E' 78N' 57 '
' 571' H..8' 7P.8' 79' 022N' .3@ F' E' 2' 57 ' 7 ' 5 1' N7F)' 7' *. F' ;7 0.' @ 8' 1' N@.' 2' 3 .N 2 1)'
2' I 52 6 ' 5.' ;78N' ' 6 2 070.N ' 7N' 5.' 3 .N 2 1' .*. ' N2@H .N' 5.' *7; N F' 2 ' 5.'-. 6 8@6 %'
;.)' 2 ' 6 70 8.N' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' I 2@;N' 57*.' 37;;.N' ' 8' >@. 28)' ' 1' 82 ' G 2H7H;.' 57)'
5.F' I 2@;N' 57*.' ;P.N' 5. ' 6 28.F' 28' 2' G .37 2@1' 7' .3@ F ' 5. .' 7 .' @;.1' . 7%'
H: 5.N' 6 .' 2@ ' 2 ' 6 8N' 2 ' 5.' 781 .)' ;.7 .)' 78N' 6 2 070.' 2 ' ;78N' E' 78N' I 5. .' 7' .0@;7 '
F .6 ' 2 ' 32 6 6 28' ;7 I ' 571' H..8' . 7H; ;5.N' 78N' 2H . *.N' 6 .' 2@ ' 2 ' 6 8N)' 78N' I 5. .' %

D 7 ' .G2 1' 2 ' ' 573P. 7F)' N7 .N' [5' @0 %A]Z\

922' GG.-N D' E' " 5' ' 5.' 9.?.e ' 2 6 6 ..' ' 2 'dK

K`1 $712 ' .G2 1 .%' 7GG.7 1' 8' 0.8. 7;' .7 287H;.' 78N' 7GG; 37H;.)' ' 6 7FH.' 8 . .N' 57 ' 5.' 2H-.NH' 2 ' I5 3;' G 3 80'+78N ⊀.8@ .1' @35' 7' F .6 ' RK9' 2 6 .N)' 6 @ ' .D ' 5. .' 1' 2H; 87 .' 2G 8 28)' 78N' 0.8. 7;' 7N 28)' 2 *7; N F' 78N' 78 >@ F' 2 ' 5.' ;. ' 5.' 8. 05H2@ 80' 32@8 .1' 2 ' 7*7832 .)

%%%%% %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%' .N82 .)' 78N' 787 7) : 7*.- 5. :78 .' 8 @ 28)' 78N' 8.7 ;F' 5. 77 .' .07 N 80' G *7 . 3 7.' .G2 ' 2 ')' G 2G. F)' I 5 3 8' 8.*.- 'B2B57*.' H.. 37;;.N 8' >@. 28 ' *. F' G@H; 3' 78N' G *7 .' 7@% '573P. 7F)' [5' @0' .D3.G ' GG22)' 7GG.7 1' 2' 57*.' 7N 6 .N' 5 1' 05 L' 5.' ;5' 02*. 8 6 .8 ' 7GG.7 1 !' 2' 57*.' .3208 _.N' E' 78N' 5.'G.2G;.' 2 ' 7;7H7 '57*.' 52 I 8' 57 T 5.F' 7 .' 7H;.' 78N' I ;; 80' 2 N. .8N')' I 5' 280. ' 7 0@6 .8 1' 578' I 2 N1L' 78N)' 7 ' 7;;' .*.8 1)' I 5. 5. ' 5.' 05 ' .D:' -;;.N' 2 '82)' ' I 2@;N' H.' 82 I ' 6 G2; 3' 78N' @8-@ ' 2' 37;;' ' 8' >@. 28 ' 92' 57 ' ' 5 8P' ' I ;;' 5.' 7N 6 .N' 57 ' 5.' 7;7H7 '-.;6 P7 1' N2' G2 . 1' 5.' @;;' G 2G. F' 8' 5.' 2 ;' ' 1' 7;6 2 '3. 7 8' 57 ' 5.' ;78N1' 2 0 87;;F' H.;280.N' 2' 5.' G702N71)' 78N' 7 ' 7' *. F' .7 ;F' G. 2N)' I . .';7 0.;F' 7; .87 .N'Ú 78N' 26 ' 5.' G702N71)' 5.' G . .8 ' -.;6 P7 1)' 2 ' G 2G . 2 1)' N. *.N' 5. ' N. ' 5. .' 1' 82' N2@H ' H@ ' 57 ' 6 78F' ;78N1' 57*.' H..8' @ @ G.N' 83.' FN. 1' 8*7% 28 ' 5.' 2G ;;751' @8N. ' 5.' F 2 .)' 5.' 7-751' @8N. ' 5.' 2 6 G78F 1' 02*. 8 6 .8)' 57*.' G 2H7H;F' G2 ;. .N' 5.6 .;*.1' 2 ';78N1' 2' I 5 35' 5.F' 57N' 82 ' 05 E' H@ ' 5@ ' 8N * N@7;' @ @ G7 281' N2' 82 ' 7 .e;L' 5.' 0.8. 7;' 05 ' 2 ' 5.' -.;6 P7 1)' I 52' 325 N. ' 5.6' -@ ' 71' *7; N' 78N' 73 .N' 71' 5.' 32@8 F' 0.8 ;. 6 .8' 8' 80;78N ' 5.'-. 6 8@ 6 ' 05 '328*.F1' @;;' 7H% 2;@ .'G 2G. F' 8' 5.' ;78N)' 1' 82 ' ; 7H;.' 2' H.326 .' .D 8= ' HF' ;7 5.1' 2)'N. . 28 ' 5.' -.;6 P7)' 2 ' G 2G . 2)' 37G' N G2 .' 2 ' 5 1' ;78N' 71' 5.' G;.7 . ' HF' .D.3@ 80' 5.' N..N1' 2 ' 781 .)' 5.' 781 . 1' ' 2' 78' 8N * N@7;E' HF' .7 28)' 5.' 2 . 1' ' 2' 5.' 2*. . 08 ' ' 5.' N .1' 8 . 7 .' I 52@ ' 5. 1)' ' . 35.7 1' 2' 5.' 7 .'E' H@ ' 71' 5.' -.;6 P7 1' 3;7 6' 05 ' 2 ' 7N2G 28)' 78N' 5.'G2 I . '2 ' N.* 80' 5. ' ;78N1' 2' I 526 ' 5.F' G;.7 .)' H@ ' 35 . ;F' 2' G702N71)' ;78N' .;N26 ' .*. 1' 2' 5.' 7 .' 2 ' I 78 '2 '5. 1

5.'-.;6 P7 ' 6 7F' N G2 .' 2 ' 5 1'. 7 .' 8' 7' *7 . F' 2 ' I 7F1 ' F' .< ' 5.' G;.NO.1' 5 1' ;78N)' 78N' N.; *. 1' '2*. ' 2' 5.' 6 2 070..'E' 8' 5 1' 37 .' 5.' G 2G . 2 ' .3. *.1' 26' 5.' 6 2 g 070..' I 2% 5 N1' 2 ' 5.' *7;@.' 2 ' 5.' . 7 .)' H@ ' . 7 81' 7' 3. 7 8' >@78 F' 2 ' 8 . . ' 8' 5.' ;78N)' I 5 35' 6 7F' H.' *7;@.N' 7 ' 28.% 5 N' 2 ' 5.' I 52;.' *7;@.' L' 5.' 6 @;;' 7; .87 .' 5 1' .6 7 8 80' >@78 F' 2 ' 8 . . ' 8' 5.' ;78N' H. 2 .' 5.' ;2 .1' 5.' 357 7 . ' 2 ' 7' G 2G . 2 ' @;.1' 7 .' 3 7H; ;H.N' 2 ' 5.' 7N-@ 6 .8 ' 2 ' .8 ' 78N' 8 . . 'H. I ..8' 5.' G7 .1)' 78N' 2 ' 5.' .N. 6 G 28' 2 ' 5.' ;78N)' 28' 5.' .G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' @ 6 ' .3. *.N' HF' 5.' G 2G . 2

' 1' 782 5. ' 32 6 7N;' 8.7 ;F' 5.' 7 6 .)' 2 ' 7 5. '782 5. ' . 6 ' 2 ' 5.' 7 6 .' 78 7e; 28 ' 8' H2 5' 37 .1)' 5.' 6 2 070..)' 2 ' .878 ' 8' G2 . 28)' G7F1' 5.' @ G;@1' 2 ' .8 '7H2*.' 5 1' 8 . . ' 2' 5.' G 2G . 2 '

' .' ' 1' 8.7 ;F' 5.' 7 6 .'E' ' 5. .' H.' 7' N . .83.)' ' ..6 1' 2' .D ' . G.N; 80' 5.' @;.1' 2 ' 5.' .N. 6 G 28' 2 ' 5.';78N ' 5. .' 5 ..' 328 7 9;1' 7GG.7 ' 2' H.' 8.7 ;F' 5.' 7 6 .' R 5.8' 5.' G 2G . 2 '571' 283.' N GG.N' 5 1' . 7 .' 8' 28.' 2 ' 5. .' I 7F1)' 5.' 1' 2 .8' @8g 7H;.' 2' G7F' 2 ' 5.' 83@ 6 H 783.'E' 5.' 7 6 .' 8N2;.83.E' .D 7*70783.)' 2 ' H7N' ;@3P)' I 5 35' 2 3.N' 5 6' 7 ' 2' 83@ 6 H.' H 1' . 7 .)' I ;;' G 2H7H;F' 2H; 0.' 5 6' 2' H2 2 I' 707 8 ' 8' 5 1' 37 .)' 5.' .D.3@ .1' 782 5. ' 328 7e;)' ' '3 0 ' 78N' .3. *.1' 7' @ 5. ' @6' & 26 ' 5.' .878)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' I 5 35' 1' .0@;7 .N' 28' 7' 3. 7 8' G 2G2 28' 2 ' 5.' I 52;.' *7;@.E' 78N' 5.' . 081' 7' @ 5. ' G 2G2 287 .' >@78 F' 2 ' 8 . . ' 5 5.' ;78N % 5.' 35 . ' 7N*78 70.' I 5 35' 5.' .878 ' 7GG.7 1' 2' N. *.' 26 ' 5 1' .328N' 78 7 28' 1)' 57 '5.' P..G1' 5.' I 52;.' .8)' I 52@ ' 7332@8 80' 2' 5.' G 2G . 2 ' L' 2 ' 5.' .328N' 7N*783.' 1' @GG2 .N' 2' 0 .7)' 57 ' 5.' I 52;.' .8 '378' 02' 82' @ 5. ' 578' 2' N .57 0.' 5.' 8 . .

' 5.' 8.3. .1' G ' 5.' G 2G . 2 ' .>@ .' 7' @ 5. '7N*783.' 2 ' 37 5)' 5.' .D.3@ .1' 5.' 6 ' / ' 71' ' 1' . 6 .N)' 78N' .3. *.1' 7' @ 5. 'G. %3.8 70.' 28' 5.' I 52;.' *7;@.' 2 ' 5.' . 7 .)' 78N' . 081' 2' 6 @35' 6 2 .' 2 ' 5 1' 8 . . E' I 5 35' H.326 .1' 2% 7 8)' 57 ' 5. .' 1' ; ;.' 35783.') 2 ' .N. 6 G 28' 5. .' 7GG.7 1' 2' H.' 26 .' N . .83.)' 8' N . .8 ' G;73.1)' 8' 5.' 328N 281' 2 ' 5.' ' ' 8' 26 .)' 5.' 2G 28' 2 ' .N. 6 G 2 ' ..6 1' 2' . N.' I 5' 5.' .878 E' 8' 26 .)' 5.' 2 0 87;' G 2G . 2 ' :;' ..6 1' 2' 57*.' 5.' 2G 28' 2 ' .N..6 80' 5.' ;78N)' @G28' 5.' G7F 6 .8 ' 2)' 7' 8.)' 8' 7NN 28' 2' 5.' N.H ' 5.' ' ' ..6 1' 2' H.' 8.7 ;F' 5.' 76 .' 71' 5.' ' ' R 5. .' 5.' 2G 28' 2 ' .N. 6 G 28' 571' H..8' ;280' 8' 5.' G2 . 28' 2 ' 5.' .878)' 5.' .8@ .' 1' 328*. .N)' HF' G;.NO.)' 8 2' 7' P 8N' 2 ' ..52;N

5. .' ..6 1' 2' H.' 26 .' *7 . .1' 78N' 8 3. .1' 8' 5.' . 6 1' 78N' 328N 281' 2 ' 5. .' 78 73% 281)' 8' N . .8 ' G;73.1)' I 5 35' 3.8' 28;F' H.' 7 .. 7 8.N' 8' 5.' 2@ 1' ;;' 5. .' N..N1' N2' 8. ' ..6' 2' H.' 8' @ .' .*. F' I 5. .E' 82 ' N2.1' 5.' 76 .' G. %3.8 70.' 7GG.7 ' 2' H.' @8 *. 7;;F' G7 N ' & 5. .' 1' 782 5. ' N..N)' . 6 .N' ' : ' I 5 35' @ @7;;F' 2;;2 I 1' 5.' ' ' 78N' 7GG 2735.1' 8.7 . ' 578' 78F' 2 ' 5.' 2 5. 1' 2' 7 @7;' 781 . ' 8' .D.3@ 80' 5 1' N..N)' 5.' G 2G . 2 ' .3. *.1' 7' 7 5. ' 7N*783.)' 78N' G7 1' I 5' 7;6 2 L' 5 1' I 52;.' 8 . . ' 8' 5.';78N ' ;;' 5. .' 78 7N 221' 7 .)' 8' .7; F)' 781 . 1' 2 ' G 2G. F' E' H.37@ .' 5.' .878 ' 73>@ .1' 7' 0 .7 . ' 8 . . ' 8' 5.' ;78N' 578' 5.' 2 0 87;' G 2G . 2 E' H@ ' 8' 2 N. ' 2' 326 G;. .' 5.' 7;.)' 782 5. ' 78 7 28' 2;;2 I 1' 5.' 0 ' 71' ' 1' . 8.N)' 1' .D.3@ .N)' I 5 35' .*237H;F' 78N' 26 G;. .;F' 781 . 1' 5.' G 2G. F' 5.' 0 ' 6 @ ' 2;;2 I' 5.' 2 5. ' N..N1)' 78N' 7GG.7 1' 2' 5.' 8*7; N)' @8;. 1' 5.F' 7 .' G .* 2@ ;F' .D.3@ .N' L') 2' 57 ' 8' 52 .' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F' I 5. .' 5.' 5 3.' N..N1)' 5.' %3 0 ' 78N' ' ' 7 .' @ @7;)' 5.' I 2' :7 ' 7 .' 26 .% 6 .1' .D.3@ .N' 7 ' ; .' 76 .' 6 .' I 5' 5.' / 0 ' 6 . .;F' 2' 2H . *.' 2 6 1L' H@ ' 8' 26 .' G;73.1)' ' I 2@;N' 7GG.7 ' 57 ' 5.' .D.3@ 28' 2 ' 5.' ' ' 1' 5.' 28;F' 8.3. 7 F' G .; 6 g 87 F' 2' 5.' 7H 2;@ .' 781 . ' 2 ' 5.' G 2G. F' HF' 7 V . ' ' 0 ' T !' 2' H.' 8' 0.8. 7;' @ .)' 78N' P82 I 8' HF' 5.' 76 .' . 6' 26 ' C@ I 7 ' 2' 7G.' 6 2 8

8' 5 1' 6 788.)' 5.' G 2G . 2 '0 7N@7;;F' N *. 7' 5 6 .; ' 2 ' 5 1' 8 . . ' 8' 5.' ;78N)' 71' 5 1' 8.3. .1' 2H; 0.' 5 6' 2' .D.3@ .' 5. .' G .; 6 87 F' 7N;1E' @8 ;)' HF' ' 0 ' 5.' ;2 .1' 5.' 257 7e;.)' 71' 5.' 57N' H. 2 .';2 ' 5.' 6 2 ' . 38 7;' 7 H@ .1)' 2 ' 7' ;78N%2 I 8. ' 0 87;;F)' 5.' 87;' 328 7 ;' I 71' @ @7;;F' .D.3@ .N' I 5' @8N F' 2 6 1' 78N' . .6 28 .1)' I 5' 5.' 328 .@

J' ' ⸗ ´

9Zd GG.8N D ! " 5 ' 5.'9N. ' 266 ..' ' h 2 ;K

.D ;!'2 ' 2 1'*.% 5. '5 . 7 35F)' 5.F' G 2H7H;F' I78 .N' 2;N. 1' 78N' I 8. ;.1 ' 5.F' 8 2N@3.N' 5.' :7 9!'
5.F 57*.'328 8@.N' 5.'3@ 26' .*. ' 83. ' 5.'5.7N' G.281' 82 ' ; P.;F' H.376 .' 7-751)'
;7H7 ' !' W KU' 5.F' 57*.' 8' 62 ' 25. ' G;73.1)' 78N)' HF' 'N.0 ..1)' 02 ' G2 3 ; 28' 2 ' 5.' ;78N1 ' 1' 5W
7 5. 1'2 ' 5.'35 ;N .8' I. .'@83. 68)' 5.' @33. 28' 2;;2I.N' 5.' 82 5.)' 7H2G ' I526'82)'
D 7 ;' .G2 ' 2 ' ' 6 ; 7P.' 32@;N' 7 .' 5 1' 7GG.7 1' 2' 6.' 2' H.' 5.' 2 0 8' 2 ' 5 1' .D 72 N 87 F' 3@ 26)'
5 3P. 7F)' [5' @0 ' I5 35)' I5.8' 283.'. 7 ; ;5.N'76280' 5.' G2; .' 7 1) 'H.376 .' 7 ; 287H;.))' 78N' I71' 7N2G .N'
!]Z\ HF' 5.'2 5. ' 37;;1)' .*.8' HF' 5.' 787 3' 2G;;;751 ' I52' 7 .' 2;;G#F. 1' 2 ' 5.' G 2G5. ' 5.'
7 ' 1' 7 N' 8.*. ' 2' 67 F' ; P.' 2 5. ' 8N221E' 5. 2 61' 7) . 6 G2 7 F' 3288. ;28' I 5' 78F'
F2@80' I26 78' I52' G;.7 .1'5 6)' I5 35' ;7 1 ' I5 ;.' ; .' 328 8@.1' 7 5 @;) 5.' 35 ;N .8' 5.'
571' 82 5 80' 2' N2' I 5'E 5.F' H.;280' 2' 5.' 76 ;F' 2 ' 5.';7NF ' 5 1' 7*. 28' 2' I.N;23P)'
2' 328 7 F' 2' 5.' @ @7;' 3@ 261)' N.71)' 78N' .; 0 28' 2 ' 5.' 8N221)' 571' GF227H;F' 0 *.8' .' 2'
7' @;.' 2 ' @33. ; 28)' 71' 328 7 F 2' 5. '0.8. 7;' 3@ 261
' 7' *. F' .7 ;F' G. 2N)' ' 1' G 2H7H;.' 57 ' 7;7H7 ' I71' 328>@. .N' HF' 7' P 80' 26' 7H2*.'
5.' M57@ 1)' I52'. 7H; ;5.N' 5.' G702N71E' 78N' 7;7H7 ' I71' 02*. 8.N' HF' 7' 5.23 73F ' 5.'
7 1' 67F' 57*.' H..8' . 7H; ;5.N' 7 ' 5.' 76.' 8.' HF' 5.' 328>@. 2)' 2 ' 37;;.N' 8' HF' 5.'
756 81)' 71' 7' 6 ; 7 F' H2NF)' 2' @GG2 ' 5.' 02*. 86.8)' 8' 5.' 76.' 678>. ' 57 ' 5.'
" .;6 75' N52 751' I. .' 8 2N@3.N' 8' 5.' 2 5. 8' 3 37 1' 8' G 2G. 1' 2 ' 6.)' 5.F' 2H 78.N'
. ;.6.8 1' 28' 5.' ;78N ' 5.' 5.7N' G.2 81' G 2H7H;F' 22P' 7N*78 7O.' 2 ' 2GG2 @8 .1' 2 '
700 78N _ 80' 5.6 .;*.1)' 78N' H.376 .' 7-751E ' 26' 7' .62 .' G. 2N)' 5.F' 328 8@.N' 2'
02*. 8' 7;7H7 ' ; P.' 8N.G.8N.8)'G 83.1)' H@ ' ; ;;)' 71' N.G5 .1' 2 ' 5.'02N1)' I52' . N.N' 8'
5.' G702N71)' @8 ;' FN. 1' 8*7; 28)' ' < ' A\QZ ' 5. .)) 1' 5)7/G G2 ' 57+78"' .0@;7 ';78N%'
7D' .D .N 7% 7;7H7 'G .F 2@1 2' 57 ' .*"5 'Ü 7N 28' 78N' 0.8. 7;' 2G 8 28' ..6 ' 2' N.8F'
' 5.' 7 .' 2 ' 7*.832 .)' I5. .' ' I71' 7 N 5. .' I71' 82' .0@;7 ';78N' 7D)' 0 *.1' G 2g
H7H ; F' 2' 5 1' 2G 8 28)' I5 ;.-N7. G" . ' 7 .' 2 'M787 7)' I5. .' 5. .' 571' H..8' 7' .0@;7 '
;78N' 7D' 2 ' 678F' 3.8 @ .1' .8N. 1' ') H6 .I57 ' N2@H @; ' G 2G . 2 1' 2 7 8: .
3. 7 8;F' H2@8N' 2' .8N. ' 6 ; 7 F . F 3.)' 78N' I . .' ; P.;F' 2' 328 H@ .' I .8 F' G. 3.G ' 8'
37 .' 2 ' 8*7; 28 ' 5 .' G702N71' 78N' 5.' 7-751' 57N' ;78N1' 2 ' 5. ' 2I8 ' 5.' 7-751' 57N'
2 5. ' 2@ 3.1' 2 ' .*.8@.)' 26' 8.1)' 2F7; .1)' 6G2 1)' G. 287;' 7D.1)' 78N' G;@8N.)' I5 35'
I . .' @; 3 .8 ' 2' @GG2 ' 5.6 ' 5. .' I71' 82' 7 6 F' H. N.1' 5.' 8 ; 7)' 82 '78F' .DG. *.'
. 7H; ;56 .8 1' 2' @GG2 'Ü 2' 57 ' 5. .)' N2.1' 82 ' ..6 ' 2' 57*.' H..8' %78F' 8.3.;; F 2 ' 7'
0.8. 7;' ;78N' 7D'E ;2 '57N' 5.' 7-751' G2I. ' G. 57G1' 2' 32;;.NP' H . ' 1' 28;F' 0 .7 ' 7 .1'
57 ' I78)' 2 ' 8' 8N 7' 378)' 32;;.NP' 5.';78N' .*.8@.'37 ;F
FN. ' .8 '78' 7 6F' 8 2:" 7;7H7 ' 8' A\QZ)' 78N' 376 .' 5 6 .; ' 8' .' @HN@.N' 5.
32@8 F'E 78N)' 7332 N 80' 2' 5 1' 3@ 26)' N 2*.' 2@ ' 62 '2 ' 5.' 7-751)' .D3.G ' 52 .' I52' 328g
3 ; 7 .N' 5 6' HF' 6 6 .N 7 .' @H6 28)' <@ 80' 5.' I7 '2 'A\Q])' 5.' 7-751' 2337 28.N' 261'
N @ H783.'E' H@ ' 8' A\\A' 5.' 376 .' N2I8)' 5 6 .;)' 78N' .%. 75; .N' 5(1'78 52 F ' 8' A\]d)'
35..' .O' 7I8' I71' 7GG2 8 .N' 5 1' N. G@ -)' I52' 67N.)' 328 N. 7H;.' G 20 . 1' 8' @HN@ 20'
78N' . ; 80' 5.' 32@8 F ' 5 1' . ;.6.8 ' 2 ' 5.' .*.8@.' 1' 7 N' 2' H.' 5.' 2@8N7 28' 2 '
57 'G ' 5.' 326 6 ; 28. 1E' H@ ' 5. .' 7 .' .6 .' N2@H 1' 7H2@ ' "' 7 3 ;6.8 ' 78N' 32 .= L28 ' '
2 '71)' 7;7H7 ' I71' 8.*. ' 52 2@05;F' @HN@.N' 78N)' . .N)' ; P.' .' 32@8 .1';280' @H-. ' 2'
5.' 0 .7 ' 02*. 86.8 1' I5 35' .D N' 8 5.' .8 8 @;7)' 5. .' 1)' 82' .0@;7 ' . 7H; ; 6.8 '
2 ' * ;;70.' .O . 1 ' *.8' 5.' I52' 82R' P..G' 5.' 7332@8 1)' 7 .' 82 ' 28' 5.
76.' 22 80' 71' 5.' 5. .N 7 F' 3@ 8@61' 2 ' 5.' 25. ' G 2* 83.1'-' 82 ' 7 .' 5.F' 2' P ; @;' 7 '
7332@8 1 ' 8' A\]\)' ' 1' 7 N' 57 ' 5 801' I. .' 02 80H5' G . F' R . ; ;H@ ' 8' \]H)' GG22'
376 .' N2I8' 78N' G 2G2 .N' 2' 5.' 8N221' 5.' @.' 7 5E' 78N)' 82 ' 3>8 .- ' I 5' .6 G F' G 2%'
G2 281' 7H2@ ' .; 0 28)' 5.' ;.* .N' 7' 328 H@ 28' 28' 5 1' 8 3-.;' @H-. ; 1)' 78N' H.078' 5.'
G 2@1' I2 P' 2 ' 328*. 28)' HF' 2 3 H;F' 3 3@63 20' 7' 0 .7 '8778F 7 8 81)' 7 1))' 78N' 2 5. 1)'
I526 '5.' 52@05 ' N. . * 80' 2 ' G7 7N .)' 5 1' G 2N@3.N' 7' . 2@1' .H.;; 28' E' H@ ' 5.' .8 'P'
;7 0.' 2 3.)' . @ 8.N' 5 6 .; ' 8.D)' F . 7 7 8 N ' 2' * 02 2@1)-I71' 5 1' 7N6 8 7 H8)' 57 ' @'
G .' 2 ' .; 0 28)' 5.' N 2*.' 2@ ' 5.' 7-751)' 78N' .%. 7H; 5.N' 59' 7@ 52 F ' .' 7 ;F'
H@;; .N' 5.' 35 . ' H ' .;; 35. F)' 78N' 3 3@63 .N' 7;;' 5.' 87 *.1' 5.' 32@;N' 0. ' 52;N' 2 '
' 1' 82 ' 2' H.' @GG2 .N' 57 ' 6@35' .*.8@.' 32@;N' H.' .2; .N.N)' 2 ' 8783 7;' H@ 8.1' 7 780.N)'
N@ 80' 5 1' ..8.' 2 '328 @ 28 ') '
5.' I7 ' H. I..8' 5.' 80; ;5' 78N' GG22' H 2P.)' 2@)' 8' A\JZ)' I5.8' I .' .832@ 70.N)' 5.'
. @0..' 7-751)' I52' 32;;.N;.N' 2;;2I. 1)' 7;; .N' 8 2' 7;7H7))' 78N' 7 .N' 328 H@ 281' 8'
5.' 876 .' 2 ' 7;; .1' 2 ' 5.' 5282@ 7H;. ' 26 G78F)' 5.F' .3. *.N' 3GR .' 26)' 2@ ' 2 3. 1)'
I5 35' ..61' 7 . I7 N1' 2' 57*.' G@__;.N' 5.'328-6 ; ;D28. 1' **52)I. .'7GG2 8 .N' H8' 5.'328%'
>@. '2 ' 5.' G 2* 83.)' 78N' I52' N N' 8G ' P82I ' I5. 5. ' 5.' 7-751' I . .' 2)'H.'328 N. .N' 71'
7;; .1' 2 ' @H-.H;1 ' 926 .' 2 ' 5.6 ' .' @G' ;2 F' G . .5 251' 2' 8N.G.8N.8 '7@ 52 FE' 521.*.)'
7 ';7 7' . ;.6.8 ' I71' 2 6.N' I 5' 5.6)' 78N' 5.F' I . .' G@ ' 8 2' 5.' 67870.6.8 '2 ' 5. '
N N1)' ' 67F' H.' 7 .;F' 7 N)' 57 ' 5.' 7-751' I . .'. 5. ' 22 I.7P' 2 '67870.' 5. 'N N1)'
I5 35' 57GG.8.N' 2' 5.' 2@ 5I7 N' 35 . ;F)' 2 ' 22' 280' 2' @H6 ' 2' 28.' 02*. 86.8)' I5 35'
57GG.8.N' 2' 5.' 82 5I7 N' 35 . ;F78N ' 2' 5 1' 37@ .' 62 ' 2 ' 5.' @H .>@.8 ' N @ H783.1'
67F' H.' 7 H@ .N ' ' ..8.' 2 ' 328 @ 28)' 78N' 78' 733@6@;7 28' 2 ' H7;783.1' .8 @.N)' I5 35'
571' 28;F' H..8' ;7 .;F' 35780.N' >-L' 7' H. . ' 2 N. ' 2 ' 5 801E' 326 6 28. 1)' @G. 8 .5N78 1)'
326 6 ..1)' 78N' 32;;.N2 1' @33..N.N' .735' . 5. E' H@ ' 52I.*. ' _.7;2@1' 78N' 7H;.' 5.F'
6 05 ' 57*.' H..8)' 2 N. ' I71' 82 ' . 7H; 5.N' 8' 7;7H7 ' 5.)' .*.8@.' I71' 87N.>@7 .)'
F. ' 82 ' .2;;.N.N'E 5.' 02*. 86.8 ' I71' ;.8 .8)' F. ' .H.;; 28' .8 @.N ' 5.' 2G ;;75'
.H.;; 28' 2' 5.' 2@ 5I7 N)' 5.' 2 2 .' .H.;; 28' 2' 5.' 82 5I7 N-' I. .' 3 * ;' I7 1' I5 35'
N 7N.N' 5.' 32@8 F)' 78N' G .*.8 .N' 78F' 8783 7;' 7 780.6.8 1' 5 1' N.G;2 7H;.' 7 .'2 '
7 7 1' 67F' H.)' 8' 7'0 .7 'N.0 ..)' 7 H@ .N' 2' 5.' 8 7;;7 28' 2 ' 5.' 7-751)' 2 ' 5.' F 2 .'
02*. 86.8 ' ..6 .N' 2' 57*.' 67870.N' G . F' R .;;' I5.8' 5.F' 02 ' N' 2 ' 5.' 7-751E' 78N' IH'
57%*.' 28;F' H.0@8' 2' . 7H; 5' H@ '7@ 52 F' 83.' 5.' 7-751' 57*.' H..8' 57 '2@ ' 26 '78F' 8 . !'
. .83.' I 5' 5.' .*.8@.

2 d[- 5. 7 1 V 5. 9 < M]ZK

1 5. G 83 G;. 2 7 ;. ;5;. 8 .326 6 .8N. N 8 357 N1 1 ;. . 2 5. ddN .H @7 F) 1 7 `2 .G2 1 7% A]Z[) 571 H. . 8 7N2G .N 78N 328 6 .N HF F2@ +2 N G 1 6 8@ . 2 5. ddN G ; A]Q[E 5. 27 N 2 .*.8@. 8 2 6 .N R 7 N. 8 5. 32;;. N 2) 2 5. . G;@ 28 2 02*. 8 6 . 8 28 " K 5. U 5 7F A]Z[E 78N R 7 N. 8 ; @. N 7 G 23;7 6 7 28 8 328 . >@. 83. 1 5. G 83 % , %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% 3 G;. 2 7 . 6 . 8 571 H. . 8 D. N) 78N 1) 8 . G. N 2 3. % .;N1) 8 .*. F . G. ;L -@ ; 78N G2% D57 P. ! [@ ; 3) 28;F . 6 7 81 2 37 F 8 2 .D. 3@ 28 A]Z\ &

5. ;78N% 7D 1 2 H. D. N 7 QZ G. 3. 8) 2 5. ;78N . 8) N. *7H;. 2 5. 2 I 8. 1 2 3. % .;N1

5. 857H 78 1 57*. O *. 8 8 7 7 . 6 . 8 2 5. . 8 2 5. 3. % .;N1) 37;3@;7 .N 8 5. 2;;2 I 80 6 788. L

9@GG2 . 5. ;78N .>@ .1 AZ .. 1 2 2 I) 78N 57 G 2N@3.1 2;N) 5. G N@3. I ;; H. % AdZ

5. ..N 0 7 8 1 N. N@3 .N ! - AZ

&

6 2@8 . >@7;' 2 ..N 1 N. N@ ;. 2 357 0.1 AZ

. 6 7 81 % AZZ

5 1 . 6 7 8N.) 5. ;78N%2 I 8. 7P. 1 I2% 5 N1) 5. . 878 28. % 5 N) I 5 35 1

5. ;78N;2 N 1 3;. 7 . 8 1 %' & %') ' &&"

5.) 7332@8 1) 52 I . *.) 2 ..N 78N G 2N@3.) 7 . 82 N2@H 7; .

GG.8N D) 2 d[

6 3 < 12 431 ; 1! 31 ; 3 < 1 1 313 3

D 7e;1 26 2 83 G7;' 2;;. ;2 2 E N7 .N KA 7F A]ZQ

+ 5. . 6 2 . ; 6 .1 2 I 5 35 5. . 1 78F .32 N) ;;' 8.7 5. 6 NN;. 2 5. 2 % 7 ;1 2 .G2 1 . . 8 5 3.8 @ F) 7;;' ;78N I 71 7 . ;. N 8 3.) 7 7 >@78 F .>@7;' 2 5. >@78 F 2 G7NNF G ; 80+78N 6 .1 2 I 8 E 57 1 2 7F) 7 .;N I 5 35 .>@ .N .8 H@8N .1 2 G7NNF 2 2 I) G7 N .8 378N .1 $? % @ 4 $ # 2 3. 2 5. 3 37 5. 6 .7 @ . 5. 8 8 @ . I 71 37;;. N 7 P7) I 5 35 328 7 8. N 2 F 578 1 2 . 05 F @G..1 I . 05 7 P7 I 71 5. . 2 . >@7;' 2 5 ..' 52@ 78N I 2 5@8N .N @G..1 I . 05 5. .8 2 5 ..' @35 P7 1 2 ;78N) I 71 5 .. P7 1 2 3.) 2 28. 05 G702N7 K 7 7F) +2 2 5. 76 . *7;@. 71 5. H7572 . 82 I 1 5. .*.8@. I 71 26. 6 .1 32;;. N;. N 8 P 8N) 78N 26. 6 .1 8 6 28. F) 7 5. N 3. 28 2 5. 3 37 E 78N) G 2H7H;F) 7332 N 80 71 5. 7 . 2 G 3.1 .8N. .N 5. 28. 2 5. 2 5. 6 2; 7N*78 70.2@1

. I ..8 5. F. 7 1 < AKK[78N AK[\) @ F5@ 2F) 5. 7-75 2 -78@OO.) 67N. 7 8.* 7 . 6 .8 2 787 7) @G28 5. G 83 G;. 1 ;7 N N2 I 8 8 5. 57 .) I 5 35 @GG2 . 5. G 2N@3. 2 H. 2 5. ..N 71 2) 78N I 5 35 G . . H. 5. G 2G2 281 8 2 I 5 35 1 2 H. N g * N. N H. I ..8 5. 3 37 78N 5. 3@; *7 2 70 ..7H;. 2 5. 57 . E 5. . 2 . 5. .3P28. N 57 P7 1 2 ..N F .;N. N KZ P7 1 2 G7NNF) I 5 35 5. N * N. N 71 2;;2 I 1

2 5. ;78N;2 N % % % B %

2 5. 3@; *7 2 2 ;7H2@ . ! % AU

2 5. 3 37 % % % % % F

KZ

98N ;; 2;;2 I 80 5. 57 .) 5. N * N. N 5. 3 37 ; 7 . 71 2;;2 I 1

2 5. 3 37) 28. D 5 2 5. O 2 1 G 2N@3. % %

< . I . 78) 28. 5 . 5 % % %) B

. 6 57N7F) 2 76 81) 28. I .8 . 5 % &

. .3P28. N 5. F P7 1 2 G7NNF .>@7;' 2 57;) 2 KA P7 1 2 3.) 26 I 5 35 5. N. g N@3. N 2@ 578 1 G. P7 2 3.) 2 28. .8 5) 2 H. 7 80 26 5. G7NNF 5. H7;783. K P7 1 78N AU 578 1) 5. @GG2 . N 2 H. 5. @8N 26 I 5 35 5. 3 37 .8 2 28. 05 G702N7 2 d P7 1 2 ;78N I 71 2 H. G7 N 52@05 1 7 N 57 8 5. F G7 1 2 5. O 2 1 G 2N@3. 7P. 8 71 5. 3 37 1 7 .) d 7 . 2 G702N71 78N 756 81) 7GG. 7 1 26 7 7 . 6 .8 2 .87@61) 57 5. 57 . 7 @7;;F 7;;2 I . N 2 5. 6 I 71 ; ;. 62 . 578 28. 5 1 3@ 7 ;6 .8 I 71 67N. 28 5. N. 7 2 5. G2 ;. 80 ;78N1 2 7 ;7 O. 762@8) 82 83;@N. N 8 5. -@6 6 7E 78N 7GG. 7 1 26 8*. 07 281 67N. @H .>@. 8 G. 2N1) 57 5. . 87@61) 7NN. N 2 I 57 5. F 5. ;N 2G. 8;F) . D3. . N. N 5. G7 1 I 5 35 2@05 2 57*. 28 5. I 52;. 2 5. -@6 6 7) . D3. G 8 I 57 1 37;;. N 5. / 8. 2 b[X G 7807;2 .)

D 771 2 .G2 1 .% 7807;2 .) I 5 35 326 G .1 7H2@ 28.% 5 N 2 787 7) 78N I 5 35 H. 80 7 57 6 .2 62 ;-
G. 80+78N .6- .1 k-.m k --F 7 8@6 H. 2 H@ 7 F G2; 07 1) I 71 28;F G7 7;;F @H-. ;.N 2 5 1 7 . 6.8 .
78N
4 $ # . 6.81) 6 G. 2N 78N AQQZ) 5 28;F 3N8; N 7H;. 7NN 28 5.F 67N. 2 I 71 HF 78 7 . %
6.8 2 32327%8@) 78N 235. @ % ..1) I 5 35) @8N. 5. -78@00. 02*. 86.8) N2 82
3 G7 3N 92 2 3D3;@ *. 2 5. ;78N .8 5. -78@00. 7 .;6.8) I 5
K 7F A]ZZ 7;; 7NN 281 N2 I 8 2 5 1 7. 7 832 G2 7 .N I 5) 571 H..8 2 62 . 578 7 3.8 @ F 325$
N. .N 71 5. 2 2 7;;. 5. ;78N1 8 5. 32@8 F) 3@; *7 .N 78N R 7 .E 78N
1 5. . 2 . .8 . .N @8N. 57 N.826 87 28 8 5. dN 32;@6 8 2 5. 7 .6.8 2
5. N.N@e; 281 8 5. 2@ 2;;2 I 8O 32;@6 81 7 . 67N. 8 2 N. 2 5. I 5. 762@8 2
5. 78N7 N .8 2 5. 37 ;78N1 73 @7;;F 233@G .N) 78N G7F 8O .8 7 5. .8N 2 5.
.N82 . 02*. 86.8

5. KN 32;@6 8 328 7 ! 5. 2 7;2 5..87@ 1E 5. 762@8 2 I 5 35) ; P. 57 2 5.
3 37 ;78N1) I 71 I .;;.N HF 5. 7NN 28 2 UZ G. 3.8) 8 AQA] E H@ 82 .7;; 83 .7 . 2 5.6
I 71 67N. HF 5. .N82 . 7-751 5. 7GG .8 @3 .7 . 7 2 . 26 52 . .87@61 I 5 35 57N
H..8 3283.7;.N N@ 8O 5. -78@00. 02*. 86.8) 57* 8O H..8 8 5. 32@ . 2 @H .>@.8
8*. 07 281) N 32*. .N 78N H 2@05 2 7332@8 ! 5. .N82 . 7-751) 52@0 5.F 67N. 8H
7NN 28 2 5. .87@61) 67N. 328 N 7H;.c7; . 7 281 8 5.6) HF 781 . 8O 9 1 dK)UJU
d AK 26 76 81 2 5. @ 1) 78N G702N71 2 +;80@6@1) 2 I 5 35 37;; 5.F 5.6 .;*.1
H.;280.N

5. N. 3 .83 .1 2 .P75 2 78N7 N .8) 8 32;@6 8 [) 7 . 326 G2 .N 2 @83@; *7 .N ;78N1
78N .N@ ; 28 2 .8 5. 2 5. . 5.7N1 326 G .5.8N1 7;;; ;78N1 2*. ;2 I .N HF 5. .7)
2 2 8 @G 78N I 7 .N 7I7F HF *. 1 78N 8@ 71) 78N 783 .8 I 7 . ;78N1) I 5 35 57N H..8 8
57 7 . .*. M83. 5. -78@00. 02*. 86.8 k 78N I 5 35) 26 5. @7 28 76 280 5 ;;1
78N -@80;.1) H. 80 N..6 .N @8; P.;F 2 H. .*. 707 8 3@; *7 .N) I . . I 5N 7I8 26 5. @6
2 5. 0.8. 7;7; .; 6.8 2 5. 32@8 F

5. .328N 5.7N 83;@N.1 .N@3 281 2 @35 G7 1 2 5. .D 7 7 .; 6.8 2 UZ G. 3.8)
7- N 2 57 2 32327 8@ % ..1) 71 I 71 2@8N 32@;N 82 H. .7; _.N

5. I 7 . ;78N- 8 32;@6 8 U 7 . 7;;; @GG2 .N 2 H. 2 3@; *7 28) H.37@ . 5. I 52;.
2 5. 0 .7 . G7 2 5. 6 57N H..8 3@; *7 .N 7 N . .8 G. 2N1) @8N. 5. .NN782 .
02*. 86.8

I 71 @ @7;; 2 0 78 @8P751 2 5. G.281 2 9 6 20@) 78N 2 5. 07 281 7H2*. 5. M57@ 1)
28 5. F2 1 2 787 7) 2 7 3. 7 8 G 2G2 28 2 5. G7F 5. . 6.8 H. 80 7;I7F1 6G7g
.8 2 0. 526 .) I . 0;7N) 2 5. 7P. 2 G 26 G G7F6 .8) 2 733.G 2 I 57 I 71 6@35 ;. 1
578 5. N@. F N.O ..1 H.376 . 7 @;. 57 5.F I . 2 0. 82 62 . 578 D F G.
.8) 2 5. @8P751 1 5 1 I 71 8 7e; 7 .6 28 2 .8) 5. @8P751 I . 0.8. 7;;F
I .8 @G28 5. %G22 . * ;;70.1 E H@ I 5.8) 8 328 .>@.83. 2 7 .N @ 28 2 5. G.281)
5. @8P751 I . N 328 8@.N) I 71 2@8N .DG.N .8 ;; 2 328 8@. 2 5. * ;;70.1 5. 8g
N@;0.83. 2 I 5 35 5.F 57N H..8 2 ;280 733@ 26.N - 78N 5. N 6 8@ 28 2 .8 I 5 35 5 1
2337 28.N 1 .8 . .N 8 32;@6 8 Q

5.] 5 32;@6 8 328 7 81 5. 8. 78N7 N .8 2 7;; 5. ;78N 233@G .N 7 5. 3;2 . 2 5.
.NN782 . 02*. .8 E I 5 35) 20. 5. I 5 5. 7NN 281 8 5. 2;;2 I 8O 32;@6 81) 2 6.N
5. -@6 6 7 7 57 G. 2N 5. G@ON) 2 . D 7 7 . 6.8 2 \AA) I 71 6G2 .N HF 5. I .
2 5. 7-75) I 52 I 71 7; 2 .0.8 N@ 8O 5. 67N8. 1 2 5. 5@;H78N) 28 2337 28 2 5. 67 %%
70. 2 5. 28 @ I7G75 7 0@. I 71 7 5. 7 2 28.% D ..8 5 2 5. P) 2 78g
N7 N .8) 78N I 71 2 7 . I F.7 1 ;. * .N 71 7 8@__.) H@ 228 376 . 2 H. 32 N. .N 71 G7
5. -@6 6 7

5. @) 2 . D 7 7 . 6.8 2 A\A]) 8 32;@6 8 AZ) I 71 6G2 .N HF 5. 7-75 2 928N75)
2 5. G@ G2 . 2 N 357 0 8O 5. 20@; G. 3@ 5) 7 5. 7 . 2 KZ G. 3.8) 28 7;; 07 N.81)
78N 26 \ 2 Ad G. 3.8) 28 3.% .;N1 5. 7NN 28 @8N. 5 1 5.7N 8 @8 I75) I 71
67N. HF 5. N-.; G2; 07) I 52 5.8 .8 .N 7 G7 2 57 N

5. 5@3P.1) 2 . D 7 7 . 6.8 2 A\dZ) I 71 6G2 .N 8 ; .@ 2 8 . G7 N 2 5.
2@37 1) I 52 7N*783.N 5. .7 ;F P 1 2 5. F2 1 8 .NN782 .) UZ G. 3.8) 57N 7; I 7F1
H..8 G7 N HF 5. 6 NN;. 2 2H. L H@ 28;F d^ G. 3.8) 8 787 7 5. 7-75 I ;5.N 2
.0@;7 . 5. P 1 2 787 7 8 5. 76. 6788. !E H@ 5. 857H 78 1) 26 5. ;7 .8. 1 2 5.
3 2G1) H. 80 @87H;. 2 326 G;F) I 71 70 ..N 57 5. ; 2@;N H2 2 I 5. 628.F) 78N 57 5.F
52@;N G7F 5 6) 71 8 . .) 57; 78 7887) 2 28. 5 F% .328N G7 7NN 287;28 5. P 2
78N7 N .8

5. 7 . 6.8 2 A\dU I 71 67N. HF @ I7G75 7 0@.) 7 5. 7 . 2 28.% .8 5 2 78 7887)
. 28. 28.%5@8N .N 78N D ..8 5 G7 2 5. 78N7 N .8) 8 2 N. 2 . .N; 35@ . 1 78N
..N G ;0 61) 28 7332@8 2 5. 6@ N. 2 5 1 7 5.

5. 7NN 281 8 32;@6 8 AK) 328 2 . D 7 7 ;. 6.8 1 HF G. F G2;;07 1 8 5. 7807;2 .
2H;F) 78N 52 . 8 5. 8.D 32;@6 8) 2 8@__. 1 2 6 . ;F 67N. 2 5. 7-751) 2 H. .;%8@ 78N
G.GG.) 328*. .N 8 2 628.F) 78N 7 *7 . F 2 2 5. ; 80 7 3;.1

5. 7NN 28 2 A\U] I 71 67N. HF 5. 78) 2 N 357 0. 5. 7 .7 1 2 5. 75 7 9
52@ 5. F 57N 733@6@;7 .N 2 2 0 .7 7 @6) 57 ; . G . .8N.N 5. 32@;N 82 G7F 5.6
2 I 52@ 7 8@__. 7875 26 5. 857H 78 1) .>@7;; 2 28. F37 1 .8 2 5 1 N.678N 5.F
@ . ;F . .N 2 @H6 U 78N I5.8 H. 7 .6 G .N 2 .8 2 3. 326 G; 783.) 5.F 2 . 8 7 H2NF
@G28 5. 7@6 ;N7 1 5. 67 . I 71 7 ; 7 7332 6 2N7 .N) HF 5. 328 .8 80 2 G7F UZ
G. 3.8) 8 [F.7 1) 7 5. 7 . 2 d G. 3.8 ! .735 F.7 E H@ 8 5. 5 F.7) I 5.8 I 71
2 57*. H..8 .6 .N) FN. 2 N. .N 2 H. 67N. G. 678.8

2; A\ 328 1 2 .D 7 7 ;. 6.8 1) 67N. HF G. F G2; 07 1 8 5. N 3N1 I 5 35 5.F
.8 .N) 2 @GG;F N. 3 .83.1 26 83 .7 . 2 I 7 . ;78N1) ` 3 2;@6 8 A] 328 7 81 78
] 83 .7 .

- D 1;12 .G2 1 .%
G. 80+78N .8@ .1
78N ; . 6.81) 8
787 7

D 7a .G2 2
83G7; 2 .N2) 2
K;]2 $

"# 2;@6 81 \ ]) \J) 78N]Z ; . I 5. G 2G2 281 2 5. ;78N .8 57 I . . .3. *.N N
P 8N 5. I 52;. 7 . 82 I 326 6@ .N 2 6 28.F E H.37@ . 3. 1 82 82 I I 78 .N 2 8@7
6 . 2@1 07 281) 78N H.37@ . 5. 6 282G2;F 2 G.GG. I 71 N. 2F 80 5. *. F G;78 7 281
26 I 5.83. 7 2 .

5. 83 .7 . 2 ;78N .8 1 N * N.N 8 2 .D 7 7 ;.; 6.8 1 78N 8. I 5.7N1 2 .*.8@.) H.37@ .
1 5. .D 7 7 ;. 6.8 1 7;28. 57 7NN 2 5. H@ N.8 2 5. ;78N52;N. 1) 78N .D5 H 5.
.D3. 1 2 5. 6 2N. 8 7H2*. 5. 783 .8 7 ;3 8.8 2 5. 76 . ;78N1

5 1 783 .8 7 ;. 6.8 1 ;; I .8) 82 28;F 8 7;; 0.8. 7;7332@8 1 2 N e;1) H@ N
52 . 2 .*. F 8N * N@7; ;78N52;N. 1 7;28. 328 N. .N 71 5. N@. 2 02*. 86.8 E 7;;
@H .>@.8 7NN 281 7 . .07 N.N 71 2GG . *. .D7N 281 5.F 7 . 82 37;;.N .8) H@ 7 .
067 .N HF 5. 876.1 2 352@) 6G2 1) 8.1) `3) 78N N 80@ ; .N HF 5. 876.1 2 5.
N.I 781 I 52 ;.* .N 5.6 5.F I. . 7;I7F1 2GG2 .N HF 5. 857H 78 1E 78N I 71
5. . 2 .8.3. ;7 F 8 62 37 .1 2 67P. 5.6 71 0.8. 7;78N .>@7; 71 G2 H;. HF 78 .*.8 7 .
2 G. 3.8 70.

5 1 2 61 7 . 67 P7H;. N 8N 28 H. I..8 5. ;78N .8 2 787 7 78N 57 2 F2 .
78N 5. 8. 05H2@ 80 32@8 .1E 2 5. . 5. .8 2 .*. F * ;;70.) 78N 2 7;62 .*. F F2)
;@ @7 .1 26 F.7 2 F.7) H.37@ . 1 82 D.N @G28 5. ;78N) H@ 1 .0@;7 .N HF 5. @G%
G2 .N 7H ; F 2 5. 3@; *7 2

5. @61 .8 . .N 8 32;@681]) [[) 78N \d .D5 H 5. 78N7 N .8 2 5. ;78N 83@; g
7 28 @8N. 5. ..8@. 2 .N82 .) FN.) 78N GG22E 78N 57N 7;; 5. . ;78N1 H..8
73 @7;;F 3@; *7 .N) 5.F I2@;N ; P.I . 52I .D73;;F 5. 326G7 7 *. 7 .1 2 7 ;. 6.8 2
52 . 5 .. G. 2N1 @ 5 1 I71 82 5. 37 .E 2 7 67;; G2 28 2 ;78N 8 233@G783F)
.*.8 @8N. 5. 788F) I71 I7 . 2 .2 I71 I7 .@8N. F)G7 3@;7 ;F 8 5.
;7 . F.7 1 2 5 1 02*. 86.8) 78N 7 7 0 .7 . 57 .@8N. GG22

8.*. I71 5. G 7 ; 3. @8N. 78F 28. 2 5. .02*. 86.8 1 2 P..G 78 7332@8 2 I7 .
;78N1) @8;. 1 2 @35 71 26 5. 7 ;@ . 2 5. 1 2 2 5. 733 N.8 1 57N .*. .N 2 5. 3 37
5. 7332@8 1 328 7 8.N 7 .0 . 2 5. 8@6H. 2 ;78N52;N. 1) 78N 5. D.N 7 ;. 6.8 2
5. . G. ; *. . 7 .1) 5. 2 7; 2 I5 35 2 6 .N 5. -@6 67 E H@ 5.F 22P 82 82 3. 2
I7 . ;78N1 I5.8 5. . I71 7 G 2G . 2 8 .D .83. 1 ;280 71 5. I71 G . .8 5. I71 .%
G28 H;. 2 5. @;; .8) I5. 5. 5. 3@; *7 .N 2 82 5 1 I71; ; . ; @8N. 5. .N82 .
02*. 86.8) I5.8 5. . I. . *. F . I G 2G . 2 1 I52 57N 82 5. 6.781 2 3@; *7 80 5.
I52;. 2 5. . 7 .1 E H@ H.376 . 7 . 2@1 .* ; @8N. FN. 78N GG22) I5.8) 5. 8g
3 .7 . 2 .8 N 6 8 .N 3@; *7 28E 78N) HF H. 80 5 2I8 @G28 7 87 2I. ;57 .) G . ;.N
I 5 N2@H;. I . 05 @G28 5. ;78N52;N. 1

2 5 5. 7 ;3 ; 8.8 1) 5. . 2 .) 6@ H. .3P28.N 5 05. 578 5.F 7GG.7 2 H. 26 5.
7 .6.8 5. . 1 82 6. 52N 2 7 .. 7 8 80 I57) 8 . 5. 2 5.6) I71 5. >@78 F 2
I7 . 8 52 . 7 .1 I5 35 326G2 .N 5. -@6 67) 78N I5 35 2 32@ . I71 @H-. .N 2 @;;
.8) 8 5. 76 . 6788. 71 57N H..8 3@; *7 .N L H@ 6 78F 3 3@6 783.1 .8N. G 2g
H7H;.) 57) N@ 80 5. ;7 *. 2 D F.7 1 2 GG22 1 . 08) 5. ;78N 8 3@; *7 28 N N 82
.D3..N 5. 76 2@8 2 57 2 5. G . .8 F.7 . 8 . .N 8 32;@68]K

5 1 3283;@ 28 1 -@) I2@;N)7NN 7H2@ 28.% D 5 62 . 2 5. G 2G2 287; 7 . 2
7 .; 6.8) 78N) I 5 5. 83 .7 80 .6H.__;. 6.8 1 2 5 1 . *78 1) @ 3 .8 ;F 7332@8 1 2
5. .D 72 N 87 F N 6 8@ 28 2 5 1 .3. G 1 8 2 d

5. @6 2 9 70 A)UZ)J[Z [KQ 8 32;@68]d) N.N@ ;.N 26 5 1 7 ;. 6.8 8 5.
. ;. 6.8 2 5. 3@ .8 F.7) 1G 83G7;;F 326G2 .N 2 I7 . ;78N1) 2 I5 35 5. G 2G . 2 1
7 . .D 8e;E 78N I5 35) 52@05 5.F 57*. H..8 8 57 7 . 2 7 ;280 6 . G7) 57N H..8
G. 6 .N 2 I .;; 5. -@6 67 7 5. H.0 88 80) 78N 5. 2@ 78N 80 H7;783.1 7 5. 3;2 . 2
5. F.7

1 7; 2 326G2 .N 2 7 .N@e 28 2 7 G7 2 5. .D 7 7 ;. ;6.8 1 28 @35 . 7 .1 71 I. .
@88 80 2 I7 . 26 5. 87H ; F 2 5. 2I8. 1 2 G7F 5. .D2 H 78 .8 1 I 5 I5 35 5.F
I. . ;27N.N

2I .*. 6@35 N 7GG 2*. 2 5. 8@6. 2@1 7NN 281 67N. 2 5. 783 .8 ;78N .8 .
FN. 78N GG22) N N 82 5 8P 6F .; 7 ; H. F 2 N.G7 I N.;F 26 5. F .6 I5 35
2@8N . 7H; ; .N E 71 1 5. 76 . 71 57 R5 35 .D 1 8 7;; 5. G 2* 83.1 I5 35 5. 26g
G78F 57*. 73>@ .N 8 5. ;7 78N 2 6 . I7 57*. 67N. 82 2 5. .N@M 28 8 5. 7;. ;!%
6.8 2 GG22%9@; 7@8 578 @35 71 I71 7H 2;@ .;F 8.3.; 7 F 8 2 N. 2 8 @ . 5. 32;;. 28
2 5. . 328 N. .N 6 F .; 6 . .;F 71 7 32;;. ;2 I52 I71 2 8*. 07 . 78N .G2 @G28
5. 7 . 2 5. 32@8 F) H@ I52 I71 2 ;.7*. 2 5. 27 N 2 N.3 N. 71 2 5. .DG.N .83F
2 ;2I. 80 5. 7; .; 6.8

7N @35 78 7 ;. 6.8 71 57 8 2N@3.N HF FN. 78N GG22 .D .N 8 783.8 6.1)
787 7 I2@;N ;280 702 57*. H..8 328*. .N 8 2 7 N. 8 7 32@8 F 2 23PF 78N @8.*.8)
I5. . >7 ;. 7 . 82 28;F 37 3.) H@) .*.8 I5. . 5.F 7 . 2 H. 57N) 37882 7;I7F1 H. .6g
G;2F.N E I5. . .*. F G2) H. 2 . 378 H. 3@; *7 .N) 6@; H. ;.*.;;.N I 5 0 .7 ;7H2@ HF
5. 578N 2 6 78E 5. .DG.8 . 2 5. G .G7 7 28 2 I7 . 0 2@8N 6@ 57*. H..8 2 0 .7
57 8.*. 32@;N 57*. H..8 7 .6G .N @8;. 1 5. 7 ;. ;6.8 57N H..8 .D .6.;F 62N. 7 . E
78N .*.8 7 . ;78N 571 H..8 H 2@05 8 2 3@; *7 28) I 1 8.0;.N;.N 2 7 . I F.7 1) 1
228 H 2P. @G HF N..G 0@;; .1 2 6 .N HF 5. 2 .8 1 I5 35 7;; N@ 80 5. 628 228

2 28;F 5. . .7 281) 5. . 2 .) H@ 5. 62;;E GN *. .* N.83. 2 7332@8 1) 3;.7 ;F
N.628 7 . 57 5. 2@ 5 2 5. 0 2 1 G 2N@3. 7 N 2 57*. H..8 7P.8 71 5.
3 37 ;57 . 8 5. F-8@00. 7 ;. ;6.8) I71 @;;F 71 6@35 71 I71 G7 N HF 5. F2 1 @8N.
57 02*. 86.8 E 2) 7 . 5. 7NN 28 67N. 2 HF 5. .N82 . 76 ;F 8 AQA]) 2
UZ G.

UZ' G. ' 3.8)' H. N.1' 6 78F' 6 7;;. ' 7NN 281)' 6 7P 80' 7H2@ ' dZ' G. ' 3.8)' 6 2 .' ' 7GG.7 1' 2 57*.' H..8' ; ;.' .;' HF' 5.' 857H 78 1' 8N..N' ' 7GG.7 1' ' 57 ' 5.' N .7 ' 57 .' I 71' .3P28.N' 5 05. ' 578' ' 2@05 ' 2' 57*.' H..8)' HF' 7N2G 80' 5.' 57 ;. ' @;.' 2 ' 5.' ..N)' F .;N 80' Ad' 2')' 71' 5.' H7 1' 2 ' 3@; *7 28' E' 2 '78' 783 .8 ' . 6 7 .' 2 'G 2N@3.)' 78N' 5.' .DG.8 .1' 2 ' 3@; *7 28' N 7 I 8' @G' 7 ' 5.' 6 .' 2 ' 5.' 2 0 87;' 7 . 6 .8)' 6 7P.1' 5.' N .7 1' ; 7 .)' 28;F' 28.% D 5)' I 5 35' I 71' G 2H7H;F' 8.7 . ' 5.' @ 5' 578' 28.% 2@ 5' R 57 .*. ' G 2G2 28' ' 6 05 ' 57*.' H2 8.' 2' 5.' 0 2 1' G 2N@3.' 8' A\Qd)' 7 ' 5.' 6 .' 2 ' 5.' 328>@. ' 2 ' 787 7' HF' FN.)' ' ;;' ..6 1' 2' 57*.' H..8' @ N.8 ;F' 6 2N. 7 .' 2' 57*.' .87H;.N' 5.' 32@8 F)' ' 82 ' 2' .D .8N' 3@; *7 28)' 7 ' ;.7 ' 2' G . . *.' ' 8' 5.' 76 .' ;2@ ; 80' 7 .' 8' I 5 35' '57N' H..8)' 8' .7 ; . ' 6 .1 ' R 5. .' N 1' I . .' 8' 7' 7 .' 2 ' N.3; 8.)' ' I 71' 82 ' 37@ .N' HF' 5.' ;78N% .8)' H@ ' 57N' H..8' 5.' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' N 6 8@ 28' 2 ' 5. ' G2G@;7 28)' N@ 80' 5.' .>@.8 ' .*2; 1' 2 ' 5. ' 8@6 . 2@1' G. F' G2; 07 1)' 2 ' ' 571' H..8' 2337 28.N' HF' .6g G2 7 F' 7e;1' 2 '2GG .; 28' E' 2)' 5.' 7-751' 2 ' .N82 .)' 52@05' 5.F' 7N5. .N' 2' 5.' G 83 G7;' 2 ' 7' D.N' ;78N% .8)' .>@.8 ;F' G. 6 .N' 5. ' 7*2@ .1' 78N' N.G.8N78 1)' I 5.8' G;73.N' 8' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 ' N N1)' 2' @ 8' 6 78F' 2 ' 5.' G 83 G7;' 857H 78 1)' HF' 5.' .D7 28' 2 ' .D2 H 78 ' 8.1' @8N. ' *7 2@1' G . .83.1

26' 5. .' 78N' 2 5. ' 37@ .1)' 5. .' I . .' 8' 6 78F' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 7N;1' 2 ' I 7 .' ;78N' I 5 35' G7 N' 82' .8)' 78N' I 5 35' 32@;N' 82 ' H.' 2;N)' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' 26' 28.' 2' .05 ' 2 ' .8' F.7 1' G@ 357 .' 2 ' 5.' 3 37 ' .8 ' ' 57*.' 6 . ' I 5' 26 .' 8 783.1)' 8' I 5 35' G7 3@;7 ' .;N1' 57N' H..8' 2;N' 71' 5 05' 71' I .8 F% *.' 78N' 5 F' F.7 1 ' 8N. ' 5.' .N82 .' @;. 1)' 5. . 2 .)' 52 .' 2@ 78N 80' H7;783.1' I 5 35' 57*. 83.' H..8' 2' 32 6 6 28' 8' 787 7)' I . .' 7;6 2 ' @8P82 I 8 ' ' I 71' 52@05 ' 8.3. 7 F' 2' P..G' 788@7;' N. 7 ;1' 2 ' 5.' 7 .' 2 ' 3@; g *7 28

' I 71' 8.*. ' .8>@ .N' I 57 ' G2 28' 2 ' 5 1' . 7 .1' 7' ;78N;2 N' 3@; *7 .N)' 2 ' ;. ' I 7 .' ' I 71' .DG.N .N)' 57 ' 8 " 57 .*. ' 7 .' 5.F' I . .)' 5.' I 71' 2' G7F' 5.' I 52;.' .8 ' R 5.8' 5.' 7 ;.N)' 52 I .*.)' 71' I 71' 26 . 6 .1' 5.' 37 .)' ' I 71' 82 '@ @7;)' .*.8' I 5. .' '32@;N' H.' N28.)' 2' .;;' 5.' I 52;.' 2 '7' G7 ' 2 '5 1';78N)' 2' 6 7P.' 022N' 5.' N. 3 .83F ' 5 1' I 71';22P.N' @G28' 71' 7' 57 ;5' 6 .7 @ .)' 78N ' I 71' .;N26 ' . 2 .N' 2' 5.' @ @7;' 3@ 26' I 71' 2' 0 78 ' 5 6 ' 6 .E' 2' 7 ; ' 5 6 ' I 5'7';278' 2 ' 6 28.F)' 2 ' 2' . 6 ' 5.' N.H ' 7; 20. 5. ' 5.' * ;;70.' 2 ' N N ' I 71' 37 3.;F' .*. ' 7 . .N' 2 ' 8N * N@7;' 7 ;@ .1 ' 8' 5.' I 52;.)' 5.' .*.8@.' I 71' 5.8' .7 ;F' .7; _.N)' 78N' I 5.8' 5. .' I . .' 7 ' 6 .1' 2@ 78N 80' H7;783.1)' 5.F' . . 6 ' 2' 57*.' H..8' G 2N@3.N)' 7 5. ' 26 ' 6 6 7870.6 .8 ' 578' 26 ' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.' ;78N% .8

787 7' 571)' 52 I .*.)' 82 I ' 32 6 G;. .;F' 7;;.8' 26 ' 5 1' 7 .' 2 'G 2 G. F ' 5.' N* ;1' I 5 35' 57*.' H..8' 328 8@7;;F' 733@6 @;7 80' @G28')' 83.' ' H.37 6 .' 7' G 2* 83.' 2 ' F 2 .)' 57*.' N.% 2F.N' 7' 0 .7 ' G7 ' 2 ' 1' 2 6 . ' G2G@;7 28E' 78N' .8N. .N' 1' .6 7 8 80' 857H 78 1' 71' G22 ' 71' 52 .' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' 32@8 .1 ' 1';78N1' I 5 35' 7 .' 82 I ' 7;.7H;.' 7 .' .N@3.N' 2' 7' *. F' 6 7;;' G2 28)' 78N' ; .' 35 . ;F' H. I ..8' 5.' @8N7G22 ' 78N' 5@8N. 05. F' *. 9)' 78N' I 5 8' *.' 2 ' D' 6 ;.1' 2 ' 5.' .7

' 1' 82 ' 2' H.' @GG2 .N' 57 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5 1' 7e;' 378' H.' 2;N' E' H@ '28;F' 57 ' 7;.7H;.';78N1' 7 .' 37 . .N' 5 2@052@ ' .*. F' G7 ' 2 ')' 5 88. ' 8' 26 .' G;73.1)' 78N' 5 3P. ' 8' 2 5. 1E' G7 3@g ;7 ;F' 8' 5.' 7807;2 .' N N ' 5. .' 1' 37 3.;F' 78F' 7;.7H;. ';78N)' .*.8' 28' 5.' .7' 327)' 78F' I 5. .' 2' 5.' 82 5 I 7 N' 2 ' @8N7G22)' 2 ' 78F' I 5. .' 8;78N)' 26' 28.' .8N' 2 ' 787 7' 2' 5.' 2 5. 'E' .D3.G 80' 28' 5.' H78P1' 2 ' 5.' 7807;2 .)' 78N' 26 .' 2 ' 5.' 2 5. '0 .7 ' *. 1 ' 8' 5.' * 3 8 F' 2 ' 5.' M57@ 1)' 5.' ;78N1' 7 .' 82 ' 28;F' @8 7;.7H;.)' H@ ' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.6 ' 1' I 7 .' 78N' 2*. 0 2 I 8' I 5' I 22N ' 1' .3P28.N' 57 ' 5.' G2G@;7 28' I 2 ' 5.' 32@8 F' 571' H..8)' N 6 % 8 ;5.N' 28.% 5 N' I 5 8' 5.' ;7 ' 2 F' F.7 1E' 78N' 5. .' 378' H.' ; ;.' N2@H ' H@ ' 57 ' 1' G 2G. F' 571' @ . .N' 7' 6 @35' 0 .7 . ' .N@N; 28 ' M@ 7G75)' 8P7;75)' 78N' @8N7G2 .)' 2 6 . ;F' ;2@ 5% 80' G;73.1)' 328 7 8' 82 I ' 28;F' 7' . I ' H.007 ;F' 857H 78 1' 287 I .)' 283.' 5.' .328N' 2 I 8' 8' 7N.' 7 . ' 7807;2 .)' 571' 82 '7' 80;.' 52@ .E' 78N' 7807;2 .' .; ' 1' 0 .7 ;F' N.37F.N

' 6 7F' H.' 7 N' 57 ' 5 1' 35780.' 571' H..8' H 2@05 ' 7H2@ ' HF' 5.' 8*7 28' 2 ' FN. E' HF' 5.' 2@ ' I 7 1' I 5 35' 57*.' 57GG.8.N' 83.' 57 ' .*.8 E' HF' GG2' 5 6 .; ' N. 2F 80' 6 78F' 2 ' 5.' G 83 G7;' 2 I 81' @G28' 5.' 327)' 78N' 2 3 80' 5. ' 857H 78 1' 2' .6 2*.' 2' :@6 % 7;7H7N)' 78N' 2 5. ' @85.7; 5F' ' @7 281' 8.7 ' 5.' 5 ;;1E' HF' 5 1' . _ 80' 8' 28.' 8 05 ' 7;;' 5.' M5 78' 6 .8)' I 26 .8' 78N' 35 ;N .8)' 7 6 2@8 80' 2' 7H2*.' D F' 52@ 78N)' 78N' .8N 80' 5.6 ' 8 2' 37G * F' 2' F 2 .)' 26 ' I 5.83.' 28.% .8 5' 2 ' 5.6 ' 8.*. ' . @ 8.NE' HF' 5.' G 25 H 28' 2 ' 2 . 08' 7N.)' 78N' HF' 5.' 0.8. 7;' 32 @G 28' 78N' N 2 N. ' 2 ' 5 1' 02*. 8 6 .8 ' 8' 7;;' 1' N.G7 6 .8 1 ' 5. .' 3 3@6 783.1' 3. 7 8;F' 733.;. 7 .N' 5.' 35780.E' H@ ' 7P.8' 7; 20. 5.)' 5.F' G 2H7H;F' N N' 82 ' 328 H@ .' 2' ' 2' 6@35' 71' 5.' .D 72 N 87 F' 7@0 6 .8 7 28' 2 ' 5.' ;78N% .8

' 6 2N. 7 .';78N% .8 ' 37 .1' 8' .;' @35' 78' 7 *.' G 83 G;.' 2 'G 2 G. F)' 57 ' ' .87H;.1' 7' 32@8 F' 2' . ' 2 ' 7';280' 6 .' 7;;' 5.' .* ;1' 7 .8N 80' H7N' 02*. 8 6 .8)' 78N' 7; 2' 2' .32*. ' >@ 3P;F' 26 ' 5.' 37;7 6 .1' 2 ' I 7 ' R 5.8' ' 1' D.N)' %78N' ; 05)' 5.' 7 6 . ' ..1' 57 ' 5.' I ;;' .7G' 5.' .I 7 N' 2 '5 1' 2 I 8' 8N@ F ' 5.' 35.. @;' G 2 G.N ' 2 ' 6 G 2* 80' 5 1' @7 28' 78 6 7 .1' 5 1';7H2@ 1)' 78N' .87H;.1' 5 6 ' 2' .G;73.)' 8' 7' 52 ' 6 .)' 5.' ;2; .1' 5.' 6 7F' 57*.' @ 7 8.N' 26 ' 7N*. .' .7 281)' 5.' N.*7 7 281' 2 ' I 7)' 78N' 2 5. ' 733 N.8 1 ' @ ' I 5.8' 2GG . 28' 1' 7NN.N' 2' 7;;' 5.' 2 5. ' 6 .5 . 1' 2 '7' F 788 37;' 02*. 8 6 .8)' 5.' 32@8 F)' 52 I .*. ' ;H@ 5 80' ' 6 7F' .*. ' 57*.' H..8)' 6 @;;' 8P' @8N. ' 5.6 ' 7 ' ;7 E' 78N' 6 @ ' 57 .8' 2' @ 8)' 7 ' 7' 6 2 .' 7G N' 7 .)' .*. F' @33..N 80' F.7

FN. ' @ 8.N' 787 7)' 7' 5 05;F' 6 G 2*.N' 32@8 F)' ;;.N' I 5' 8N@ 2@1' 857H 78 1' .8-2F 80' 7' 0 .7 . ' G 2G2 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 2 ;)' 78N' H. 80' 6 2 .' 32 6 2 7H;.' 578' 52 .' 2 '78F' G 2* 83.' @8N. ' 78F' 87 *.' G2 I . ' 8' 8N 7L' H@ ' 8 .7N' 2 ' 2H . * 80' 5.' I .' 78N' .6 G. 7 .' 328N@N;' I 5 35' I 2@;N' 57*.' .3@ .N' 2' ' 5.' .8-2F6 .8 ' 2 ' 5. .' 7N*78 70.1)' 5.

D 7 '2 ' .G2 1 ;G.Q 80' +78N' .8@ . ' 78N' . 8 .8 1)' ' 787 7

D 73 ' .G2 ' 2 ' 83 G7;' 2;;.Q;L2)' 2 ' 12 ' ' 2+

022' GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.e ' 2 6 6 ..' ' r 2 ' d[

D 771'2 ' .G2 1' .%' .07 N.N' '71'7' @8N' 2 6' I ; 35'5.' 6 05 ' N 7 I)' I 52@ ' ; 6)' 2 ' 5.' .DG.8 .1'2 ' 5 1'6 ;%
76 ! ;F 6.8Cj W8 G. 7 281' 8' 2 5. '>@7 . 1' 5.' I 52;.' 32@ .'%2 ' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' 5 1' N.G@ .1'
787 7' ..61' 2'57*.' H..8' 82 5 80' H@ '7' . .1'2 ' .DG. 6 .8 1)' 67N.' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 'N 32*. 80
D 73' .G2 ' ,' 5.'@ 6 2 ' .D .8 ' 2' I 5 35' 5.';78N% .8 ' 32@;N' H.' 37 .N)' 2 ' 52 I ' 6@35' ' I 71' G2; H;.' 2
83 G7;' 2 . 2)' 2' .D 2 ' 2 6' 5.' 2 6 .)' I 52@ 'N 6 8 ;5 80' 3@; *7 28 ' 5.' 7* 801)' 733@6@;7 .N' 8' H. .'
-_ ' 7F'A]ZZ 6 .1)'.87H;.N' 5.' 32@8 F' 2' @GG2)' 2 ' 2 6 .' F.7 1)' 5.' G . ;@ .' 2 '328 8@7;;F' 83 .7; 80'
N. 6 78N1'L' H@ ' 5.F' I 2@;N' 82 'N2' 2' 2 ' .*. ' 7 ; 80)' 78N' 2@ % 78N 80' H7;783.1)' H.376 .' .g
>@.8 'H. 2 .' 5 1'N.7 5

5.' 7 6 .' N. 6 78N1)' 78N' I 2 .' 6 7870. 6 .8)' 83 .7 .N' 5. 6 ' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' GG22 1'
. 08 ' .' I 71'N. . 6 8.N' 2' .; 8>@ 5'82'G7 ' 2 '5 1' 7 5. 1' .*.8@. ' .' P8. I '82' I 7F' 2 '
6 7P 80' @G' 2 ' 7 ;@ .1)' H@ ' HF' 32 6 G.;; 80' 28.' G7 ' 2 ' 5.' F2 1' 2' G7F' 2 ' 5.'N. 3 .83 .1' 2 '
5.'2 5. ' .' 6 7N.' 5. 6 ' G7F)' 82 '28;F' 2 ' 52 .' I 5 35' 7 2 .' @G28' 5.' 3@; *7 28)' 2 ' 5.'
3@ .8 'F.7)' H@ '7; 2' 2 ' 52 .' I 5 35' 7 2 .' 26' 5.' I 7 .' ;78N1' 2 'N.7N' 78N' N. . .8' F2 1)'
I 5 35' I . .' 788@7;;F' 83 .7 80' 9.*. F)' 78N' 7' 3. 7 8' N.0 ..' 2 ' * 0 ;783.'78N' 328 2;)' 8' 5.'
.7 ;F' G7 ' 2 '5 1'02*. 8 6 .8)' P.G ' 5.' 32;;. 281' 2 ' 2 6 .' 6 .'8.7 ;F' 7 ' 5. ' 2 5. ' 78N7 NL'
H@ ' ' I 71' 6 G2; H;.' 57 ' 5.F' 32@;N' . 6 7 8' 2' ;2 80E' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ';78N' ;. ' @8233@G .N'
2 6 ' 5.' ; 05 ' 2 ' N.7 5' 2 ' 1' 3@; *7 2 1)' H.376 .' 7 ' ;7 ' 2' 0 .7 ' 57 ' ' 32@;N' 82 'H.' N %
357 0.N' HF' 5.' . 6 7 8 80' G7 ' 2 ' 5.' 857H 78 1E' 78N' 5.' 32;;.N 281)' H. 2 .' 5.' .8N' 2 ' 5 1'
. 08)' .;;' 52 ' 2 ' 5.' 7; .; 6 .8 ' 2 6 ' ;2 ' 2' & ' G. ' 3.8 ' 5.' 6 .7 @ .' I 5 35' 5.' 7N2G .N'
2 'G . . * 80' 5 1' .*.8@.' I 71' 57 ' I 5 35' 6 2 ' . . ;@7;;F' N. 2F.N' ' .' 2 3.N' 5.' F2 1)'
I 52' I . .' G . .8)' 2' 3@; *7 .' 5.' ;78N1' 2 $ 5.' N.7N' 78N' 7H .8 L' H@ ' 71' 5.' 83 .7 .N' .8 ' 2 ' '
5. ' 2 I 8' ;78N1' .>@ .N' 7;;' 5. ' 37 .' 78N' ;7H2@)' HF' @ 8 80' 7' G7 ' 2 ' ' 2' 5. .' 8. I ' ;78N1)'
5.' G 2N@3.' 2 ' 5. ' 2 I 8' I 71' N 6 8 5.N)' 78N' 5.F' H.376 .' 837G7H;.' 2 ' G7F 80' 5.' .8 ' 2 '
. 5.

5.' . .;L' 2 ' 5 1' * 2;.8 ' .O@;7 28' I 71)' 2' 57 ;.8' 5.' .D 8= ; 28' 2 ' 5.' 3;7 1' 2 '783 .8 ' G 2g
G . 2 1' 2 ';78N;2 N1' L' 2 ' 6 78F' I 52' 6 05 ' ;;' 57*.' 328 *.N' 2' 57*.' 5.;N' 57 ' 78P)' 57N' 5.F'
H..8' G. 6 .N' 2' 328 8.' 5. ' ;23P' 2' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 5. ' 2 I 8';78N1' E' I 5.8' 5.F' I . .' 2H; O.N'
2' . 6 G;2F' ' 8' 5.' 3@; *7 28' 2 ' 52 .' 2 ' 2 5. ' G. 2G;.E' 78N' I 5.8' 5.' 328 .>@.8 ' N.3 .7 .' 2 '
5.' G 2N@3.)' ;. ' 82' @ G;@1)' 7 . ' G7F 80' 5.' .8 ' 2 '02*. 8 6 .8)' @8P' 2' 5.' . .' 2 ';7H2@ . 1'
2 5 80' 378' 6 2 .' 280;F' 8N 37 .' 5.' G2*. F' 2 '7' 32@8 F)' 578' I 5.8' 1';78N1)' 2' 7 ' 26'
H. 80' 7;.7H;.)' 6 @ ' H.' 2 3.N' @G28' 5.' 3@; *7 2 1'L' H@ ' 5 1' G 7N 3.' G .*7 ;1' 6 2 .' 2 ' ;. 1'
5 2@052@ ' 787 7)' 78N)' 1' *. F' 0.8. 7;'.*. F' I 5. .' 2' 5.' 82 5 I 7 N' 2 ' @8N7G22

1' 7 '71' 378' H.' 07 5. .N' 26' 7N 281)' 78N' 7332@8 1)' '7GG.7 1' 57 ' 8' 5.' 2@ ..8 5'
3.8 @ F)' 7 ' 5.' 6 .' I 5.8' 5.' .P7' 2 ' -8@00. ' 78N7 N' .8 ' I 71' G7 N)' 5.' I 52;.' 2 ' 5.'
;78N1' I . .' G7 3.;;.N' 2@ ' 7 6 280' 7' G 2N 0 2@1' 8@6 H. ' 2 ' ;78N52;N. 1' G7F 80' 788@7;' .8 1)' 8'
7 2@1' 0 7N7 281)' 26' U' 2' U)ZZZ' G702N71' M .7 ' . 7 .1)' 52 I .. -' I . .' 82 '32 6 6 28E' 78N'
5.'7*. 70.' I 71' 8.7 . 'UJ' G702N71' 578' 78F' 2 5. ' @6 ' 5.' N. 6 78N' 2 ' 5.' N .7 ' I 71' D.N'
2 ' I 2' 3.8 @ .1' 78N' 7' 57;)' @8N. ' 5.' -8@00. ' 02*. 8 6 .8)' 78N' 6 7F' H.' 7 N' 2' 57*.' H..8'
D.N' @8N. ' 5.' .N82 .' 7-751' 7; 2)' N@ 80' 6 2 .' 578' 7' 3.8 @ FE' 2 ' 8' 7;;' 57 ' G. 2N' 5.' D.N'
7NN 281' 2' ' 57 N;F' 7 6 2@8 .N' 2' AZ' G. ' 3.8

5.' G 3.' 2 ';78N)' '571' H..8' 7; .7NF' 2H . *.N)' I 71';2 I 'E' H@ ' 5 1';2 I ' '2@05 ' 82 ' 2'
H.' 7 . H.N' .8 .;F' 2' 5.' 7 .; 6 .8 ' 926 .' 2 ' ' 6 7F' 7 ;F' H.' ;7 N' 2' 5.' 357 0.' 2 ' 2 5. '
37@ .1'-' 2' 5.' N780. ' 2 'H. 80' @ G.N .N' 2 'H. 80' 35)' I 5 35' 5 8N. .N' 2' 6 @35' 6 28.F' 02 80'
2' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ';78N)' 78N' 2' 6 @35' 26 ' H. 80' G7 N' 2 ')' 71' I 2@;N' 2 5. I .' 57*.' H..8'
N28.' U' 2' 5.' 2 7;' I 78 ' 2 ' 6 78 7 @ . 1' 2 ' 5.' 8 . 87;' 328 @ 6 G 28' 2 '0 7 8)' 26 ' I 5 35' 5.'
.*.8@.' 35 . ;F' 7 2 .' E' 2' 5.' N 3@; F' 78N' .DG.8 .' 2 ' 78 G2 80' 2' H@;PF' 7' 32 6 6 2N F' HF'
;78N)' N.G * 80' ' 2 ' 5.' 6 7 P. ' 2 ' 5.' 32@8 .1' 7H2*.' 5.' M57@ 1' E' 78N' 2' 5.' I 78 ' 2 ' 7' 87*7;'
2 3.' 2' G 2 .N ' 5.' 327 ' 707 8 ' G 7 .1)' 78N' 2' .3@ .)' 7 '7;;' 6 .1)' 7' ..'.DG2 ' 2 ' 5.' @ G;@1'
G 2N@3.' HF' .7 ' @ ' 52@05' 5.' G 3.' I 71' ;2 I)' 5.' G 2G. F' .; ' I 71' 0@7 N.N' HF' .*. 7;'
.>@ 7H;.' 78N' 5@6 78.' ;7 I 1)' 2 ' 7 5. '3@ 26 1)' 2 0 87 80' 8' G .37@ 281' I 5 35' 6 78P 8N' 87 @g
7;;F' 7P.' 2' 78 6 ' 5. 'G2 . 281' 2' 5. 'N. ..8N78 1

5.' 7; .87 28' 2 ' ;78N)' HF' 7;.' 2 ' 2 5. I .)' I 71' @8 . 7 8.N ' 2 5 80' H@ ' 0)' 2 ' 7;.)'
2 '828%G7F 6 .8 ' 2 ' .8)' 32@;N' 7P.' ' 26 ' 5.' 2 I 8. ' '5.' 7H .28N.N' I 5' H7;783.1' 78N%'
80' 707 8 '5 6)' ' I 71' 781 . .N' 2' 782 5. 'G. 28' E' H@ ' ' 5.' 2 ' 5 1'5. ' . @ 8.N)' 7 '.*. '
2' N 78 ' 7' G. 2N)' ' I 71' . 2 .N)' 28'. 5. ' 2 ' 5. 6 ' G7F 80' 7' .7 287H .' 326 G.8 7 28' 2 '
5.' H7;783.)' 78N' @35' .D 7'.DG.8 .1' 71' 6 05 ' 57*.' H..8' 83@ .N' 28' 7332@8 '2 ' 6G 2*.g
6 .8 1' 2'3 6 .' 8' 5.' G 2G . 2 ' 32@;N' .D 80@ 5' 5.' 05 ' 2 ' 5.' 5. ' 2' 5.' @33. ; 28 '
R 5. .' G 2G . 2 1)' 52;N 80' N . L;F' 2 ' 5.' N .7)' N .N' I 52@ '5.)' 5. ' . 7 .1' .*. .N'
2' 5.' N .7)' I 5 35' 07*.' 5. 6 ' 7 I 7F' 2' 7' 8. I ' . '2 ' 2 I 8. 1)' 28' .3. * 80' 28.)' I 2)' 2 ' 6 2 .'
F.7 1' .8)' 71' 7' 8@p_. 7875)' 7332 N 80' 2' 5.' 328N 28' 8' I 5 35' 5.' ;78N1' 6 05 '57*.' H..8'
7 ' 5.' 6 .' ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 57 ' 5.' ;78N;2 N1' I . .)' HF' 5. ' .8@ .1)' H2@8N' 2' 5.'
G. 2 6 783.' 2 'G. 287;' . * 3.)' 2 '78F' 2 5. '328N 28)' H.F28N' 5.' 6 G;.' 28.' 2 ' N .57 O%'
80' 5.' G@H; 3' .8 E' 78N' .*.8' 5 1' I 71' 82 ' 7; I 7F1' 02 2@ ;F' .D7N.N ' 52@05' 5.' . 7 .1'
5.;N' 6 6 .N 7 .;F' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' I . .' 2' 6 7;;)' 57 ' 5.' .8 ' 2 ' .735' N N' 82 ' .D3..N' UZ'
G702N71)' F. ' 5.' G 2G . 2 1' 57N' @8N. ' 5. 6 ' 78' 8 8 .' 8@6 H. ' 2 ';. ;. ' G 2G . 2 1)' 52;N 80'
5. ';78N1' 2 ' 5. 6)' I 5' 7;;' 5.' 76.' G 2G . 7 F' 05 1' 71' 5.F' 5.;N' 5. ' 2 I 8)' 2 '02*. 8g
6 .8 ' ' I 71'@ @7;' 2 ' 5.' 2 0 87;' G 2G . 2 1' 2' .8)' . 5. ' 2 ' 7' . 6 ' 2 'F.7 1)' 2 ' 2 '.*.)'
@35' 7' G2 28' 2 ' 5. ' ;78N1' 71' I 71' @; 3 .8 ' 2' N .57 0.' 5.' I 52;.' 2 ' 5. 'G@H; 3' .8)' 78N'
2'P..G' 5.' . ' 8' 5. '2 I 8' 578N1' 5.' .878 1' 2 '.*.)' H.376 .' 7' .328N' 3;7 1' 2 'G 2G .g
2 1)' I 526 '82 5 80' 32@;N' N.G *.' 2 ' 5. ' 05 '2 ' G2 ;. 28)' @8;. 1' 5. ' 2 I 8' 7 N)' 2 '0 ' 2 '
7;. ' 8' 7 ;@ .' 2 '5. 1)' 5. ';78N1' .*. .N' 2' 5.' 2 0 87;' @G. 2 ';78N;2 Nk' H@ ' 7' .*. 28'
')2 ' 5.'. 7 .' 2 ' 5.' @G. 2 ';78N;2 N' 2' 5.' 3 37 'N N' 82)' ' 57 ' 2 ' 5.' 8 . 2 '32@;N' H.' 2@8N

7 d[m 5. 7 1 5. 9 <]ZJ

1 7;; ;78N I 71 G *7 . G 2G. F 82 6 78 I 2@;N 233@GF 2 3@; *7 . I 7 .@8 ;5. 57N 771 2 .G2 1 . 2H 7 8.N 7 G2 75) . 5. 2 .3@ .5 6 8 5.G2 . 28-2 @ 8.N 2@) 2 8N.6 8 F 5 6 2 5 1.DG.8 .1-H.37@ .5. I 71; 7H;.) 5.8.0;. .N 5 1 G .37@ 28) 2 H. @ 8.N 2@ 7 78F 6. 787 7 HF 5.2 I 8.) I 52@ 326G.8 7 28 R 5.8 7 G 2G . 2 7; .87 .N;78N 2 7 3. 7 8 .8 2 .*.) 5. . 5. .3. *.N 7 G 3. 2) 2 .3. *.N 828.) 2 G7 N 7 @6 2 628.F 2 5. G. 28 3N;. ;2) 2 I 526 5.;78N I 71 781 . .N R 5 35 2 5. .6 2N.1 I 71 7N2G .N) N.G.8N.N 28 5.N %KA 7F A]ZZ 3@6 783.1 2 5. G7 .1) 78N 5.87 @ .2 5.;78NE H@ 8 .735 2 5. .37 .1 5. .8@ . I 71 5.;76 .) 78N 5. .878 I 71 37;;.N) .878 HF G@ 357 .

R 5.8 5.N .7 N G2 .N 2 ;78N1 I 5 35 57N .*. .N 2 HF 7 ;@ .2 5. 1) 2;;2 I .N 5. G 7N 3. 2 8N * N@7;1 2;N 5.6 7;62 7;I 7F1 HF 7 8@__. 78 75 26. 6.1 07*. 5.6 0 7 1) H@ 8.*. G7 N 628.F) 78N .;N26 2 .*. 7N*783.N @337*F 2 5. .878 2 2 I 8. 5. .7 28 I 5F 8N * N@7;1 7 .;F .3. *.N) 78N I 5F 5. 3 37 7 8*- 7;I 7F1 .3. *.N) 7 G 3. 2 ;78N 1 @ 3 .8 ;F 2H* 2@1 8N * N@7;1) 8 781 . 80 2 7; .87 80 28. G7 2 5. . 7 .1) 7;I 7F1 .8N.7*2@ 2 N2 7 5. *. F 5 05. .8 57 32@;N H. 02) 8 2 N. 2 .. 5.2 5.) 'G2 ; H;.) 26 7D7 28 @ 71 5. N .7 22P 82 @35 7N*78 70.) '07*. 5. I 52;. 2 78F G2 28 2 5. . 7 .) 2 5. I 52;. 2 7 >@2 7 2 5. 78N7 N .8 1 7;;7; .87 281 2 ;78N 8 G. G. @ F I . 7 N 2 H. HF 7;.)) 7;; G 2g G . 2 1) 5. . 2 .) I 5 ;. 5. .N82 .02*. 86.8 ;7 ;.N) I . 7 N 2 52;N 5. ;78N1. 5. HF G@ 357 .) 2 HF 6 6.6 2 7; G . . G 28

5. ;78N1 2 787 7 7 . ;; 2 H. 328 N. .N 71 5.;N @8N. 5. 76. 328N 281) 78N 02*. 8.N HF 5.%76. @;.1 2 781 .) 71 5.F I . .@8N. 5. 783 .8 02*. 86.8 5. 83 .7 . 2 7 . 6.8 HF FN. 78N GG22 9@; 7@8) 571) 8 26. G;73.1) 788 5 ;7 .N 5.) 2;N G 2G . 2 1 E 78N 571 .*. F I 5. .) N 6 8 .N 5. >@78 F) H@ 82 7; . .N 5. 87 @ .2 5. G 2G. F R 57 . 6 7 81 1 ;; 6 @35 35. ;5.N) 78N 5. ;. 2 71 2H 87 .;F 328 . .N 71 .*. I 71 G. 57G1 7 78F 2 6. G. 2N 5.;78N;2 N1) I 52 283.; *.N 35 . ;F 28 5. .8 1) 57*. 82 I 57 N;F 78F .8 7 7;; . I 2 5.6 57*. @ 3.8 2 328 @ . 2 . ; 5. @8N 2 5. @H .83. 78F 2 5.6 G 23@ . 7 G7 2 5. I 52;. 2 5. @H 383. HF 5. 77% 870.6.8 2 7 61) 2 .*.8 HF 7 80 71;7H2@ . 1 5. N. @e;28 2 7 G7 2 5. G 2G. F HF 5.5.7*F N.678N1 2 5. 3 37) ..61 7 5. 2 57*. 83 .7 .N 578 6G7 .N 5.7 7356.8 2 5. G 2G . 2 2 5. .678N. .8.*. >@ 1 5. . 7 . 2 5 1 783. 2 1) I 5 ;. 5. 378 ; *. @G28)71 7 7 6. 2 7;7H2@ . E H@ 7 . G7F 80 5. 3 37 .8) 78N I 57 1 N@. 2 5 6 .; 2 5 1 ;7H2@) 5. .67 81 5. 62 ; 80 @ G;@1) 5. I ;; 7;62 71 228 G7 I 5 5 1 ; . 71 I 5 5 1 . 7 . < G@ .1 3283. 8 80 ;78N) I 5. . 5. G 2G. F .>@.8 ;F N2.1 82 762@8 2 .8 G702N71) 7 .2 .8 37 .N H. 2 . .*. F @33. *. 7@6 ;N7 2 I .8 F F.7 1

5. 28;F ;78N 8 787 7 57 378) 8 78F I 7F) 326. @8N. 5. N. . G 28 2 3 37 ;78N1) 1 @83;7 6 .N I 7 .E 2 7 0 .7 N.7; 2 I 5 35 1 *. F ; P.;F 3;7 678 1 I 2@;N 7GG.7 I . 283. H 2@05 8 2 3@; *7 28 5. .7 . 7; 2 26. @83@; *7 .N ;78N1) G7 3@;7 ;F 8 5. 2 5. 8 N N;1) I 5 35 6 7FH. .3P28.N G@H; 3 5. .7 .;78N1 I 5 35 I . 2 0 87;;F @8G 2% N@ *.) 78N I 5 35 26 5. N.7 5 2 7H .83. 2 5. 2 I 8. 1) I 2@;N 57*. H..8 7;;2 I .N 2 @8 I 7 .) 57N 5.F 82 H..8 328 0@2@1 2 62 . G 2N@ *. ;78N1) I 52 . 2 I 8. 1 I 71 @GG2 .N I . .7H;.) 78N I . 5. . 2 . 326G.;;.N) 2 3@; *7 . 5.6 @ . D3;@ *. 2 5 1 ;78N) 3@; g *7 .N HF 326G@; 28) 78N @83;7 6 .N I 7 .) 7;; 2 5. 1 G *7 . G 2G. F

9 2 5. + < 2 & 78N , = 52 I 80 7;; 5. 35780.1 2 37; H 77 571 @8N. 028. 26 5. F.7 Q :2 2 5. 3@ .8 F.7 A\JJ%A]ZZ) 2 @ ;F 7 GE 8% 97.6.8 2 +78N .8 3;2 .N 8 G 83G7; 2;;.N 2 1 .G2 2 KA 7F A]ZZ k 8 787 7 78N 9228N7P

7-75 2 = \

.P7) 2 78N7 N .8 2 5. A\ N N 1 2 !< *&& U)]Z)\UJ dd AU
<.N@N;281L, 87@61 B B A)[K)]QQ Ad dZ
<. 3.83 .1 2 .P7 2 78N7 N A
.8 AQ]
R 7 .;78N1 U])UQA d] A[
@8P571 2 G.281 ! %' %' /'])UAK dd UA
K)K[)AKQ] K
d)[Q)QdK A[Ad
95) 2 H7;783. 2 78N7 N .8) 7 . N.N@N 281 %

NN 281 2 5. 78N7 N .8 L

@ON) 2 .D 7 7 . ;6.8 2 A\AA %' %' %' % AA)ZdA AJ)
@) 2 .D 7 7 . 6.8 2 A\A] % % % % %])[[]
5@3P.) 2 .D 7 7 . 6.8 2 A\dZ B B % U)ZQ[AZ
<@ I 7875) 2 .87@61 2 35@ . 1) < A\dK %' % [Z] KZ QJ
5) 2 .D 7 7 . ;6.8 2 N. 3.83 .1 2 .8 J[Z] QZ
26 A\[Z %' % % % % % % % % % % % % % :
3.;;78.2@1 7NN 281 A\[Z! %' %' %'%' %' % A)AUJ K]

2 7;7NN 281 HF 5. 7-75 '# !

] 2 GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.3' 26 6 ..' ' r 2' d[

7;1' 2' .G2 1' .%
G.780+78N' .8@ .1'
78N ;. ;6.8 1)' 8
787 7

;2-37;' HN 7 '
97.6.8'.' 5.' +78N'
.8' 8' 787 7' 78N
9228N75

788F' 2' $ #'G'

NN 281'HF' 5.' 788F'L

@)' 2'.D 7'7 . 6.8'2'A\U]' B' %' %' %' % dQ)J]]' KK' N'
;)' 2' 7;.; 6.8' 2' N. 3.83.1' 2' .8' 26']]J[A']' \J
A\[A' 2' A\QK' % K
3.;;78.2@1' 7NN 281' %' % % ' % % ' % % ' % [)[ZJ' d[' U[

2 7;' 7NN 281'HF' 5.' 788F' % % % % % % [Z)KKJ' KZ' QJ

2 7;' H7;783.1' 2' 78N7 N' .8'2' 5)' 78N' 7NN 281' K)A[)ZZ\%' [' :d'

" ;;7O.' 7D.1' %' % % ' % % ' % % ' % % ' % % ' % Q)]dZ' , 'dA

' +78N' .8'78N' " ;;7O.' 7D.1)' 7' 5.' .8N' 2' 5.' 788F1' K)dZ)]d\' '+
02*. 86.8' % % % % % % % %

= ') \

NN 281'HF' FN.' ;;FL

D 7'7;.; 6.81'2';78N' .8 L

2';2 1' 8' 78N7 N' .8)' A\Q['
@OO.'.D 7'7 .;6.8)' A\]d' &
F'7@6 ;N7 1' %' %' %' %'
978N. I7 .N' % % % % % %
3.;;78.2@1' %' %' %' %' %

Qd)]UA d\ dU
K[)KKZ dA d\
AZ)KK\ dA []
A)\ZA A[Ud
Ad)A[Z dA Q\

2 7;'.D 7'7;.; 6.8 A)dA)KQA 1M ,

.I'5.7N1'2' .*.8@.L

@; *7 28'2'783.8'I7 .' %' %' % K)KKZ , dd
87@61' .@6.N' %' A\Q[' %' %' %]K)KJd A\ QK
9576H20@.1' @;H261' A\QQ' %' %' % UQ] KA
2 '28' 7NNF' %' %' A\QQ' %' %' % d)KJ[dK Ud
97;.'2'G 2 @.1' %' A\QQ' %' %' % -1, Q
.7 @ F'H28N1' %' %' A\\[' %' % -+ 2 d[
3.;;78.2@1' %' %' A\]d' %' %' % U)][Z 2- -

'2'8.I'5.7N1'2' .*.8@.' %' %' %' %' % &f JQ)K[[' J' [

'.D 7'7;.; 6.8)'78N'8.I'5.7N1'2' .*.8@.' d)A])dZQ' \' QK'

" ;;7O.' 7D.1' %' % % % % % % % % % d)[UZ' KA'

'7NN 281'HF' FN.' % % % % % % % d)dZ)QU\' d' \d

'7;.; 6.8'2' 5.' 788F'78N' FN.' %' %' U)[A)[][' \' QU

<.N@ 289'HF' FN.L

R7 .';78N1' \)J]\ KZ []
87@61' . .N dJ['

'N.N@3 281'HF' FN.'])d]d []

< * 28'2' FN. 1'7;.; 6.8L

95)' ' 78N7 N';78N% .8'2' .N82 .' K)d\)AUJ Qd
D 7'7;.;6.8' % % % % % % % A)]Q)ZUK AZ QJ
.I'5.7N1'2' .*.8@.' %' %' %' %' % AZ)\A] dQ

';78N% .8' "3HI3 I!' M'
" ;;7O.' 7D.1 '])d\Z' KA' dJ

'7;.;6.8'@8N.' FN.) ! #' ' "

D 73 1' 26' '2 ' G 83 G7;' 2; . 2 '2 ' & 'E , N7 .N' J 5' 2*.6H. 'A]ZZ

D 7a1' V26' .G2 1' . G.7 8-' +78N' .%' 8 - .1' 78N' . ; G.8 1' ;;' 787;9

D 7 1' 26' .G2 ' 2 ' 83 G7;' . 2 ' 2 ' 787 7)
J 2*'A]ZZ)

' 3 3@6 783.1' 57*.' 233@ .N)' I 5 8' 5. .' .I' 6 28 51)' 2' 8N@3.' 6 .' 2' -@NO.' 6 2 .' 7*2@ 7H;F' 578' ' 2 6 . ;F' N N)' 2 ' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 ' 787 7E H@ ' 828.' 571' 2' 6 @35' 7 7N;.N' 6 F' 7 .8 28)' 71' 5. ' 8@6H. ;. 1' N G@ .1' 7H2@ ' +78N.N' 2g G. F' 8' 5.' 7 75675;)' 7' N G@ .' 7H2@ ';78N' 37 3.;F' 376 .' H. 2 .' 6 .)' 283.' 8' D' 628 51' 8' 5 1' 32@8 F)' .*. F' 2 5. ' 37@ .' 2 ' ; 07 28' 2 ' 326 G;7 8 ' ..6 1' 2' H.' ;2)' 8' 57 ' 2 ' +78N ' ' 7;28.' G 2N@3.1' 6 2 .' 578' 8 8. ..8' 8' I .8 F)' 2 ' 7;;' 5.' 326 G;7 8 1' 57 ' ' 5.7 ' 5.' 733@6@;7 .N' @ 1' 2 ' 57; ' 7' 3.8 @ F)' 7GG.7 ' 2' 57*.' H 2P.8' ;22 .' 7 ' 283.L' 78N' .*. F' 626 .8 ' 57 ' '378' G7 .' 26' 6 F' 2 N 87 F' H@ 8. 1)' 571' H..8' 0 *.8' G' 5.' 5.7 80' 2 ' 5.6)' I 52@ ' 57* 80' .8 H;F' .N@3%.N' 5. ' 8@6H. ' 5.F' 2 6 .N' 7' G 83 G7;' H 7835' 2 ' 5.' .62;@6 .8 1' 2 ' 5.' N .7 ' . *78 1)' 82 '28;F' @8N. ' 5.' F 2 .)' H@ ' 7; 2' @8N. ' 5.' .N82 .' 02*. 86 .8 E 2 ' ' I 71' 5.' G 7 3.' 2 ' 7;62 ' .*. F' 7@6 ;N7 ' 2' . *.' 628.F)' 2' .' 7 N.' 5.' N.3 281' 2 ' 5 1' G .N.3. 2 1E I 5 35' 7332@8 1' 2 ' @35' 7' 6 @; @N.)' ;;' .678 80' @8 . ;.N' 2 5)' 5. .' 3;7 61' 2 ' ;280' b;78N 80)' 78N' 8.I' 28.1' I 5 35' 7 .' .*. F' N7F)' .* 83.' 57 ';78N)' 82 I 5 78N 80' 7;;' 5.' @H .>@.8 ' 7NN 281' 2' 5.' 5)' 1' ;;' 328 N. .N' 71' 7' *. F' *7;@7H;.' G 2G. F' ;7 61' 326 .' 35 . ;F)' 71' 67F' H.' @GG2 .N)' 26' 5.' 62 ' ;2@ % 80' N 1'L' 78N' 5.' G 2G2 281' 57 ' 326 .' 26 ' N . .8 ' N N;1)' 67F' H.' .3P28.N0' 7' 2;. 7H;.' 0 2N' 3 . 28' 2 ' . 67 80' 5. ' 326 G7 7 *.' 7 .' 2 ' I .7; 5' 2 ' G2*. F' R .' 67F' H.' @ .' 57 ' I 5. .' ;78N1' 7 .' 2' 6 @35' 5.' 2H-.N' 2 ' 328 .8 28)' 57 ' 5. .' 1' 82' N780. ' 2 ' 5. ' H. 80' @87H;.' 2' N .57 0.' 5.' G@H; 3' .8 k 2 ' 6 .8' I 2@;N' 57 N;F';22 .' 5. ' 6 .)' 78N' G.8N' 5. ' 628.F)' 2 ' 5.' 7P.' 2 '73>@ 80' 57 ' I 5 35' I 71' 82 ' I 2 5' 5.' 52;N 80)' 2 ' I 5 35' 6 05 ' 8*2;*.' 5.6 ' 8' ;2 1 ' R . .' 7;;' . 7 .1' 8' 787 7' I 2 5' N G@ 80' 2)' ' 52@;N' 82 ' 5 8P' 78F' 7H 2;@ .' 8.3. F' .D .N' 2 ' .N@3 80' 78F' G7 ' 2 ' 5.' 7 . 6.8 ' 5. .' 1' 82' G7 ' 2 ' 787 7' I 5. .' 5.' F2 1' 2 ' 5.6 .;*.1' 5 2 I ' @G' 5. ' 2;N' ;78N1' 78N' 233@GF' 8.I ' @ ' 5. .' 7 .' G7 1)' I 5. .' 52@05' 7' 6 78' I ;;' 82 ' >@ ' 5 1' ;78N)' F. ' I 5.8' 5.' 571' H..8' N % G2 . .N' HF' 2 3.' 2 ' 8 0@.)' 5.' N2.1' 5 8P' 5.' 2H-.N;' @ 3 .8 ;F' 6 G2 78 ' 2 ' 5 6 ' 2' G7F' 78F' 5 80' 2 ' 1' .32*. FE' H@ ' 8' HF' 7 ' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 787 7)' 5.' 05 ' 2';78N' 1' 2' 2H 87 .;F' 328 . .N)' 57 ' 7' 678)' 52 I .*. ' -@ ' 5 1' ;.' 67F' H.)' 1' 7 .;F' G. 6 .N' 2' @3% 3..N' 2' 5 1' . 7 .)' I 52@ ' .832@8 . 80' 5.' 2GG2 28' 2 ' 26 .' *7;' 2 ' 2 5.)' I 52' .8N.7g *2@ 1' 2' 8*7; N7 .' 5 1' 3;7 6)' 78N' 2' . ' @G' 28.' 2 ' 5 1' 2 I 8)' @GG2 .N' HF' 7; .' I 8. .1' 2 ' 2 0.N' N..N1)' I 5 35' 7 .' *. F' 326 6 28' 8' 5 1' 32@8 F

5.' .;7 *.' N.0 ..1' 2 ' *7;@.' 7 735.N' HF' 5.' 87 *.1' 5.6 .;*.1' 2';78N' 8' N . .8 ' G7 1' 2 ' 5.' G 2* 83.)' 32@;N' I .' .D7N;;F' 7 .. 7 8')' 326 H 8.N' 8' 26 .' N.0 ..)' I 5' 7' . 2 G. ' 2' 5.' ; '78N' 32;;.N; 281' 2 ' 2 6 . ' 6 .1)' I 2@;N' 7 2 N' 5.' H. ' 78N7 N' 2 'N. . 6 8 80' 5.' G 2G2 281' 2 ' 5.' 7 . 6 .8 ' I 5 35' 2@05 ' 2' H.' .N@3.N

' 1' 37 3.;F' G2 ; H;.' 2' 7 .. 7 8' 5.' G 2N@3.' 2 ' *7;@.' 2 ';78N' 26' 5.' 2 I 8. 1' 2 '3@;g *7 2 1' +280' .DG. .83.' 571' 7@05 ' 5.6 ' 57 ' 3283.7;6 .8 ' 1' 5. ' H. ' N. .83.' 707 8 ' 8.I' .D7 281E' 78N' 7;;' 2 ' 5.6)' 52 I .*. ' 6 G;.' 8' 2 5. ' . G.N;1)' 7 .' 328 8@7;;F' 28' 5. ' 0@7 N' 707 8 ' 78F' >@. 281' 57 ' .8N' 2' ;.7N' 2' 78F' N .P @ .' 2 ' 5. ' 3 3@6 783.1' ' 37 . @;' @ *.F' I 2@;N)' 52 I .*.)' F .;N' @1' 7' 0 .7 ' N.7;' 2 ' @ . @;' 8 2 57 28)' I 5 35' 37882 ' H.' N 7 I 8' 26 ' 5.6 'E 2 ' HF' ;.7 8 80' 5.' .8 1' G7 N' HF' .878 1' 2' 5.' ;78N;2 N1)' 78N' 326 g G7 80' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' .878 1' 2' 5.' I 52;.' ;78N1' 2 ' 5.' . 7 .)' 7' 2;. 7H;F' 022N' 0@. 1' 6 05 ' H.' 67N.' 2 ' 5.' 8. ' 8326 .' G ' 5.' ;78N;2 N1 ' ' @ *.F)' 52 I .*.)' 37882 ' H.' 67N.)' I 52@ ' 7' 5.7*F' .DG.83.)' 78N' 5. .' 1' 82' 2 5. ' 62N.' 2 '73>@ 80' 2' 6 @35' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F' .D ' 2' 7' @ *.F' 5.' H. ' I 7F' 2 ' 07 8 80' 5 1' P82 I ;.NO.' I 2@;N' H.)' HF' P..G 80' 7' .0 . ' 2 ' 26 .' F.7 1)' 2 ' 5.' .8 ' 78N' G 2N@3.' 2 ' 7;;' ;78N1' 57 ' H.326 .' 5.' @H-.N;' 2 ' ; 07 28 ' 5. .' 1' 7; I 7F1' 26 . 5 80' 2 ' 2 5. ' 28 ' @35' 2337 281)' I 5 35' 8g N@3.1' 28.' 2 ' 5.' G7 .1' 2' H 80' 2 I 7 N' 7' 7 .6 .8 ' 2 ' 5.' G 2N@3. ' 1' 5. .' 1)' 5. .g 2 .)' 82' N 3@; F' 8' N 32*. 80')' 78N' 71' 5. .' N G@ .1' 7 .' 2' *. F' .>@.8)' 7' 0 .7 ' 8@6H. ' 2 ' .D76G;.1' 6 05 ' 228' H.' 32;;.N;.N' 26' .735' N ;)' 78N' 5.' 7*. 70.' G 2N@3.' 2 ' 5. .' ;78N1' 6 05 ' H.' 7P.8' 71' 57 ' 2 ' 5.' I 52;.' N E 2)' 7 ' ;.7N)' ' I 2@;N' 82 'H.' 7 ' 26 ')' 7 . 'N.N@N 80' 3 37 ' ;78N1)' I 5 35)' 26 ' 82 ' 57* 80' 78' 2 I 8.))7 .' H@ ' G22 ;F' 3@;g *7 .N)

' 57*.' .8N.7*2@ .N)' HF' .*. F' 6 .781' 8' 6 F' G2 I .)' 2' 7 .. 7 8' 26' @35' 3 3@6 783.1' 71' 57*.' 326 .' I 5 8' 6 F' 2H . *7 28)' I 57 ' 7 .' 5.' .;7 *.%G 2G2 281' 2 ' 5.' G 2N@3.)' 7 . 'N.N@N; 80' 7;;' .DG.83.1' 2 ' 3@; *7 28)' 57 ' 02' 2' 5.' 3 37 ' 78N' 2' 5.' ;78N;2 N ' 5.' .* N.83.' 2 ' 5.' .878 1)' I . .' ' 82 ' 6 2 ' 326 6 28;F' 7; .)' I 2@;N' 7 2 ;. .' N. . 6 8.' 5.' G2 8 ' :' H.37@ .' 7;;' .8 1' 2 ' .878 1' 2' ;78N;2 N1' 8' 787 7)' 7 H' G7 N' . 5. ' 8' 6 28.F' 2 ' 7' 3. 7 8' D.N' >@78 F' 2 ' 0 7 8)' 78N' 8.*. ' HF' 7' ;57 . 2 ' 5.' 3 2G)% 2 ' I 57 ' 1' 37;;.N' I 7 @6 ' 8' 7P 80' 5.' .G2 1' 2 ' 5.' ;78N;2 N1' 5.6 .;*.1)' 5.' 2 I . ' 57 ' 78F' 2 ' 5.6 ' 57*.' .3P28.N' 5. ' 7*. 70.' b57 .' 2 ' 5.' 8. ' G 2N@3.' 2' 7' N ; N;' 2 ' 6 707_8.)' 1' U' G. ' 3.8)' 78N' 5.' 5 05. ' [Z' G. ' 3.8 ' 52@05' ' 6 70 8.' 57 ' 5.' 5 05. ;' 2 ' 5.' .D .6 .1' 7 .' 22' ;2 I)' F. ' 5.' 7N 6 28' 2 '. 5. '2 ' 5.6)' 28' 5. 'G7 E' 1' 6 2 .' 578' 32@;N' 57*.' H..8' .DG.N;.N)' 2 ' 'G 2*.1' 8328 . 7H;F' 5.' .D .83.' 2 ' 7';78N' .8 ' 5.' .G;F' 2 ' 5.' 7 6 . 1' 2 ' 5.' 7 75675;' 2' 6 ;7 ' >@. .1)' I 71' 7;I 7F1' 57 ' 5. .' I 71' 82' .8)' 78N' .;N26 ' 78F' G 2)' 2 ' 78F' 5 80' H.F28N' 5.' 6 . .' I 70.1' 2 ' 5. ';7H2@ ' 8' H2 5' 37 .1' 5.F' .G . .8 .N' 5. ' @7 28' 71' 6 @35' I 2 .' 578' ' .7;;F' I 71' 332 N 80' 2' 5. '2 I 8' 7 .6 .8 1)' 52 I .*.))' 5. .' 1' 7' I N.' N . .83.' H. I ..8' 5.' 328N 28' 2 % 5.' 7 6 . ' 2 ' 5.' 7 75675;)' 78N' 57 ' 2 ' 5.' ;78N;2 N1' 2 ' 787 7'

6 280' 5.' 8@6 . 2@1' 37@ .1' . G.N; 80' ;78N' I 5 35' 57*.' 326 .' H. 2 .' 6 .)' 5.' ;78N;2 N 1' .8 ' I %71' 6 @35' 2 .8. ' 7H2*.' 578' H.;2 I ' UZ' G. ' 3.8)' G ' 5.' 8. ' - 2N@3. ' 8' 6 78F' 8 ;7 3.1)' ' I 71' N2)' \Z)' 78N']Z' G. ' 3.8 ' 5.' 62 ' G 2N@3 *.' ;78N1)' ' 67F' H.' 7 N)' 7 .' 5.' 62 ' ; 7H;.' 2' H.326 .' 5.' @H-. ;' 2 ' ; 07 28)' 78N' 37882 ' 5. . 2 .' H.' 7P.8' 71' 7' 78N7 N' 2 ' 5.' 7*. 70.' 2 ' 5.' I 52;. ' 'N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' 6 .)' 52 I .*.)' 57 ' 5.F' 2@05 ' 2' H.' .%

]A[' GG.8N D' 2' " 5' ' ' 5.' 9.;. ' 2 6 6 ..' ' r 2'd[

D 71' 26' .G2 1' *7 .' G 2G. F)' ;78N1' I 5 35' 57*.' ;280' H..8' 3@; *7 .N' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' 3 37)' 5. .' 7 .' 8@.1 7;N 6.83' I 5 35)' 2 6 ' 57* 80' 82' 2 I 8. 1)' 57N' H..8' 8.0;.e .N)' 78N' I 5 35)' 71' 5.' G 2N@3.' 57N' 2 7' 787 7)' 32@ .' N.3 .7 .N)' 57N' @ @7;;F' H..8' 0 *.8' 7 ' 7' .N@3.N' .8)' 2' N . .8 ' G.2G;.)' 2 ' 28.' 2

D 771' 26' .' 2 1' F.7 1' 5.' .6G2 7 F' 52;N. ' 32@;N' 82 ' 2H 7 8' 5.' G 2G . 7 F' 05)' I 52@ ' G7F 80' 7 2 ' 83 G7;' 2 . ;2 ' 5 6 ' 2 ' 6 28.F)' I 5 35' 5.' I 71' @8 I ;; 80' 2' N 2L' 78N' 5.' 32@;N' 82 ' *.8 @ .' 2' 6 G 2*.)' ;. ' 5.' 2 ' 787 7)

J' 2*' A]ZZ

2@;N' H.' N G2 . .N' 8' 7*2@ ' 2 ' 7' 780. ' 1' 5.' 32@;N' 07 8' ; ;.)' 2)' 28' 5.' 2 5. ' 578N)' 5.' 32@;N' 82 ' ;2 .' 6 @35E' H.37@ .' . 6 281' I. .' 0 78 .N' 28' 7332@8 ' 2 ' H7N' 3 2G1)' I 5 35' I 71' 8.*. ' 7;;2 I .N' 8' 37 .1' I 5. .' ;78N' I 71' G *7 .' G 2G. F ' R 5.8' 7' 6 78' 70 ..N' 2' H.326.' 7' G 2G . 2 ' 2 ' 3 37 ' ;78N)' 5.' 2 I 1)' 7 ' 5.' 76.' 6 .)' 7' 328 N.83.' H2 5' 8' 5.' 2 H.7 783.' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 78N' 8' 5 1' 2 I 8' 6 .781' 2 ' 6 G 2*. 6 .8)' H.37@ .)' HF' 5.' 3@ 26' 2 ' 5.' 32@8 F)' I 57 .*. ' 6 7F' 57GG.8)' 5.' 571' 26' 5 1' 6 2 6 .8 ' 82' 3;7 6 ' 2' . 6 28 ' 8' 5.' N ;' 2 ' @8N7G22)' 3 37 ' ;78N1' I 5 35' G7 N' 7' .8 ' ;7 ' F.7 ' 2 ' 7 ' G702N71' K)Z\A ' AU '] ' 57F.' 5 1' F.7 ' H..8' 0 *.8' 7 I 7F' 8' G 2G . 7 F' 05 ' 7 ' 78' 788@7;' .8 ' 2 ' 7 ' G702N71' K)KdJ ' Kd ' Qd E' 78N' ' 57*.' 82' N2@H ' 57 ' 7;;' 3 37 ' ;78N1' 82 I ' 8' 3@; *7 28' 6 7F)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' I 2' 2 ' 5 ..' F.7 1)' H.' N G2 .N' 2 ' 8' 5.' 76.' 6 788. ' 5.' 73 ; F' 2 '32;;.3 28)' 78N' 5.' 0 2 I 80' 328 N.83.' 2 ' 5.' ;78N52;N. 1)' 328* 83.' 6 .' 57 ' 5.' . ;.6.8 ' 2 'AdZJ' A\JJ%A]ZZX' 6 05 ' 7;g I 7F1' H.' 32;;. ` .N' I 52@ ' 7' H7;783.)' 78N' 57 ' 82' 7H7 .6 .8 ' I 57 .*. ' 1' 8.3. 7 F' 2' .2@ .' ' 26 ' 7 ;@ .' @ ' ' I .' 7 6 ' 82 ' 6 . .;F' 7 ' 5.' 2H 7 8 80' 2 ' 7' 3. 7 8' @ 6 ' 71' .*.8@.)' H@ ' 7; 2' 7 ' 0 * 80' 7' 8. I ' G ' 2' 70 3@; @ .)' 78N' 7 80' 5.' 32@8 F' 2' 7' G 35' 2 ' G 2 G. F)' H.F28N' I 57 ' ' 571' .*. ' H..8' 8' 2 6 . ' 6 .1)' 5.' G . .8 ' 7 . 6 .8 ' 6 @ ' H.' ;2 I . .N' R . .' ' 3. 7 8' 57 ' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 7' . I ' F.7 1' 5.' 32@8 F' I 2@;N' 2' 7 ' .32*. ' 26 ' 5.' 523P1' ' @ 7 8.N' @8N. ' 5.' ;7 .' 02*. 8 6 .8)' 57 ' 28.%57;' 5.' 8. ' G 2N@3.' 2 ' ;78N;2 N 1' .8 ' I 2@;N' H.' .>@ *7;.8 ' 2' 5.' G@H; 3' .*.8@.)' ' I 2@;N' G 2G2 .' 82' .N@3 28)' H.37@ .)' 26' 2H%' . * 80' 5.' 328N 28' 2 ' 52 .' ;78N;2 N1' I 52 6 ' G2 *.;F' P8 2 I ' 2' H.' (8 5.' G2 . 28' 2 ' 57;' 5.' 8. ' G 2N@3.)' 78N' 26' 6 78F' 328* 7 281' I 5' 5.6)' ' 7 6 ' 7 1 .N' 57 ' ' 1' @;;F' 7N.>@7 .' 2' .*. F' .8N)' 82 ' 28;F' 2 ' G . .8 ' .7; _7 28)' H@ ' 2 ' @ @ .' 6 G 2*. 6 .8 E' 78N' 57 ' 7' 32@8 F' 6 2N. 7 .;F' 6 G 2*.N)' 5.' H7 1' 2 ' I 52 .' 7 ;. ;6 .8 ' 52@;N' H.' 28.%57;' 2 ' 5.' 8. ' G 2N@3.)' I 2@;N)' ' G 2 .3 .N' 26 ' 7;;' 2 5. ' N. 6 78N1)' 228' G7F' I 5' 28.% 5 N' I 57 ' ' 57N' H. 2 .' G7 N' I 5' 28.%57;

8' . 6 7 80' 5.' 7 .1' 2 ' .N@3 28)' ' 57*.' 52@05 ' 57 ' 878F' 2 5. ' G2 8 1' I . .' .8 ;.N' 2' 71' 6 @35' 7 .8 28' 71' 5.' .P7' 2 ' 5)' H.37@ .' ' @GG2 .' 5.' .P7' .; ' 2' 57*.' 2 0 87;;F' H..8)' ; P.' 7;;' 2 5. ' 7 . 6 .8 1)' .D .6 .;F' @8.>@7;)' 78N' 57 ' 5 1' 8.>@7; F' 571' H..8' 83 .7 .N' 8' G7 3@;7 ' N 1' HF' 5.' 7; 37 28' 2 ' 7332@8 1 ' ' 52 I .*. ' N. . *.1' 328 N. 7 28)' 71' 2 I 80' I 57 ' 5.' ;78N% .8 ' 2 6 . ;F' 571' H..8)' 71' 2 6 80' 7' 78N7 N' 2' I 5 35' ' 6 7F' G2a;H;F' 7 ' 26.' @ @ .' G. 2N' H.' 7 .N' 707 8)' 78N' 71' H. 80' .07 N.N' HF' 5.' 857H 78 1' 71' 5.' 28;F' G 2G.' 2@8N7 28' 2 ' 7 . 6 .8 ' @)' 7 . ' 5.' 6 78F' 35780.1' 57 ' 57*.' H..8' I 2@05 ' HF' 6 .)' ' 378' 82';280. ' H.' 6 G; 3 ;F' 2;;2 I .N' 71' 7' 0@ N. ' ' 1' 7 . ' 2' H.' N . ;.N' HF' 5.' G .g .8 ' 328N 28' 2 ' 5.' 857H 78 1)' 78N' 2 ' 5.' .*.8@.)' I 5' 7' . 2 G. ' 2' I 57 ' ' 571' H..8' 2 ' 5.' ;7 ' I .8 F' F.7 1' 2' 0@ N.' 1' 2' @ .' 71' 32;;.3 28 ' F' 2H% . * 80' 52 I ' 5.' ;78N52;N. 1' ..;' @8N. ')' 6 78F' N 32*. .1' 7 .' 6 7N.' 57 ' 8.*. ' I 2@;N' 57*.' H..8' @00. .N' HF' 7332@8 1)' 78N' I 5 35)' 52@05' 5.F' 37882 ' H.' .7 ;F' .DG;7 8.N' HF' 0@ .1)' 5.' 6 7870. ' 28' 5.' G2 ' G. g 3. *.1)' 57*.' I 7 .N' 5.' . 2@ 3.1' 2 '70 3@; @ .)' 78N' 6 @ ' 57*.' 7' G 83 G7;' G;73.' 8' 5 1' 37;3@;7g 28' 2 ' 7' G. 6 78.8 ' .*.8@.

5.' 28;F' .N@3 281' ' 57*.' 6 7N.' 2 ' 5.' G . .8 ' F.7)' 7 .' HF';2 I . 80' 5.';78N' .8 ' dU' G. ' 3.8)' 78N' 5.' .DG2 ' 3@ 26 1' 28' 3.' 2' d' H757N F' G702N71' G. ' 32 0.)' 78N' 7H2; 80' 5.' 8;78N' N@ .1' 28' 0 7 8)' 37 ;.)' 5..G)' ` 3 ' 5. .' 7 .' 7;;' 57 ' 7 .' .>@ .N' 2' . *.' 5.' .8N' 2 ' 7 2 N 80' 26.' 6 6 .N 7 .' .;. ' 5.' .6 7 8 80' .N@3 281' 2 ' 3@ 26 1' 6 7F' H.' N. . .N' ;;' 5.' 7N 71' 3@ 26 ' .0@;7 281' 7 .' 8 2N@3.NE' 78N' 2 ' 5.' ;78N' .8)' ;;' 5.' G. 6 78.8 ' F .6' 1' . 7H; 5.N

5. .' I ;;' H.' 78' 83 .7 .' 2 ' 7H2@ ' K)ZZZ' G702N71' 2' 5.' ;78N' .8)' 26 ' 5.' 3@; *7 28' 2 ' I 7 .)' I 5 35' I ;;' N 6 8 5' 8' G7 ' 5.' .N@N; 28' 2 ' d ' G. ' 3.8

F' 35 . ' .7 28' 2 ' . 6 80' 5.' d' :' G. ' 3.8)' I 71' 2' 328* 83.' 5.' ;78N;2 N1' 57 ' N. 6 78N' 1' ; 6 .N' E' 78N' 5. .HF' 2' .832@ 70.' 5. 6 ' 2' .D. ' 5. ' I 52;.' 6 .781' 8' 6 G 2* 80' 5. '. 7 .1' 2' 5.' @ 6 2)' I 52@ ' 78F' .7 ' 2 ' 7' 8. I ' 7 . ; 8.8 ' 8F' @ 5. ' .N@ 28' 2 ' 5.' .DG2 ' N@ .1' 28' 3.' 1' G. 57G1' 88.3. ;7 F' ' 1' 5.' 28;F' 35788.;' 5 2@05' I 5 35' 7' 326G.8 7 28' 378' H.' .3. *.N' 2 ' 5.' ;2 1' 2 ';78N% .8 E' 78N' 5 2@05' I 5 35' .*.8@.' 6 7F' .)' 8' 26.' N.O ..)' 71' 5.' 32@8 F' ;2@ 5.1L' 2 ' 5. .' 1' 82' 2; N' 0 2@8N' 2' @GG2 .' 57 ' 328 @ 6 G 28' 2 ';@D@ .1)' 2 ' .*.8' 2 ' 328*.8 .83.1)' I ;;' .*. ' F .;N' 6 @35' .*.8@.' 8' 8N 7

2 5' 5.' .N@3 28' 2 ' 3@ 26 1' 78N' 2 ';78N% .8 ' I ;;' .*.8 @7;;F' H.8. ' 5.' ;78N;2 NE' H@ ' 5.F' I ;;' 7 ;' 8' N .8 ' I 7F1 ' ' .N@3 28' 2 ';78N% .8 ' I ;;' 2G. 7 .' H2 5' 6 2 .' N . ;;F' 78N' 6 2 .' .>@7;;F)' 8' 0 * 80' * 02@ ' 2' 70 3@; @ .)' 7 N' .; .* 80' 5.' G22 . ' 3;7 1' 2 ';78N;2 N1)' 578' 78F' .N@3 28' 2 ' 3@ 26 1' 32@;N' N2)' H.37@ .' 5.F' .3. *.' 5.' H.8. ' 2 ' ' 8 6 .N 7 .;F)' I 5g 2@ ' I 7 80' 2 ' 5.' 7;.' 2 ' 5. ' 0 7 8 ' 8' 5 1' 37 .)' 22)' 5.' H.8. ' 1' .D .8N.N' .>@7;;F' 8' 5.' 76.' G 2G2 28' 2' 5.' 35' 78N' 5.' G22 ' @ ' 5.' .N@ 28' 2 ' 5.' 3@ 26 1% 1' 6 2 .' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.' 35' 578' 2 ' 5.' G22)' H.37@ .' 5.' 35' G 2G . 2 ' 378' 7; I 7F1' 7 .' 7' 0 .7 . ' >@78 F' 2 ' G 2N@3.' 28' 5.' 76.' .D .8 ' 2 ';78N)' 2 ' 8' G 2G2 28' 2' 5 1' .8)' 578' 5.' G22 ' 28.' G ; H;F' 378' N2

D 7N;1' 2 ' .G2 ' 26' 2;;. ;2 ' 2 ' ' $ > ! ' 2 ' & G N7 .N ' 7F' A]ZA

8' 7GG 2G 7 80' 5.' .N@ ; 28)' ' 57*.' 7;;2 I .N' 8P7;75' 5.' 0 .7 . ' 57 .)' H.37@ .' 5.' G2*. F' 2 ' 1' 3@; *7 2 1)' 78N' 5.'-G . 2 F' 2 '3@; *7 28)' 32 6 G7 .N' I 5' @8N7G22 ' 2 ' .*.8' 287 I .)' 1' *. F' 328 G 3@2@1E' 78N' 5.' I 78 ' 2 ' .83;2 @ .1)' 2' 32 6 6 28' 2*. ' 7;;' 5.' 2 5. ' G7 1' 2 ' 787 7)' 280;F' 6 7 P' 1' G 2G2 28' 2 ' 3 37 ' ;78N' 2' G *7 .' ;78N ' 2 5 80' 52 I 1' 5.' G2*. F' 2 ' 1' 3@; *7 2 1' 6 2 .)' 578' HF' 5.' 8@6 H. ' I 52' G7F' I 7 @6 ' 2 ' 5. % ;78N1

9 1' ' GG.8N?!' ' " 5) ` ' ' 5.' 9.;. ;? 2-76 .' ! ')r 3 d[)

3@ 2 6 7 F' 2 6 ' 5.' .7 ; .N' 70.1'-' 78N' 5.' ;78N;2 N1' 57*.' 5.' 7N*78 70.' 2 ' H. 80)' 7H;.' 2'
8@ .1' 78N . 6 .81' ! 57 .' 3;2 5' 8 2 I ' 328 N. 7H;F' 35.7G. ' 578' 7 ' 78F)' 2 6 . ' G. 2NE' 5.F' 57*.' 7; 2' 6 2 .
8' 787 F .>@.8 ' 2GG2 @8 .1)' 2 6 ' 5.' 8 .7 80' N. 6 78N' 2 ' ;7H2@)' 2 ' ;. 80' 2@ ' @35' 2 ' 5. '
' ' ;7F.1' 71' 5.F' 57*.' 8 2 ' 8' .6 G;2F' 5.6 .;*.1 ' 5.' 8 ; @6 .8 1' 2 ' 5@ H78N F' 7 .' 2' 6G; '
2972 jU' 2@ 8' 57 ' 5.F' 378' 37 3.;F' H.' .3P28.N' 28' E' H@ ' 37 ;.' 7 .' 287. 5 80' 3; .7G. ' 578' @8%
* 282 787 7)K2 5' N. ' 5.' FN08@00.F' 02*. 8 6 .8 ' 2' .*. F' 6 @0788F' 5. .0' 7 .' * ;;70.' 7 3. 1)' H7 H. 1E'
G ;']2)' I 7 ; . 6 .8)' ` 3 ' G' I 52 6 ' 5.' ;78N;2 N' G7F1' 7' 3. 7 8' >@78 F' 2 ' O 7 8' G. ' 788@ 6 L' 5 1' 1
' 82 ' 82 I ' 83 .7 .N' 2' 5.' ;78N;2 N1)' 52@05' ' 1' 8' *7;@.' 2' 5.' I 2 P 6 .8' I 78N' 1' 71' 78' 8%
3 .7 .' 2 ' G7FE' 2' 5. 6)' 6 28.F' 1' .8N. .N' ;. 1' *7;@7H;.)' 8' G 2G2 28' 2' 5.)' 67;;8. 1' 2 '
5.' >@78 F' 2 ' 5.' 0 .7 . ' 8.3. 7 F' 2 ' ; .' 7' 0 *.8' @ 6 ' 378' 32 6 6 77N' E' H@ ' 82' 2 5. ' 7; .g
7 28' 8' 1' *7;@.' 571' 57GG.8.N' 83.' 5.' 6 .' 2 ' D 80' 5.' .P75' E' 7' 32 8' 2 ' 6 ;74'
I . 05 ' 2' 5.' 757N F' G702N7' I 71' 5.8' 8' @ .)!78N' 2 ' 5.' 7 6 .' *7;@.' I 5' . G. ;L' 2' 5.'
2 5. ' .7;' 2 ' 82 6 87;' 2 81' 2 ' 5.' 32@8 F' 71' <
.7 ;F' 7;;' 5.' I 7 .' ;78N1' 2 ' 787 7' 7 . ;F 80' 3;2 3' @8N. ' 5.' 780.' 2 ' 057@ 1L' I 5 35'
7 ;' 571' 2 ' 6 2 .' 578' 7' 3.8 @ F' H. .8' 328 8@7;;F' G;@8N. .N)' 78N' 6 78F' 2 ' 1' 857H 78 1'
37 .N' 2 ' 2 ' 6 @ N. .N' HF' 2 6 .' .H.;; 2@1' 35 . 7 8' 2 ' 2 5.)' 78N' 5.' . 6 7 8N. ' .N@3.N'
2' 7' 7 .' 2 ' .D .6 .' 8N 0.83.' E' 78N' ' .7 'J ' 6 7 ;' 87 @ 7;;F0' 5. . 2 .)' 7P.' 7' 328 N. 7H;.'
6 .' . .' 52 .' . I ' 378 '73>7- .' 5.' 6 .781' 78N' 328 N.83.' 2' .D .8N' 5. ' 3@; *7 28)' 2 '
2 5. 1' 378' H.' 8N@3.N' 2' 02' 78N' 7P7' ;78N1' 8' 57 ' >@7 . !% ;;' 7;280' 5.' .7' 327)' 71'
6 @35' ;78N' 71' .*. ' I 71)' 1' 82 I ' 8' 3@; *7 28' I 5' G7NNF)' 78N' 6 @35' 6 2 .' 578' .*. ' I 71' H.g
2 .' P82 I 8' 328*. .N' 8 2' 07 N.81 ' 5.' 8@6 H. ' 2 ' ;78N1)' HF' 5. G . .8)' 1' 0 .7 . ' 578'
HF' 5.' ;7 ' 0.8. 7;' .*.8@.' 7 .6 .8)' I 5 35' 1' 7' G 22 '52 I ' 022N' 78N ' .3@ .' 7' G 2G. F' ;78N'
1' R' 328 N. .N' 8N. ' 5.' ;7 .' 02*. 8 6 .8)' ' I 71' 3@ 2 6 7 F' 2 ' G. 281' 2' G@ 3H7 .'
78N' 52;N' ;78N1' 8' 5.' 876 .' 2 ' 2 6 .' 2G@;.8 ' 857H 78 1)' I 5 35' 07*.' 7' 2 ' 2 ' .3@ F)' 78N'
G .*.8 .N' 78F' I . 35)' HF' H H 80 78' 7 2G5)' 2 ' 2 5. I .' 2 6 ' I . 80' ' 2 6 ' 5 6 '
@6 . 2@1' ;78N;2 N1)' 8' 5 1' 78N' @35' ; P.' & @7 281)' 57*.' 8 2 I ' 2 6 .' 2 I 7 N' 78N' G 2*.N'
5. ' 2 I 8' 05 ' 2 ' 85. 783.)' I 5 35' 52 I 1' 5.F' 57*.' 82' 6 7;;' 328 N.83.' 8' 5.)' 02*. 8 6 .8 '
@8N. ' I 5 35' 5.F' 7 .' G;73.N '
' 57*.' H. 2 .' GH . *.N)' 57 ' ;;' 5.' 3 8>@. 1' HF' FN.)' ;78N' I 71' @8 *. 7;;F' 2;N' 7 % 5.'
7*. 70.' 2 ' .8' F.7 1' G@ 357 .' 2 ' 5.' 8. ' .8)' 78N' 57 ' 78F' H2@05 ' 2 ' 6 2 .' 2 ' ;.)' I 79'
)328 N. .N' 78' 8*7; N' 78 7N; 28 ' 5.' 8N@ F' 2 ' 5.' G.2G;.)' 52 I .*.)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' !'
8@6 H. ' 2 ' F.7 1)' 571' D' 6 @35' 83 .7 .N' 5.% .8 1' 2 26 . ' 78N' 5.' 2GG . ; 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 '
2' .N@3.N' 52 .' 2 ' 2 5. ' . 7 .1)' 57 ' 5. .' 7 .' 6 78F' 82 I ' 82 ' 7;.7H;.' E' H@ ' 52 .' 57 ' 7 . '
. 35' 2 6 ' .8 2' D ..80F.7 1' G@ 357 . '
2 6 ' 0.8. 7;' 2H . *7 28' ' 7 6 ' 83; 8.N' 2' 5 8P)' 57 ' 7' 5.' 700 .07 .' 5.' ;78N;2 N1' 6 7F'
O. ' 7H2@ ' 9' G. ' 3.8 78N' 5.' @8N. % .878 1' U\' 2 ' U]])' ;.7* 80' 5.' .6 7 8N.)' 2 ' '#' 2 ' d:'
G. ' 3.8)' 2 ' 5.' O 2 1' G 2N@3.' 71' 5.' ;78N% 7D ' 8' 7807;2 .)' 2; 2)' @8 I 7;;)' 78N' " . @ '
7;N2P1)' 52 I .*.)' ' 7GG .5.8N' 5.' ;78N;2 N1' .8-2F' 2 6 ' QZ' 2' \Z' G. ' 3.8)' 2 ' 5. ' 8. ' .8)'
I 5 ;.' 5. ' @8N. % .878 1' 7; >' .8-2F' 7' ;7 O.' G 2G2 28' 2 ' 5.' 0 2 1' G 2N@3. ' 8' 6 2 ;;' 2 '
5.' * ;;70.1' H2 N. 80' 28' 5.' 780. 2 ' 5. ' 057@ 1)' 6 2 .' 578' -2 ' 6 ;.1' 8;78N)' >' G 2G2 28'
2' 1' G 2N@3.)' ;78N' ;. 1' 2 ' 328 N. 7H;F' 6 2 .' 57G' 28' 5.' .7)' 327 ' 1' N 783.' 2 6 ' 5.'
G;73.' 2 ' .DG2 ' 6 7F' 8' 2 6 .' 6 .7 @ .' 7332@8 ' 2 ' 5 1' -' H@ ' ' 1' 2 5. I .' 2' H.' 7 H@ .N' 2'
-' 75' .D 72 N 87 F' 8N@;0.83.' 5.' ;78N;2 N1' 2@8N' P' 8.3. 7 F' 2' 7 G N' 5. ' .878 1)' 2' 8%'
' N@3.' 5.6 0' 2' .6 7-8' 8' @35' -@80;F' 78N' @85.7; 5F' @7 281 ' 8' 6 78F' 37 .1))7: >' 5.F' 57*.'
' 2@8N' ' 8.3. 7 F' 2' 0 78 ' 5.6 ' V ' !.' ' .878 1' 2 ' .F. !' 7 ' 7' D.N' .8
' 5 1 ' G.3 .1' 2 ' .8@ .' 1' 8.7 ;F' 71' 022N' 71' 7' ..52;N ' ' N. ..8N1' 2 6 ' 7 5. ' 2' 28 '
L?78N' 2 6 ' 83;. 1' 2)' 8.G5. I 1)' 71' 5.' ;7 I '02 ' 5.' 857H 78 1' 8 7F' H.)' 2 6 ' 28.' 0.8. 7 28' 2'
' 782 5. ' ' .878 ' 378' 8' 82' 37 .' H.' 2@ .N' H@ ' 2 ' 828%G7F 6 .8 ' 2 ' .8 E' 78N' .*.8' 8' 5 1'
37 .)' 82 ' ;;' 5.' 571' H..8' @;;F' .32 6 G.8 .N' HF' 5 1';78N;2 N)' 2 ' .*. F' ;7 80' 6 G 2*. 6 .8 ' 5.'
6 7F' 57*.' 6 7N.' 2' 5.' ;78N ' .878 ' I 52@ ' 5. 1)' 6 7F' H.>@.7 5' 5 1' .8@ .' 2' 78F'
G. 28' 5.' G;.7 .1E' 5.' 0.8. 7;' 3@ 2 6 ' 52 I 3 .)' I 5. .' 5. .' 1' 82' @.)' 1' 2' 7N2G ' 7' 28' 2 '
8.G5. I ' 71' @33.; 2)' I 52' 571' .*. F' 3;7 6 ' 5.' 7 5. ' 2 ' 83;.' 57N)' I 5' 5.' 328 .8 ' 2 ' 5.'
);78N;2 N' 5.' 378' 7; 2' .;' 5 1' G 2G. F' 8' 35';78N1!)' 78N' 5.' G@ 357 . ' 78N1' 8' .*. F' I 7F'
8' 5.' 7 6 .' . G.N;' 2 I 7 N1' 5.' ;78N;2 N' 71' 5.' N N ' 92 6 .' .8@ .' 1' 2 ' 5 1' 2 ' 7 .' G@ 357 .N)'
2 5. 1' 7 .' 8 2 E' 8' 5.' 2 6 . ' 37 .)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 5.' .878 1' I ;H 80' 7 ' 78F' 6 .) 2' O *.' @G'
5 1' ;78N' 5.' 6 7F' N2' 2)' 78N' 5.' ;78N;2 N' 1' H2@8N' 2' . 6 H@ .' 5 6 ' 2 ' .*. F' ;7 80' 6 G 2*. g
6 .8 ' 6 7N.' 2' 5.' ;78N1' U' 71' 7; 2' 2' . @8N' 78F' 328 N. 7 28' 5.' 6 7F' 57*.' .3. *.N' 7 ' 5.'
6 .' 2 ' O 78 80' .8@ .' 5.' .878 1' 6 7F' 7; 2' 57*.' 5. ' @8N. % .878 1)' ' ' '
I 52' 52;N' 8' .*. F' I 7F' 71' 357;; ' O@.5 .1)' @8N. ' ;78N%52;N. 1 ' 8F' 7 ;@ .' 28' 5.' G7 ' 2 ' 7'
) .' @8N. % .878 X)' 1' 8' 82' 37 .' 7' G;.7' 2 ' P..G 80' 5 1' @G. 2 ' ;78N;2 N' 8' 7 .7 ' 2 '
5 1' .8 '
) 5. .' 7 .' 2 ' ! ' 2 ' .878 1' 7 ' I ;;)' I 52' HF' 32@ . F' 57*.' H.32 6 .' .878 1' 8' G. G.g
@ F0E' 5. .' 7 .' @35' 71' 57*.' 5.;N' ;78N1' 2 ' 7' @G. 2 ' ;78N;2 N' 2 ' I 2' O.8. 7 281' 2 ' 6 2 .E, '
8' 2 6 .' 37 .1' 8N..N' '571' H..8' .D .8N.N' 2' 52 .' I 52' 57*.' 5.;N' G' F.7 1)' 78N' I 52)' I 5' 5.'
328 .8 ' 2 ' 5.' @G. 2)' 57*.' 7 ' N . .8 ' 6 .1' 6 7N>' .DG.8 *.' 6 G 2*. 6 .8 1' 2' 5. ';78N1)' 2 '
57*.' ;.*.;;.N' 2 ' H 2@05 ' 2 5. 1' 8 2' 3@; *7 28 ' 9@35' ;78N1' .' O.8. 7;;F0' @GG2 .N' 2' N.%'
..5N' 2 6 ' 7 5. ' 2' 28' 2 '.*.)' 7 ' 5.' 2 0 87;' .8 ' 70 ..N' 28 ' 5.' @G. 2 ' 571' 5.' 05 '
E 3 5. ' 2' 7 .' 5 1' .8 ' 2 ' 2@ ' 5 1' .878 ' E' H@ ' ' 1' @8 *. 7;;F' 328 N. .N' 7' . 35' 2 ' G2 I . '
2' @8-@ ' 78N' ;; H. 7;% 57 ' ' 1' .;N2 6 ' 2 ' .*. ' . 2 .N' 2E' 7 ' 78F' 7 .)' H. 2 .' '378' H.' N28.)'
5.' .878 0' 6 @ ' H.' . 6 H@ .N' 8' @;;' 2 7;;' ;7 80' 6 G 2*. 6 .8 1' 5 9 3@ 2 6)' 8N..N)'
&I 5 35' 1' 7; 2' .D .8N.N' HF' 05 ' 2' 7;;' .878 1' 7 ' I ;;' 2 ' 7' F.7)' .*.8' 6 7P 80' 6 G 2*. 6 .8 1'
I 5' 5.' 328 .8 ' 2 ' 5. ';78N;2 N)' 78N' HF' 32@ . F' 2' 52 .' 6 7P 80' 5.6 ' I 52@ ' 5 1' P82 I g
;.NO.)' 1' 5.%O 78N' @8N76 .8 7;' F .6 ' 78N' G 2G' 2 ' 5.' 787 7' 70 3@; @ 7;' F .6)' 78N' 1'
' I .;;' I 2 5F' 2 ' 6 7 28)' . 5. ' 8' 2 5. ' G7 1' 2 ' 8N 7' 2 ' @ 2G. ' ' 7;28.' 6 7F' H.' 7 N' Z'
57*.' H..8' 5.' 37@ .' 2 ' 57; ' 5.' ;78N' 8' 787 7' H. 80' H 2@05 ' 8 2)' 78N' !9 ' ' 3@; *7 28

]72 GG.8N D 1 n 5 5. 9.m.eP 2 6 . r 2 d[!

D 7 1 2 .G2 1 D2 X.e;@ +78N .% 8@ .1 78N . ; 8.8 1) 8 787 7

D 7;1 26 .G2 2 2 .M2 2 2 5. 8 * 28 2 787 7) dU 5 G ;_92

;78N1 5. 57*. 2 ;280 3@; *7 .N 8 2 N. 2 233@GF 8. I) @8;. 1 5. ;78N;2 N1 I2@;N 328 .8 2 7; .87 . 35 G2 28 2 5. . 7 .1 71 I 71 233@G .N HF .878 F) 8 328 N. 7 N8 2 7 8@__. 7875) 2 G . .8 L H@ ;78N 1 22 .70. ;F 32*. .N 8 787 7 2 @1 2 .DG.e 57 5. 6 22;0@.8 .1 7 . 8 .*. F .8 .G 2G . 2 1L H7 71 5.F 52;N 5. ;78N1 2 ;78N;2 N1) 5. 3 37 37882 8 . . 8 5. .8 .*.8@. 6 7F;2 . 26 . 5 80 HF 5. H. 80 2 - H@ 5. G.2G;. 7 . @8>@. 287H;F 57GG . 71 5.F 7 .E 78N 71 7 G 22 2 I 5 35) 82 7 80;. 6 22;0@38F 571 H.326 . 7 G 2G . 2 2 3 37 ;78N 5 1 F.7 % 926 . 2 5. 357;F 0@.8 .1) 2 .878 1 7 I ;;) 67F 2337 287;;F N. . 5. ;78N;2 N1) 78N H.326 . G 2G . 2 1E H@ 328g 3;@N. 57 5. 83 .7 . 2 G *7 . 7 .1 8 @ @ .) *F ;;35 . ;F 7 . 26 5. 7 ;@.83. 2 26. ;78N;2 N1 .87H; 80 5.6 2 .D .8N 5. I 52;. . 7 .1

5. @ 8 8 32;@68)Ad 1 2 I 80 2 7; . .G . .8 7 281 2 5. F2 1 H 80 N. .e;.N E 57 % 8 32;@68 AK 1 5. 2 *2 I .N 762@8 2 6 .? I 7 ; .8-2F.N HF 5. H 7 6 81 2 @8N G2 . 2 % @;;F AdAZ A]ZZ%AX) I 5 35 1 G7 N H73P 8 5. 32;@68 dKL H@ 57) 8 32;@68 A[1 8. I;F N 32*. .N 6 .; I 7 ;) 78N 2 I 5 35 76 35 . ;F 8N.H .N 2 5. * 0 ;783. 2 5. 576 R 7 % 2H; 78N 5 1 02 6 7 751 5. 61 8 5. N.3 .7 . 32;@6 81) H. 80 2337 28. N HF 5. .*. .% .7 281 2 52 . 8 5. 83 .7 .) % .>@ . 82 G7 3@;7 . DG;787 28

5 1 7 . 6 .8) % 26 1 8 6 7 . 3288.e;Q8 I 5 5. ;78N 8) 571 233@G .N HF 7 5. 0 .7 . 57 . 2 6 F 7 .8 28 ; 7;;) 5. . 2 .) N. . 6 .8 28 80 5. 3@ 2 71 ;;5. 3;2 . 2 5 1 ;. .) H.0 88 80 I 5 5. G 83 G7;1 28 I 5 35 5. 3@ .8 F.7 1 . ;. 6 .8 571 H..8 6 7N. %

1 I 71 8.3. ;7 F 2 N. . 6 8. 26 . G2 8 I 5 8 6 F .;) 2% I 5 35 5. . # 2 ;78N1 52@;N H. 7 .N) 57 57*. 57N 7 G2 28 2 5. .8 .D3@ .N ;7 .;F 26 *7 2@1 37@ .1) 8 2 N. 2 H 80 @G 5. *7;@. 2 5. N.G . ;3N . 7 .1 2 5. 0.8. 7; ;.*.;) 3 3@;7 .N 5. 2;;2 I 80 2P@6 876 7 76 280 5. 7@6 ;N7 1) 2 . *. 71 7 0@ N. N7 ;.*F 80 78 7NN 287; & . ;6 .8 28 5. 857H 78 1 5 1 F.7 E @H-.e;!52 I .*. 2 @35 7; . 7 281 71 6 05 N..6 8..N 7 F 28 .735 80 5. N . .8 N 1

) ;;52 .7 .; 3N 7 5. @;;.8 28 5. b5) I 5 7;; 1 7NN 281) 2 .6 7 8 D.N) G 2* N.N 5. 7H ; F 1 @; 3 .8 2 N 357 0. H7 .G G@ 7 ;F 0 %0 % ! dN 8 83 .7 80 .8 1 5 1%F.7) 2 2 N.6 78N 6 2 . 578 5. .8 2 FN.) 78N 5 ..% 2@ 51 2 5. 7NN 287;7 . 6 38 1%

KN 8 7 .; 80 ;78N1 8. I;F 3@; *7 .N) 82 2 .D7N 6 2 . 578 5 .. 787 1 G. G702N7 5 1 F.7) 5 ..% 5. 8.D) 78N 2@ 5. F.7 7 . & [5 +78N1 G7F 80 5. .N82 . .8 28;F) 82 ! 2 57*. 6 2 . 578 28.% 2@ 5 2 % 5. 7NN g 287;7 . 6 .8 ;7 N 28 5. 6 5 1 F.7 0

U 5 8%7 . 80 ;78N9 2 I 5 35 5. 2 I 8. 57N 7 32 I;.) 2 2;;2 I 5. @;.1 328g 78.N 8 &

F G 83 G7;. 7 28 2 3 3@;7 80 5. 7H2*. @;.1) I 71 2 0@7 N 707 8 22 @NN.8 7 N. 6 78N 2 5. I 52;. 2 @;; .8) I ;5 80 2 H. 5. -@NO. 6 F .; 52 I 7 5. 3@; *7 2 1 32@;N 7 2 N 57 .8 2 82 E 78N 5. 5 N 3;7@ . 1 2 G .*.8 35.3P 80 6G 2*.6 .8 1 E 2 .*. F .;N 8. I;F H 2@05 8 2 325 F7 28) I 71 2 H. 7D.N 7332 N 80 2 1 G 2N@3. 5. *. F F.7) *F2@;N N; 32@ 70. 5. ;78N;2 N1 0 .7 ;F 52G. 5. G 2G . F 2 5. 7H2*. . I E@;.1 I ;; 7GG.7 2H* 2@1E 2 2 H@ 5.8 52 . I 5 5. .8 2 -GG22 I52 8.*. G7 N H. 2 .)0 78N I 52 . ;2 I .8 7 G . .8) 571 6 0 G 2H7H;F H..8 2@8 . H7;783.N HF 5. 5 05 8@__. 787) 2 G@ 357 . 6 28.F) G7 N 8 328 .>@.83.) I 2@;N 82 28;F H. 8326 G7 H;. I 5 5. G. 678.8 F .6) H@ I 2@;N H. 37 F 80 2@ .1 6 @35 5 05. 578 02*. 86 .8 I 2@;N N. . 2 .. . 57* 80 N. . 6 8.N 5. .8 2 .735 N 9) I 5 5. 328 .8 2 5. 857H g 78 1) 7;I 7F1 7;;2 I .N 7 .2 G;. 2 5@8N .N G702N71 2 H. ;. 8 . . *.) . 5. 2 H. 32;;.N;.N 2 82) 71 3 3@6 783.1 57GG.8.N 2 I 7 N1 5. 3;2 . 2 5. @ ;F) 78N 7N* 80 5. 7@6 ;N7 2 H. 7 .8 *. 8 5 1 3H; .e;287 26 52 . I 52 G7 N 7H2*. \ W 2 5. .D 7 7 . 6 .8 8 7 . ; 80 5. 6 7078 .1 87 .N 8.7 5. G2 2 5. M57@ 1) I 71 37 . @;; 82 2 .D7. 22 5.7*F 7) .8 26 5. 3@; *7 2 1E 78N 76 57GFF 2 2H . *.) 57 7 0 .7 N.7;2 .D 7 3@; *7 28 571 H..8 H 2@05 2 7332@8 5 1 @;;F 8 .7 F ;78N% .8 2 . *. 7;F.7 1 I ;; H. 5. @ . 6 .781 2 83 .7 80 5. 3@; *7 28 8 52 . 67078 .1) 78N 32@8 . H7;783. 5. 8328*.8 .83. 5.F 6@ @ 78 8 5. N G2 7;2 5. G 2N@3.) HF 5. N 783. 26 5. .7

) . 80 . 2;*.N 2 7 .. 7 8) 71 32 .3 ;F 71 32@;N) 5. *7 2@1 & 7 .1 2 .8 G7 N HF 5. 857H 78 1 2 5. 2 5. 8) <;* 28) 8 2 N. 2 2 6 7 78N7 N 2 .*. F N H) N.N@3.N 26 5. 7*. 70. .8 G7 N) HF .735) 57*.) 5G I 8 8 5.)7332 6 GK8F 80 9 7 .6 .8) 5. 8@6 H. 2 L G.2G;. G7F 80 7;; 5. 0 7N7 281 2 .8) 26) 5. 6 G;.) 5 2 5. I52;. 2 5. 7NN 287;7 . 6 .8 1) HF .8 . 80 5. .8 1 @8N. 5. 3;7 1 2 I 5 35 5.F 7GG 2735.N 5. 8.7 .) 78N I 5 35 3283. *. 2 H. @ 3 .8 ;F 6 8@ . 2 2 6 7 0.8. 7;. N.7 2 % 5. ;78N .8 2 78F G7 3@;7 N 5 1 7 . 6 .8 1 @ . @;. 2 6 . 8 678F . G. 1) H@ G7 g 3@;7 ;F 8 ; 2 I;80 5. 7H ; F 2 5. 3@; *7 2 1 H.;2 I 5. M57@ 1 L 2 5. 27 N I ;; G. 3. *. 57 5> ;78N% .8 1 ; 05 . 5. @ 5. 82 5 02.1% 7-2 @8 2 I 71 2 .8 H;. 2 5. N . .83. H. I..8 5. N ;1 2 2 7 I . 78N 8P7;75) 78N 52 . @7 .N 2 5. 2@ 5 I 7 N 2 % 5. @8N G22 *. 8 G2 8 2 . ; F 78N G2G@;7 28) 57 8 5. 3H I;.1 0 78 .N 2 5. 857H 78 1) 5. . 61 *7 F I 3. 8 287 I .) 78N 5 .H% 6 .1 8 8P7;75 7; 2 .87H;.1 6 . 2 7 . I 5) 0 .7 . 3H8 N. 3.) 5 . G;78 57*.! 8 328 .6 G;7 28 2 7 .; 6 6F N * 2 5. .8 @ 80 @@F) % %) 5. .8 1 2 .*. F 8N * N@7;57* 80 H..8 7N-@ .N 5 1 F.7) I 5 5. @ 6 2 G7 3@;7g F 2 5. F I . ; 7;6 2 7;; G 282@83.N HF 6 F .; X) 78N 57* 80 .*. F .7 28 2 H.; .*. 57 5. .8 1 2 H N . 7 .1 7 . 8H3 28;F @ 3 .8 ;F 5 05) H@ 837G7H;. 2 H.7 80 78F Ad 7NN 28)

5.' .; 1' V ' 5.' 9 ' < '

7NN 28)' I 52@ ' N 32@ 70 80' 7;;' 6G 2*. 6 .8 1)' ' 1' 6 F' 8 .8 28' N@ 80' / 8.D ' 3 3@)' 2' N. 6 78N' 82' 83 .7 .' I 5 35' N2.1' 82 ; 7 .' 2 6' 5.' 2;;2 I 80' 37@ .1)' * _ ' 8. I ;F%N 32*. .N' 6 .; I 7; ' ;78N)' 5.' .8 1' 2 ' I 5 35' / 57*.' H. .8' 3283.7;.N' 2 6' 5.' P82 I ;.N0.' 2 ' 5.' N ; 3@ 35. .1E 3 37 ' I 7 .' 3@; *7 .N)' 78N' I 7 .' @G28' . 7 .1E' 78N' 8 N. 6 78N 80' .8 ' 2 6' 52 .' 5.7N1)' 82 ' 2' .D3. .N' 5.' 2;;2 I 80' 78N7 N' 2 ' G 2G2 28' 2 ' 5.' 7NN 287;' 7 . 6 .8 1' 2 ' .735' N ' L' * _ '

D 7` ' 26' .G2 !' .G. 80 +78N' .% , 88 .1' 78N ;. ; .8 1)' 8' 787 7

D 7 1' 26' .G2 ' 2 ' 2;;. 2 ' 2 ' 2 5. 8? < F 28' 2 ' 787 7)' 7- 5? G ;' A] Z7

@8N G2 .	F-' G. ' 3.8
287 I .	UZ
8P7;75	Q %
M22H75	dU '
9228N75	KZ%
@8 I 7 ;. .	KZ%
.;05	KZ!

8N' ' 57;;' 0 *.' 6 F' .7 281' 2 ' .735' 8' 7' . I ' I 2 N1

5.' N ' 2 ' @8N G2 .' 1' .* N. 8 ;F' 6 @35' 6 2 .' G2G@;2@1' 78N' 5 05. ' 3@; *7 .N' 578' . 5. ' ;287 I . ' 2 ' 8P7;75 ' 1' 35 . ' .7G2 ' 1' 6 2 .' .>@.8 .N' 578' 78F' 2 5. ' 8' 787 7)' .D3.G ' 7807;2 . ' ' .DG2 1' 5.' 0 .7 . ' >@78 F' %2 ' 3.)' 1' @7 .N' N .3 ;F' .GG2M .' 800@ ' 057@)' 78N' 32 6 6 78N1' 7' G2 28' 2 ' 5.' 7N.' 2' 78N' 2 6' F 2 .)' I 5 35' 6 7F' H.' .DG.e .N' 2' 83 .7 .E' 78N' ' 1' 8' 7-2 ' @8 G 1' 2G 8 28)' 71' F .;;%71' 6 F' 2 I 8)' 5.' 28.' 2 ' 7;;' 2 5. 1' 37G7H;.' 2 ' H.7 80' 5.' 5 05. ' 7; . 6 .8 ' 2G7 I . ' 1' 8' 5.' 8.D ' 5. ' 328N 28' H.;2 I ' 5.' M57@ 1)' 78N' G 2N@3.1)' H. N.1' 3.)' 7' ;7 0.' >@78 F' 2 ' G.GG. ' 78N' H. . ;.' 8@ E' H@ ' 1' 35 . ' N 7 I H73P' 1' 7' 5 88. 1' 2 ' G2G@;7 28' 8P7;75' 1' 8' 5.' I 2 ' 328N 28)' 328 7 81' ;. 1' 857H 78 1)' 6 2 2' 2*. @8' I 5' -@80;.)' 78N' G2 ;3; .1' . I . ' G *7 .' . 7 .1' 578' 78F' N ' 8' 787 7 ' 8' 5.' 82 5. 8' G7 ' V. G.3 7;;F)' 5.F' 57*.' ; ;.' N.7' 2 ' ;78N.N' G 2G. F)' .D3.G ' 8' 07 N.81E' 78N' 5.' I 52;.' 2 ' 57 ' N 9;' H.7 1' 7' 0 .7 ' . .6H;78 .' 2' 9228N75 ' 92 G7' 1' 5.' 8 2 ' -@80;F' N. 2;7 .' N ' 7H2*.' 5.' M; 7 1)' 78N' G 2N@3.1' *. F' ; ;.' G.GG. ' 78N' H. . ;.' 32 6 G7 .N' 2' 9228N75)' @87 I 7 ;. .) 2 ' .;05)' I 5 35' 7GG.7 ' 2' 6 .' 2' H.' 6 @35' 5.' 7 6 .' 8' 37G7H ; F ' @8 I 7 ;. .)' 1' 2H* 2@ ;F' 5.' 6 2 ' 2G.8)' 78N' 5.' 5. ' 3@; *7 .N' I 5' 3.' ;7 $N1)' H@ ' 82 ' 07 N.81 ' L' %

F' 7N2G 80' 5.' 78N7 N' ' 57*.' G 2G2 .N' @G28' 52 .' 82 I ' G7F 80' 7' ;2 I ' .8)' 5. .' I 2@;N' 28;F)' H.' 2337 28' 2' 7; . ' 5.' .8 ' 2 ' [)ZJ\' 8N * N@7;1' 8.D ' F.7)' 8 .7N' 2 '])QUd' E' 5.' 8@6H. ' .6 7 8 80' D.N' 8' .735' N N' I 2@;N' 5.8' H.' 71' 2;;2 I 1)' 78N' I 2@;N' 83 .7 .' 0 .7 ;F' .*. F' F.7 E' & %

		2 ' 2 ' @; *7 2 1 ' 7	2' .6 7 8' D.N! 8' ;7 7	2' 7; . 8' ' 1'
@8N G2 .'	' %' %' %	\%J`\	)]]	[JA
287 I . '	%' %' %	[)ZQU	1<M ,')	' QKQ'
8P7;75'	%' ' %')' %' %	1 -T	d)QJZ	Zd
922G75'	%' '	[Z]\	d)Jd[	; N9
9228N75'	%' %' ' %'	A)ZUQ	Q]]'	KQ]
@8 I 7 ;. .'	%' ' % '	Zd\ '	]JZ	AK\
.;05	'	,M	QQ[	d]A
			AK)AQQ	[ZJ\

1' 5.' 27 N)' 8' 5. ' G 23. .N 801' 28' 53' . ;. 6 .G 2 ' AdAZ)' 6*.' 2H . *.N)' c' 57 ' 5.' c' .*.8@.' I ;;' 788@7;;F' 6G 2*.)' 82 ' HF' 78' .85783.6 .8 ' 2 ' 5.' 7 ;. ;6 .8)' H@ ' HF' 0 * 80' c' 328 N.83.' 57 ' ' I ;;' 82 ' H.' 7 .N)T' 5.F' 6 7F' G 2H7H;F' 3283. *.' 57 ' ' 57*.' N.* 7 .N' 2 6' 5.' 7H2*.' @;.)' I 5.8' ' 2@05 ' 82 ' 2' 57*.' N28.' 2 ' 5.' 6 2N. 7 .' 83 .7 .' 8' 32;@6 81' d' 78N' K' 2 ' 9 7 .6 .8 ' 7)' I ;;)' 52 I .*.)' 7P.' 7 I 7F' 7;;' H;7 6 .' 2 6' 6 .' 2 ' 57 ' 87 @ .L' 2 ' 7' 6 2N.g 7 .' ;78N% .8 ' 571' .*. ' H. .8)' 8' 6 F' 6 8N)' 5.' @ . ' G 80' 2 ' .832@ 70. 6 .8)' 78N' I 52@ ' I 5 35' 7' 32@8 F' 378' .;N2 6' 6G 2*.N' ' P82 I ' 5.' 27 N' I 2@;N' H.' 6 H ' G;.7 .N' 2' 8N' 6 F' 788@7;' 83 .7 .' 7 80' % 27D ' 5.' 328*. 28' 2 ' 3 37 ' ;78N1' 8 2' G *7 .' . 7 .1)' 78N' 5.' 3@; g *7 28' 2 ' 7 7H;.' I 7 .' E H@ ' 57N' ' 7NN.N' 82' 2 5. ' 83 .7 .' 2' 6 F' G . .8 ' F.7 1' -@6 6 75@8NF)' H@ ' I 57 ' 7 2 .' 2 6' 52 .' 5.7N1)' 5.' 7NN 28' I 2@;N' 57*.' H. .8' *. F' 6 7;;' 8N. .N)' 78N' 6 05 ' 57*.' ;.N' F2@' 2' @GG2 .' 57 ' 7' *. F' N ;. .8 ' 6 7870. 6 .8 ' 2H 7 8.N' 8' 5.' 82 5. 8' 2' 5.' 2@ 5. 8' N * 2 +' ' 6 7F' 7 .;F' H.' 3283;@N.N)' 57)' H. 2 .' 78F' 328 N. 7H;.' G2 28' 2 ' 3 37 ' I 7 .' ;78N' 378' H.' H 2@05 ' 8 2' 3@; *7 28)' 5.' 82 5. 8' N * 28' 6@ E' .3. *.' . 5. ' 7' 0 .7 ' 7NN 28' 2 ' 857H 78 1)' 2 ' 7' .8 H;.' 83 .7 .' 2' 5.' I .7; 5' 2 ' 5.' G . .8 ' N@6 H. E' H.37@ .' ' 3283. *.' 57 ' 7H@8N783.' 2 ' I 7 .' ;78N1' 7 .' ;;' 2' H.' 2@8N' @G28' . 7 .1)' . G.3 7;;F' 8' 287 I . ' 78N' 8P7;75 ' ' 0

2 6' 5.' 7332 6 G78F 80' 9@ *.F' 9 7 .6 .8 1 ' ' 7GG.7 1' 57 ' .;05 ' 1' 5.; 05 . ' 7;.; .N' 8' 07 N.81)' 78N' @8 I 7 . .%' 8' 3.' %;78N1' U 78N' ' 1' 2 @87 .' 2 ' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' ;7 . ' N)' 57 ' ' 1' 2)' 2 7' *. F' ;7 0.' G 2G2 28' 2 ' ' 1' 2 7;;F' @8 ' 2 ' 07 N.81 ' 7-2

@8 2

GG.8N D' U' " 5' ' ' 5.'9.;. ' 2 6 6 ..' r 2'd[

$ 7Q.' 26' .G2 1' @8 2' @GG2 .1' 57 ' 5.' N . .83.' 2 ' 3@ 2 6 1' H. 80' 6 2 .' 8' .;05 ' 578' 8' 9228N75)'
8! .! ;' Q'3@P *7 2 1' 8' 5.' 2 6 .)' 2 6' N.6 78N 80' 2' 5 05' 7' G 3.' 2 ' 5. ' G 2N@3.E
' 328 .>@.8 F' 2'37@ .' 5.'G 2 1' 8'H2 5'N N;1)' 2'H.'G . F' .>@7;'-' 52 I .*.)' ' 76' 7G' 2
%%%

; 2@;N H . G 2N@3 . N) 57 52@;N H . ; 2 I 8 I 57 G 83 . 2 0 87;;F 0 78 . N 5 . ;78N
8N * N@7;1 Ù H@ 6 7F H . 78 I . . N) 57 G . 57G1 ;;' 82 32@8 F) 7 ; . 7 8 82 32@8 F : . ; 6 . 1 @3
;280 . ; . N 78N 3 * ; _ . N) N2 @35 2 0 87;' 0 78 1 2 ; . N . . N1 . D ;; 5 . 2 * . . 08 6 7F 877
57* . 0 78 . N 7 I 7F . 35 . 7 . N . 7 . 1) 2 @83;7 6 . N ;78N1) 78N @35 0 78 1 7 . 2 H . 2@8N % ! ? , %%%%%
8 787 7) 78N 8 @ 2G . E H@ $ 5 . 05 1 2 8N * N@7;' G HG . 2 1 7 ;7 0 .) I . .
@G) 2 7 5 . G *7 . 05 1 8 3 . 7 8 ;78N1 I . . 73 . N @G) 5 . F I 2@;N 228 H . 8 02 E
78 >@ FE 78N G . 3 G 28 I 2@;N H . 2@8N) 5 . 0 . 8 . 7;' 2 0 87;' ;. < . . N1 781 . 80 &
;78N 7 . 2 H . 2@8N 8 787 7) 78N 8 80;78NE 0 78 1 328 . 80 3 37 ;78N1 7 . 2 5 ! &
&326 80) 8 H2 5 32@8 . 1 E H@ G . 57G1 8 8 . 5 32@8 F 2 0 87;' 0 78 1 2 N . . N1 328 . 80)
2 . 7H; ; 80 5 . G 6 *. 5 8 G *7 . G 2G . F 8 5 . 2 ;) 32@;N H . 2@8NE 2 5 . F
82 ; P . ;F 8 . *. . D . N 6 78 3@; *7 . N 7 3 . 7 8 . ;N% %6 D . N 5 1 ;7H2@ I 5 5 . 2 ; ,)
78N 8 G 23 . 1 2 6 . 2H 7 8 . N 7 ; . HF G . 3 G 28) I 5 35 1 5 . 5 . 2 7 ;; ; . 1 8N . . NE
82 G . 28 I 52 571 . . 8 787 7 2 328 N . . N 5 . @H . e 378 N2@H 5 . 78 >@ F 78N
7; N F 2 5 . ;. 102 5 . 787 7 ;78N;2 N1E 78N 78F 02 . 86 . 8 57 2@;N 7 . 6 G 2
2* . @ ; E , I 2@;N 7e ; P . 5 . . 535 02* . 86 . 8 I 5 . 8 328 37 . N 5 . G *7 . . 7 . 1 2 !x%
5 . 82H ; F 78N 35@ 35

5 . ;78N 1 . >@ . 8 ;F G ;. NO . NE 78N 1) 0 . 8 . 7;;F G . 7P 80) N . . G;F 83@6H . . N 8 .
G . 3 . 1 2 6 2 070 . 1) I 5 . 8 5 . ;78N 1 6 . . ;F G ;. NO . N) 78N 5 . N . . N1 78N G7G . 1 . ;7 80
2) 7 . G@ 8 2 5 . 578N1 2 5 . 6 2 070 . . 5 1 78 7 ; 28 1 . 6 . N 8
5 1 37 .) 5 . 6 2 070 . . 6 . . ;F . 3 . * . 1 7 >@78 F 2 3 . . >@7;' 2 5 . 8 . . N@ . 28 5 1
;278E H@ 571 82 8 . . . 83 . 8 5 . 6 7870 . 6 . 8 2 5 . . 7 . 0R5 . 8 57GG . 81 57 5 .
G 2G . 2) 82 28;F H . 80 @87H; . 2 G7F 5 . G 83 G7;) 7; H 7 ;1 2 G7F 5 . 8 . . .O@;7 ;F)
5 . 1 2H; 0 . N 2 6 7P . 2* . 5 . ;7 N . ; 5 . 0 6 2 070 . .) I 52 7P . 1 G2;;H; 28) 78N H . %
326 . 1 7 D . N . 878) 6 7870 . 1 5 . . 7 .) 78N G7F1 5 . ;78N % 7DE 52 I . * .) 28 . 3 . * 80 5 .
@;;' 7 6 2@8 2 5 1 N . H) 5 . 6 @ N . ; * . @G 5 . ;78N 5 1 78 7 28 1 . 6 . N F . '
2 G;. NO . 8 G2 . 28 E 78N 1 5 . 6 2 . 326 628 P 8N 2 6 2 070 . @;. 1 . D 2
5 . . N . 6 G 28 2 5 . ;78N) 78N% 7N-@ 6 . 8 2 5 . 7332@8 1 5 . G 23 . . N1 2 5 . . 7 .)%
78N 5 . 6 G 2*. 6 . 8 1 I 5 35 57* . H . . 8 6 7N .) 7 . @ 7;;F . ; . N HF 78 7 H 7 28 5 .
0 . 8 . 7;' @ . 2 G;. NO 80 ;78N) . 8N . 1 5 . 7;. 2 ' ;. 1 326 6 28E 52 I . * .) 82 I 5 78N 80
5 . 7* . 28 . ; 7 2 7;;F 7; . 87 80 5 . 783 . 8 G7 6 28F) 5 . . 7 . 6 78F 8 783 . 1 2
7N @7;' 7; . + 78N 0 . 8 . 7;;F . ;1 2 26 . O- 2 I . ;* . TF . 7 1 G@ 357 . 6 28 . F) 28 5 . 3 ;. 7
. 8 E 8 . 7 . P@;) 5 . F 7 N)! 28;F 2;N 2 2@ F . 7 1 G@ 357 . E 52@05 5 . F 7N 6 . N 57
5 . F 02 7H2@ 57; 5 . . 8 3 ;. 7 E 57 1) 6 28 . F ;7 N 2@ 8 5 . G@ 357 . 2 ;78N) 2@05 2
H 80 . 8 2 I . ;* . G . 3 . 8) 8 . . 5 . 8 . >@7; F 2 5 . ;78N% 7D) 78N 5 . N 783 . 28-%
0 . 7 2 I 81) G . 57G1) 6 7P . 1 5 . *7;@ . 2 ;78N * 7 FE 8 >6 . G;73 . 1 1 82 7;. 7H;. 8
26 . 37 . 1) . 7 . 1 H2@05 8 8 . F 2 7 5@8N . N F . 7 1 702) 2 7 328 N . 7H;. @6) I 2@;N 82)
71 5 . 2 I 8 . 1 7F) .;;' 7 7;;' 82 I) 28 %7332@8 2 5 . . D 7 7; . 6 . 8 I 5 35 574 H . . 8 ;7 N 28
M83 . 5 . G@ 357 . 5 . ;78N% 7D 1 5 . 7* . 578 8 5 . 82 5 . 8 G7 1 2 7;7H7) 78N ;78N 1
G . 57G1 6 2 . 326 G;. . ;F 3@; *7 . N) I 5 35 . . 7 2 H . 5 . 37@ . 1 2 5 . 5 05 . G 3 . 7 I 5 35
1 2;N 8 7;7H7

+78N 1 ;. 7 . N 2 . 878 1 7 I ;;) 2 2 D . N . 878 1 5 . 878 1 7 I ;;' @ @7;;F G7F 7
3 . 7 8 >@78 F 2 3 .) 2 2 6 . 6 . 1 6 28 . F) @G28 5 . >@78 F 2 . . N @GG2 . N 2 H . 1>@ %
. 2 2 I 5 . ;78N 5 . ;78N1 7 . 3;7 . N 8 2) . 328N) 78N 5 N 2 E 78N . 735 . ;N
1 . 3P28 . N 78N 37;;. N 7 . ;N 2 2 6 78F 6 2 7H1 52@05 5 . G 2G . 2 1 57* . G2 I . G @ 6
2@ 2 7 . 5 . . 8 1 2 5 . . 878 1 7 I ;;) 5 . F . ;N2 6 N2 2) H@ 02 28 328 . 8 I - 5 5 .
3@ 2 6 7 F . 8 5 . . 8 ; . 1 H . I . . 8 28 . % 2@ 5 78N H . % 5 N 2 5 . 0 2 1 G 2N@3 . E H@ E
8 0 . 8 . 7;) 8 . 7 28 . %57;) 52@;N 6 70 8 . ;N2 6 6 2 . 578 28 . 57;) . ;N2 6 ;. 1 578 28 .
5 N 78N1 78N 23P 7 . 37 3 . E 71 5 . 32@8 F 0 . 1 6 2 . G2G@;2@1) . 8 1 6 7F H .
7 . N

5 . D . N . 878 1 7 .) 7 P 8N 2 @H%G 2G ;. 2 1) 78N 7 .) 8 26 . . G . 1) 6 2 . 8N . G . 8g
N . 8 578 5 . G 2G . 2 1 26 %I526 5 . F 52;N 7-2 @8 2 571 N . 3 H . N 5 . I 2
. 8@ . 1 2 6 / 78N M / 2 57 8 . . N 7F ; ;. 28 5 . @H-. %
5 . . D . N . 878 1) 26 . 6 . 1 707 8 ;. 2@ 5 . . 7 . 1 2 . 878 1 7 I ;; 5 . D . N
. 878 1 N . I 52@ 5 . 1) 5 . ;78N . * . 1 2 5 . 2 0 87;' G 2G . 2 5 . ;78N;2 N 78N . 878
26 . 6 . 1 N G@ . 7H2@ 5 . 87 @ . 2 5 . . 8@ .) 5 . ;78N;2 N 7 . 80 57 5 . 1 6 . ;F 7
. 878 7 I ;; E 5 . . 878 328 . 8N 80 57 5 . 1 7 D . N . 878 L 78N 5 . 0 . 8 . 7;' ;2 1 2 N . . N1
78N I . 8 N23@6 . 8 1 . 8N . 1 7 N2@H @;' >@ . 28 5 . -. 7;2@ F I 5 35 6 @ . D 2
G 2N@3 . 5 . P 8N 2 N G . 1 H . I . . 8 ;78N;2 N 78N . 878) I 2@;N 7 2 N 28 . 0 I 7F 2 7 . %
7 8 80 5 . . 8 . I ! 2 D . N . 878 1) 57* .) 1 7 N) H . . 8 3 . 7 . N 83 . 5 .
26 G78F 1 02* . 86 . 8 5 1 1 7 H@ . N) HF 5 . 32;;. 2) 2 5 . 328 N . 83 . 8 2@
02* . 86 . 8 L , 5 1 1 28 . 37@ . E 78N 5 . 83 . 7 80 23P 2 5 . ;78N;2 N) I 5 35 . 87H;. 1 5 6
H3%@; *7 . 6 2 . 2 5 1 2 I 8 . 7 .) 1 G . 57G1 782 5 . 5 . 6 22;0@ . 8 . 1) 2 D . N . 878 1)
57* . 82 H . . 8 2H; 0 . N 2 328 H@ . 78F 5 80 I 5 . 8 5 . G 2G . 2 571 H . . 8 . D 7 7 ;. . NL
52 I . * .) 2@;N 5 8P 57 5 . F 2@05 2 328 H@ . 8 5 . 76 6 788 .) 8 G 2G2 28 2
5 . *7;@ . 2 5 . . 7 . 1 H . -@ 2 . >@7; _ . 5 . 7; . 6 . 8 27 5 .);78N;2 N1) 2@05
2 8N 1 ;. * . ;' 28 5 . D . N . 78 1 8 5 . I 52;.) 5 . 7 . 2 ;78N . N G 2G . F 1 ;. 7 ;F
5 . 76 . 8 H2 5 5 . . G 2* 83 . 1 5 . G 2G . F 8 5 . 2 ; . 1 8 8N * N@7;1E 2 7 5 .
76 ; . 1 781 . 1E 6 HD 070 . 1) 78N @33 . ;; 281 2 N N1) 7 . 0 . 8 . 7;;F . O@;7 . N 28 5 .
76 . G 53 G;. 1) 78N HF 6 ;7 @;. 1E . D3 . G I 5 . * 2;. 83 . 6 7F 57* . . 8N . . N G 2G . F ;. 1
*7;@7H;.) 2 5 . N . 8 @;. 1 2 37;;' 77N G;73 .) 6 7F 2337 28 N . . 3@ -1 +78N 1
[k ;2 < *7;@7H;.

D 791'`26' .G2 1' "7;@7H;.' 8'G 2G2 28' 2' 5.'3;.7 ' .8)'78N';2 .1' 1'*7;@.'I5.8' 5.';78N% 7D'5..26.1' 2'5.7*FX' ;. G.780'+78N .8@ .1' KU' 2'7H 2 H' 5.'I52;3' .8 ' 8N. ' 5.' F 2 .'02*. 86.8)' . I';78N;2 N1'352 .' 2'7*2I' 5.' 78N' . 6.81)' 8' 7%' e --' G 2G. F)'78N' 263'G7 ' I71'5.;N' 8' 5.'876.'2 '7' .;7 28' 926.'G *7 .

D 791' 26' ' 573P. 7F1' .G2 E' N7 .N'[' @0' 92F

;78N1'7 .'5.;N' 8' 5.'876.'2 ' G702N71)'H.37@ .' -5@ 35';78N1'7 .' 7*2@ .NE, 26.';78N1'I. .' 5.;N' 8' 5.'876.'2 ' 28.'G. 28)'I52' 67870.N' 2 ' .*. 7;' -2%G7 8. 1E' 7 N' 26.';78N1'I. .' 5.;N'HF' 5.' .*.8@.' . *78 1)'@8N. ' . 08.N'876.1)' 2'7*2 N' @ G 3 28

5.'0 .7 ' N . .83.' H. I..8' 5.';78N' 8' 5. .' I2' G 2* 83.1)' 7 ;' 52 .' 8' 2 5. ' G 2g * 83.1)' 1)' 57 '5. .' ' 1' *. .N' 8' 8N * N@7;1'E 5. .)' 8' 326 6@8 .1' 5.' * ;;70.1' 7H2*.' 5.'M57@ 1'7 .'; P.' 32 G2 7 281)' 326 6@8 .1X' 67@8 3 G7; 71)' .G@H; 31)' I52'7 .' 5.'G 2G .g 2 1' 2 ' 5.' I52;.' ;78N1' 2 ' 5.' * ;;70.1E' 7 ';.7)' 5.F'78N' 5.' 3 P7 ' ;57 .' 5.'>@7; .1'2 ' 'G 2G. F'H. I..8' 5.6 ' 5.F'57*.' 3;.7 .N' 78N' 3@; *7 .N' 5.' * ;;70.' ;78N1)' 6.' 2@' 2 ' 6 8NE' 78N' 5. .' 1'828.'H@ ' 5.'3 P7 ' I52'378' 3;7 6' 78F';57 .' 8' 5.' G 2G. F' 26' 5.6 ' 5.' * ;;70.' 326 6@8 F'28;F' I78 1'7' D.N' ;78N% 7D)' I5 35';57;';.7*.' 5.6' 26.'G7 '2 ' 5.' .8)' 2'H.326.'-2 8 'G 2G . 2 1'2 ' 5.'* ;;70.';78N1L' 5.F'7 .'7 'G . .8)'52I.*.)'28;F'326g 628' .878 1)'H.37@ .)' 8'62 'G;73.1)' 5.'02*. 86.8 'N 7I1' 5.' I52;.';78N;2 N1' .8 ' ' 5.' 02*. 86.8 '.D7 .N' 5.' I52;.' .8 ' 26' 787 7'78N' 7;7H7)' 5.'G . .8 'G 2G . 2 1' I2@;N' 82 'H.'326 628)'H@ ' 8N * N@7;' .878 1

' 5.'.7 ; . ' 6.1' 2' 5.'6 NN;.' 2 ' 5.' 2@ ..8 5' 3.8 @ F)' 5.' ;78N' I71'7 . .N' 7' 7' >@78 F'2 ' 3.' .>@7;' 2' 5.' >@78 F'2 'G7NNF' @GG2 .N' 2'H.' 8.3. 7 F' 2' 2I' E' 2' 57' 7' .;N' I5 35' .>@ .N' ;2' P78N .1'2 ' G7NNF' 2' 2I')' G7N' 7';78N% 7D' 2 ' AZ' P78N .1' 2 ' 3.)' I5 35' I71'G7N' 8' . 5. ' 628.F'2 'P 8N

. I..8' 5.'F.7 1' AKK[' 78N' AK[\)' @ 5@ ' 2F)' P 80' 2 ' ;-78@00.)' 67N.' 7'8.I' 7 . % 6.8)' 28' 5.' G 83 G;.' ;7 N' N2I8' 8' 5.' 57 .)' I5. .' 5.' G 2N@3.' 1' @GG2 .N' 2'H.' 2' 5.' ..N' 71' Ad' 2' ' 0 ..7H;F' 2' 5 1'326 G@ 7 28!' 5.' @GG2 .N' 57 ' ^' P7 .12 ' ..N' F .;N.N' 5 F' P7 .1'2 ' G7NNF)' I5 35' 5.' N * N.N' 71' 2;;2 I 1L

2' 5.';78N;2 N' %' %' %' 2 'dU' G. '3.8 '

2' 5.';7H2@ . ' %' $' &' AU' 8'UZ' G. '3.8 '

2' 5.' P7 ' %' %' %' %' B \ '2 'dU' G. '3.8

78N' ;;' 2;;2 I 80' 5.' 57 .)' 5.' N * N.N' 5.' P7 ' ; 7 .'71' 2;;2 I 1L

2' 5.' P7 ' %Q 5'2 ' 5.'0 2 1)'2 ' %' %' :

2'35@ 35.1' %K2 5'2 ' 5.'0 2 1' %' %'

2' 756 81' %d2 ' %' $' $

5 1' . ;.6.8 'I7i'3283;@N.N'@G2 '7' 2@05'. ;67.'2 ' 5.'>@78 F'2 ' ..N'@ @7;;F' 2I8)' 78N' ' .678.N' I 52@'78F'7; . 7 28)' ;;' 5.' 2@8 F'I71' 781 . .N' 2' 5.' .N82 .'02*. 8g 6.8 '7H2@' 5.'6 NN;.'2 ' 5.' .*.8 ..8 5'3.8 @ FE' 5.' .N82 .'02*. 86.8 '57N';.* .N'78'7Ng N 287;'UZ'G. '3.8)' 78N' 8' AQQZ' 5.' -8@00@ '78N' .N82 .'7 . 6.8 ' 20. 5.)' 2 6.N' 5.' '2 ' 78N7 N)'I5 35'762@8 .N

8' 787 7' %' d)Zd)ddJ' dJ' [\'

8'9228N75' % ' ' dZ'

2 7;' 78N7 N' 5 ' %' d)[Q)QdK' A[' Ad

5 1' .678.N' 2 '8.7 7'3.8 @ F)' 5.' ;78N% 7D' 2 ' 787 7E' H@ ' 8' 5.' .05 ..8 5'3. @ F)' 5.' .N82 .'02*. 86.8 ';7 N' 28' 7NN 287;' 3. .9)' 78N' 7 .N' 5.' ;78N%

7D' 2' ' ' ' ' %' %' ' %' %' %' %' K!;[(22\' [Ud

FN. ';7 N'28'78'.D 7'7 . ;6.8)'78N' 7 .N' 5.' .*.8@.' 2' % U)KK)d Zd' [' A\

GG22)'HF'.D 7'7 . ;6.8 '78N'8.I'5.7N1'2 ' .*.8@.)' 7 .N' ' 2' %' $'])Q])Q\Z' dU' Q' @ ' 26' 5 1' 6@ 'H.' N.N@3.N)'7NN 281'8.*. ' ; P.;F' 2'H.' 32;;.M.N)

762@8 80' 2 % % % E ! % % % % ' d!Ud)U]J' dd' \Q

' +.7* 80' GG22 1'7 . 6.8 ' %' Q)AQ)Z]J' ddZE 2 ' 51 @6)' 5.';5;;L'2 ' 78N7 N'376.' 2'K!UJ)\Ud)' Kd 'KU E' 5.' . '328 .N'2 ' 6G2 281' 78N'.D 7'7 . ;6.8

5 1' @6' I71'52I.*. ' 6 . .;F'7'826 87;' 7 . 6.8 E' 2 '5.'8.*. ' 32;;. .N' 62 .' 578' [)\K)UUZ ' K ' Ad)' 78N'2 ' 57)' 7H2@ 'dU)JK]'7 2 .' 26' 5.' 7;.'2 '0 7 8)'78N' .61'82 'G 2g G. ;F'2 ';78N' .*.8@.

& $ ' H7!! 5 . ' 7P1 . V 5 . ' 9 ' ' &]d)U

? 7-2 ' @8 2' 22P' 5 1' . ;. 6 . 8 ' 71' 5 . ' H7 1' 2 ' 5 1' 7 . 6 . 8 ' 2 ' @;;F' ; HG%E' 5 . ' 7NN . N' ' . 791 26 .G2 1'
r' 26 . ' . ; ' .61' 78N' 8 . I ' 5 . 7N1' 2 ' .*. 8@.)' H@ ' N . N@3 . N' A)UZ)J[Z ' [' KQ ' 28' 7332@8 ' 2 ' 08 .; 6 . 61 37%
' I 7 .' ;78N)' 5 . 7N1' 2 ' .*. 8@.' ;2)' 78N' 5 . ' H7;783 . ' 328 @ . N' 5 . ' . ;. 6 . 8 ' 2 ' @;;F' AdZJ)' 87 7
78N' 7 6 2@8 . N' 2 [ ) QU)A[ ] ' KK ' Q[

D 7 5' 26' :"; '
573P. 7F 1' .G2 EK'
N7 . N' [' @O ' A)Z\

' 5 1' @ 6 ' 5 . ' 783 . 8 ' ; ' I 71' d)] [)QZ[' d]' [U'

&957 8@;)' 2 ' . D 7' 7; . ; 6 . 8 ' Q (99' KZ' Q ' '

. I ' 5 . 7N1' 2 ' .*. 8@.' AQ)U] Z' %A!' Q \'

" ;;70 . ' 7D . 1 ' % ' % ' %% AZ)UZU' AZ' d

[)QU)A[ ]' KK' Q[

5 . 32; . a2 1' 2 '% 780 7' 57*. ' .*. ' ; 83. ' 028. ' 28)' ;2 I . 80' 2 ' 7 ; 80' 5 . ' . 8)' 7332 N 80'
2' 3 3@6 783.1 ' G28' GG22 1' 78N7 N)' . 735' F2 1' G7F6 . 8 ' 2' 02*. 8 6 . 8 ' 328 1' 2 ' '
I 2' G7 1)' 78N' ' 5 . ' 5 ' 1' 5 . ' 2; N' ;78N% 7D)' 78N' 1' . 7 FL' 5 . ' 576@;' 1' 5 . '
. D 7' 7 . 6 . 8)' I 5 35' 1' 26 . 6 . 1' 62 .)' 26 . 6 . 1' ;. 1)' 578' 5 . ' H ' . I ' 8N * N@7;1?'
G7F' 5 . ' @;;' @6)' 83;@N 80' 5 ' 78N' 576@;' E' H@ ' I 5 ;. ' 5 . ' 32;;. N;2 ' P. . G1' 5 . ' @;;' 78N7 N)?'
Q)AQ)Z] J ' d ' dZ ' 8' * . I)' 5 . ' F2 1' 57*. ' 2' ;22P' 2 I 7 N' ' G7F')' 7332 N 80' 2' 5 . ' 3 '*
71' ' 1' . 6 . N ' 5 1' 78N7 N' 1' 22' 5 05E' H@ ' 5 . ' 788@7;' . ;. 6 . 8 ' 1' 6 7-. ' I 5' 7' * . I ' 2' '
)' 78N' 5 . ' 7 6 2@8 ' 1' . 0@;7 . N' HF' 3 3@6 783.1

' 6 7F' 5 . . ' H . ' G 2G . ' 2' 2H . *.)' 57 ' 52@05' 5 . ' 78N7 N' 2 ' GG22' H . ' 22' 5 05' 2 ' 5 . '
32@8 F)' F . ' 57 ' . ' . ;. 6 . 8 ' 2 ' @;;F' AdZJ)' I 71' 3283;@N . N)' 78N' . 0@;7 ;F' 32;;. . N)' @8N . ' A\JZ%A9 `E
0 . 7 ' N 7N*78 70.1 ' 787 7' 57N' H . . 8' 7;6 2 ' N . 2;7 . N' HF' 6 78F' F . 7 1' 2 ' 2GG . *. ' 02*. 8g
6 . 8 E' 78N' ;7 . ;F)' HF' 5 . ' 328 @ 28' I 5 35' 5 . ' I 7 ' I 5' 5 . ' 80; ;5' 57N' 2337 28 . N ' 7-2 '
@8 2' I 71' 7GG2 8 . N' 32;;. 2 ' 7 . ' 5 . ' 7;;' 2 ' 9. 807G7 7 6)' 78N' N N' 2 ' . 8 . ' 787 7' ;;'
;7 . ' 8' " \ JJ)' I 5 . 8' 5 . ' F 2 . ' 22G1' I . . ' ' 8' G2; . ; 28' 2 ' 5 . ' 2 1)' I 5 35' 5 . F' N N' ; H '
0 *. ' @G' 2 ' 26 . ' 6 .)' @8 ;' 7' 2 3 . ' 57N' . 8 . . N' 78N' ;7 N' . 0 . ' 2' 5 . ' 2 ' 2 ' : @ 6 7;7H7N ' 2'
228 . ' 57N' 5 . F' . *73@7 . N' 5 . ' G 2* 83.)' 578' < 5228N 7 1' G . 2G;. ' 22P' G2 . ; 28' 2 ' 5 . ' 32@8 F'
7H2*. ' 5 . ' M57@ 1E' 78N' . *. 7;' 7N*. 8 @ . 1' G @80' @G' 8' N . . 8 ' G7 1' 2 ' 5 . ' 32@8 F ' R52'
2337 28 . N' 0 . 7 ' 328 @ 28' ;;' 5 . ' 6 NN;. ' 2 ' A] ZZ ' 926 . ' 2 ' 5 . ' 7N*. 8 @ . 1' @ G _ . N'
78N' 22P' 5 . ' 280' 2 ' 2 ' : @ 6 7;7H7NE' 2 5 . 1' 02 ' 8 2' 2 5 . ' N 1' E' 78N' 7' 0 . 8 . 7;'
3 . 8 . ' 2 ' 328 @ 28)' ' 82 ' 3 * ;' I 7)' 22P' G;73 . ' 2 I 5 78N 80' 7;;' 5 1' 328 @ 28)' 78N' 5 . '
;2 I ' 7 . ' 2' I 5 35' 2 6 . ' H7N' 02*. 8 6 . 8 1' 57N' . N@3 . N' 5 . ' G 2* 83.)' 5 . ' . *. 8@. ' 2 ' @ ;F'
AdZJ' I 71' 32;;. N;. N)' 78N' 5 . ' G . 2G;.)' 2' 7 ' 26 ' 6 @ 6 @ 80)' @8 *. 7;;F' @GG2 . N' 5 . ' 32;%'
. N;2)' 78N' . 87H;. N' 5 6 ' 2' . _ . ' 2 ' N *. ' 2@ ' 5 . ' 7N*. 8 @ . 1' I 52' 57N' 2337 28 . N' 2' 6 @35'
2@H;. ' 5 . ' G . 2G;. ' G7 N' 5 . ' . *. 8@. ' . 0@;7 ;F)' 78N' @ 8 . N' 2@)' I 5' 7 61' 8' 5 . ' 578N1)'
I 5 . 8 . *. ' 5 . . ' I . . ' 8 @N . 1' 2 ' N @ H . 1' 2 ' 5 . ' G . 73 .)' 78N' HF' 5 . ' 2 I 8' . D . 281)'
. 2 . N' 2 N .

7-2 ' @8 2' G 2G2 . N' 7' . N@ 28' 2 ' KQ)AQ[' G702N79' 26' 5 . ' . ;. 6 . 8 ' 2 ' @;;F' AdZJ)'
37;3@;7 80' 7 ;' 5 . ' 3 3@6 783.1' 2 ' . 735' N)' 2' 71' 2' . N@3 . ' 5 . ' 7 . 6 . 8)' I 5 . ' ' I 71'
5 . 7*F)' 78N' 0 . 8 . 7;;F' . >@7; _ . ' ' . ' 52@05 ' ' N 3@; ' 2' 7 3 . 7 8' 5 . ' ;78N;2 N 1' . 8)' 78N'
G 2G2 . N' 5 1' 62N . ' 2 ' . N@ 28)' I 5 35' 5 . ' 328 N . . N' 8 . 3 . 7 F' 2' 0 *. ' 57 ' G ' 2' 70 3@;g
@ .)' I 5 35' 2 6 . ' 70.1' 8 . *. ' 7 I ' 1' 2G 8 28' . . 61' 2' 57*. ' H . . 8' -@ . N' HF' . DG . . 83. L'
5 . ' @ ;F' AdZJ' . ;. 6 . 8 ' 571' H . . 8' 8' 26 . ' 6 . 7 @ . ' 83 . 7 . NE' 78N' 52@05' 5 . ' 32@8 F' 571'
6 G 2*. N)' 52 . ' 7G N' 7N*783.1' R 5 35' 7' . N@ 28' 6 05 ' 57*. ' G 2N@3 . N)' 57*. ' G . 57G1' 82 '
7P . 8' G;73 .

d GG.8N D' ' h 5' ' .! ' 5.' 9.;.3 ' 88‰ ' & 1 5'M@&

.. $? /' ' &+

J e) ' ') ')) ') 9' (' : ' @) ' '
(')) ') ')))

D 77' ' 2 ' 2;P72 ' 2 ' 9 ' + M ' 9 9 E' N7 .N'
' dJ 5' < .3. 6 H. ' A]ZZ

D 791' 26' .G2 1' - ' 7' 2 6 . ' G7 ' 2 ' 5 1' .G2)' '.DG . .N' 6 F' 8 .8 28' I ' 2 . 80)' 2 ' F2@ ' 328 N. 7 28)' 6 .1 7' 5. 7 87 3T ' . ;. 281' @G28' 5.' 8 2N@ 28' 2 ' 5.' . 6 78.8 ' 9. ;. 6 .8 ' 8' 5. .' 32@8 .1 7 2 .)' 78N' F 2 .' 52 .' 2H . *7 281' I ;;' 57*.' 82' . . .83.' 2' 5.' F .6' .;)' 2 .' 578' 2' .DG . 1' 57 ' .%' . 2 F' G.)' I 5 35' 6 @ ' H.' @8 *. 7;;F' .; ' 2 ' 5.' .8; 05 .8.N' G 83 G;.1' @G28' I 5 35' ' 1' 2@8N.N) S ' 78N' . G.3 7;;F' HF' 32;;. 2 1)' I 52)' I 5' 52@ ;F' .DG. .83.' 2 ' 5.' N 2 N. 1' 78N' .6H7 7 6.8 -

D 77 .-6 2' / L' ---.' G . .8 ' 6 2N.1' 2 ' 8783.' 78N' -@ 3.)' 37882 ' H@ ' 78D 2@ ;F' N. .' 78N' G 262 .' 7' F .6)
2;;. 2 '
2; 07 ' . 53@ ;' I 5 35' H 801' .; . ' 26' 5. .' .* ;1)' 7 -N' G;73.1' 5.' 5282@)' .3@ F)' 78N' 7N*78 70.' 2 ' 5.'
N7 .N' dJ' < .3 ' A]ZZ 26 G78F 1' 02*. 86 .8)' @G28' 5.' 28;F' 2; N' H7 1' 28' I 5 35' ' 378' .), 5.' 57GG 8. 1' 78N' G 2 G. F' 2 ' 5.' G.2G;.

JA ' 5.' 2H . *7 281' ' 57*.' 2' 2 .)' 7GG;F' .D3;@ *.;F)' 2' 5.' 2G 8 281' .8 . 7 8.N)' 71' 2' 5.' 05 ' 2 ' G 2G. F' 8' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' 32@8 F' 8' 0.8. 7;))' 7 ' 5.' G . .8 ' N7FL' 2G 8 281' I 5 35' 3;7 6 ' 2' H.' 7 .8 *.;F' 328 N. .N)' H. 2 .' 35780.1)' 2@8N.N' 7; 20. 5. ' 28' 5.' 7 5' 78N' 2 3.' 2 ' 5.6)' 7 .' 87;;F' N. . 6 8.N' 28 ' ' @8N. 78N' ' 2' H.' 7' @8N76 .8 7;' G 83 G;.' 2' 5.' 8 2N@N 28' 2 ' 5.' 8.I ' F .6)' 71' N. 8.N' 8' F2@ ' 8 @N 281)' 57 ' 7;;' ;78N1' N.826 87 .N' 57*.;;F)' 7 .' 5.' ;78N1' 2 ' 02*. 86 .8 E' 78N' 57 ' 7;;' 5.' ;78N1' N.826 87 .N' G2;;761)' 7 .' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' G2; 07 E, 57 ' 5.' G 2G . 7 F' 05 ' 2 ' 02*. 86 .8 ' 8' 5.' 57*.;;F' ;78N1)' 1' 2' H.' 2;N' 8' G. G. @ F' 2' 78F' 87 *.1' I 52' 67F' I ;5' 2' H@F' 5. 6 E' 78N' 57 ' 5. ' G 2G . 7 F' 05 1' 2 ' 5.' G2; 07 1)' 7 .' 2' H.' 328 6 .N' 2' 5. 6)' ' 5.' 62 ' @;;' 78N' 2;. 68' 6788. E, 78N' 52@05' . . *7 28' 1' 67N.)' 57 ' 8' 328 6 80' 5.' 05 1' 2 ' _. 6 8N7 1' 2 ' G2; g 07 1)' 5.' 7 .. 7 8.N' 05 1' 2 ' 7;22PN7 1' 2 ' 2 5. ' 8N * N@7;1' 2 ' 7' N. . G 28' 2 ' I 526 ' ' 76' . . .N' 2' 78' .D 7 ' 26' 5.' .807;' .O@;7 281X' 57;;' 82 ' 5.' * 2;7 .N' E' F. ' 8' 5.' 57*.;; .1E' 82' @35' . . *7 28' 1' G7 3@;7 ;F' .DG . .NE' 78N' @G28' . . .83.' 2' 5.' .807;' .O@;7 281)' 2 ' 7' N. . G 28' 2 ' 5I ' 87 @ .' 2 ' 52 .' 05 1' I 5 35' 5.' _. 6 8N7 1' I . .' 2' . G.N)' 5.' .g . *7 28' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' 6 .' 2' H.' .D .8N.N' 2' 7 ' 71' 1' 8... ;7 F' 8' 5. .' 32@8 .1' I 5. 5. ' 57*.;; .1' 2 ' G2;;76 1X)' 8' 2 N. ' 2' .3@ .' 5.' ;.O 67 .' .8N1' 2 ' 5.' F .6)' 5.' 328 N.83.' 2 ' 5.' G.2G;.)' 78N' 5.' . 7H; 56 .8 ' 2 ' 8 . 87;' 2 N. ' 78N' G.73.

Jd ' 1' ' 1)' 8' .*. F' G2 8 ' 2 ' * . I)' 2 ' 5.' 5 05. ' 6 G2 783.)' 57 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 05 1' 2' H.' 3.N.N' 2' 5.' G 2G . 7 F' ;78N%52;N. 1)' H.' 52 2@05;F' @8N. 22N)' H. 2 .' 5.!' ;78N1' 7 .' 2;N ' ' 57;;' ' .DG;7 8' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' .8@ .1' @8N. ' I 5 35' 7;;' 5.' ;78N1' 8' 5.' 88.*.;;F' G2;;76 1)' 8' 76 67N)' 78N' 8' 5.' 95.*70@807% N)' 26' 6788 @6 1' 78N' 35@ 35' ;78N1)' 67F' H.' 326 G .5.8N.N

)' " ;;70.1' 2 ' 5.' ' < . ' 2 ' * ;;70.1' 2 ' I 5 35' 5.' 75 2;@ .' G 2G . 7 F' 05 ' 1' 35 . ;F' 5.;N' HF' 76 81L' 9.328N;F)' " ;;70.1' 2 ' 5.' o ' < 3. ' 2 ' * ;;70.1' 2 ' I 5 35' 5.' 75 2;@ .' G 2G . 7 F' 05 ' 1' 35 . ;F' 5.;N' HF' 22N 7' 857H 78 1L' 5 N;F)' " ;;70.1' I 5 35)' 57* 80' 028.' 2' G. .3 ' I 7 .)' 22N 7' 857H 78 1' I . .' 8* .N' 2' 233@GF' 78N' 2' 3@; *7 .' 5.6 ' &

JK ')' ' ' ' < 3., 51' .8@ .' @ @7;;F' 7P.1' 1' 876 .' 26' 5.' 76 81E' 82 ' 28;F' 26' 5. ' H. 80' 857H 78 1' 2 ' 52' @G. 2 ' 7;;)' H@ ' 26' 5.' * ;;70.' H. 80' 2 g 0 87;;F' H. 2I .N' 28' 5.6 ' E' 78N' H.37@ .' 5.F' G2 ;. 1' 5.' 35 . ' 7@ 52 F' 76 280' 5.' 857g H 78 1 , ' 571' H..8' 73>@ .N' 8' *7 2@1' I 7F1)' HG ' 35 . ;F)' ' 1' G . @6 .N)' HF' @;. 1)' 2 ' 2 5. ' G. 2870.1' 2 ' 78P' 78N' 2G@;.83.)' 0 * 80' 5.6 ' 2 0 87;;F' 71' .8N2 I 6 .8 1' 2' 326 6@!' 8 .1' 2 ' 76 81E' 78N' HF' H@F 80' 5.6 ' 2 ' 2 5. 1)' 2 ' 5 1' G7 3@;7 ' G@ G2 . ' 5 1' G 2G. F' 571' 2 ' 32@ .)' 8' 5.' ;7G .' 2 ' 6 78F' F.7 1)' @8N. 028.' 6 78F' 35780.1)' 78N' 571' H..8' 8*7 7H;F' 781 . .N)' 2;N)' 78N' G@ 357 .N)' 7 ' 5.' G;.7 2 .' 2 ' 5.' 2 I 8. 1 ' 1' .; .8%' 7;' 2' 5.' *7; N F' 2 ' .*. F' 781 .)' 57 ' ' H.' 78N; 28.N' 78N' 7@ 5.8 37 .N' HF' .*. F' 8N (' * N@7;' 3283. 8.N' 8' 5.' G 2G. F' 2 ' 5 1' * ;;70. , 5.' G 2G. F' .;)' 1' N.826 87 .N' 0 ' 2 ' 1^ U **.' 08 F 80' 57 .' 78N' G 2G2 28 ' 2@ ' 2 ' 5. .' G@801' 328 @ .' I 57 ' 1' . 6 .N' 7' 2 . ' 78N' .735' * ;;70.' 1' 7 N' 2' 328 ' 2 ' 2' 6 78F' G@801)' 78N' .735' 8N g * N@7;' 57 .)' 2 ' 2' 6 78F' 37 7F)' 62 .' 2 ' ;. 1 ' 5.' 05 ' 2 ' G 2G. F)' 8' 5.' G 2G2 28' 2 ' 5. .' 57 .1)' 1' 7 .. 7 8.N' 8' 5.' * ;;70.' P2 576)' I 5 35' 1' 78' 733@ 7 .' .0 . ' 2 ' 5 1' G 2G. F)' 8' 5.' 76 .' 6788. ' 71' 5.' -F7 @6 ' 7332@8 ' 2 ' 1' ;78N1 ' 5.' 05 ' 2 ' 37 7F' 7 .;F' 328*.F1' 7' 05 ' 2' 78F' G 2G . 2 ' 2' 78F' G.3 3' G2 ' 2 ' ;78N' 8' G. G. @ FE' 78N' I 5.8.*. ' 5 1' G 7N 3.' G .*7 ;1)' ' ..61' 7' N.G7 @ .' 26' 5.' 2 0 87;' 8 @ 28 ' 5.' G 2G. F' 2 ' 5.' I 52;.' * ;;70.' 1' 326 628' 2' 5.' I 52;.' 8@6 H. ' 2 ' G 2G . 2 1L, *. F' 78 %' 7N 28' ' .*.8@.)' .*. F' 67 . ' 2 ' ;2 1' 78N' 07 8)' 1' -26 628' 2' 5.6 ' 7;;)' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' 5. ' . G.N *.' 57 .1E' 78N' 71' 5.F' 7 .' 7;;' -2 8 ;F' 78N' NG7 7 .;F' . G28 H;.' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' * ;;70.E' 7332 N 80' 2' 5.' NH' 328 @N 28' 2 ' 5. ' .8@ .1)' 2' 5.F)' 7 .' 7;;' 7; P.' .>@7;;F' .8 ;.N' 2' 78F' . 62;@6 .8 ' 2 ' 7N*78 70.' I 5 35' 67F' 7 .' 5. . 26 ' 92' .873 2@1)' 8N..N)' 7 .' 5.F' 2 ' 51' . 7H; 5.N' 05)' 2 ' .*. F' * ;;70.' H.8. ' H. 80' 8' 326 %' 7 28)' 57 ' 7' 2 ' 2 ' ;2 . F' 7P.1' G;73.)' 7 ' 7 .N' 6 .1)' 2' 67P.' 7' 8.I ' N H@ 28' 2

* ;;70.

* ;;70.' ;78N1)' HF' I 5 35' 5.F' 35780.' 2 I 8. 1' 2 ' 7'3. 7 8' G. 2N)' @8 ;' 5.' ;2 . F' 1' .8. I .N' F' 5 1' 6 .781' 5.F' 0.8. 7;;F' 328 8@.' 2' G7 1' 26' 28.' G 2G . 2 ' 2' 782 5.)' 2' 71' 2' .D3;@N.' . . @7;;F' 8N..N' 5.' 05 ' 2 ' 78F' G7 3@;7 ' G2)' H@ ' 2' . 7H; ;' 5.' 05 ' 2 ' 5.' 0.8. 7;' H2NF' 2' 5.' I 52;.' * ;;70.' 8' 32 6 6 28

D 73 1' 26' .G2 1' . G.e 80'+78N .8@ .1' 8 5.' 7 87 3) 78-2 .)' 78N F 2 .' . 2 F)

F 7 ' .G2 ' 2 ' 2;g ;.3 2 ' 2 ' 92@ 5. 8' 2;%' 07' .;53@ 5!' N7 .N ' <.3 ' A]ZZ

J[)' 9.328N;F)' " ;;70.1' 2 ' 5.' G@8N7 F' *7N 3F' 52@05' 5.' 87 *.1' 8*7 7H;F' 6 7P.' 5.' N 8 28)' ' 7GG.7 1' 8' 7e;' 6 2 .' 7' N 8 28' 2 '37;;1' 578' 2 ' .8@ .)' 83.' 5.' N . .83.' 1' 357 73 . _.N' HF' 82 5 80' 6 2 .' 578' 57 ' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 7 6 81' 78N' 5. 'G 2G. F' G .N2g 6 87 .1' 8' 5.' 70 757 75' *7N PF' 5.' 2 6 . ' 7 .;F' 7;;2 I 80' 22N 71' 2' 8 . 6 D' 8' 5. ' * ;;70.1)' 2 ' .7 ' 5. ' 6 G2 783.' 78N' . 6 7 28)' 71' 7' 32 6 6 @8 F' 2 ' 7 6 81)' 6 7F' H.' N 6 %' 8 .N' HF' 7' 3288.D 28' I 5)' @35' 8 . 2 'G7 .1' E' 78N' 28' 5.' 2 5. '578N' 5.' 22N 71' 71' 37 .g @;;F' 78N' _.7;2@;;F' 7*2 N 80' 5.' 7N 6 28' 2 ' 7 6 81)' 52 I .*. ' 6 7;;)' 71' 5. 'G 2G. F' I 2@;N' N 7 I' 2' 5.6 ' 22' 6 @35' 328 N. 7 28)' @ @ G' 7;;' 7@ 52 F)' 78N' 8*7N.' 5. ' 05 1' 5 1' 6 @ @7;' @ G 3 28' 78N'-.7;2@ F)' 20. 5. ' I 5' .; 0 2@1' N 8 ; 281)' 571' 5. . 2 .' 2337 28.N' 57 ' .G7 7 28' 2 ' 5.6 ' I 5 35' 1' 0.8. 7;;F' 2' H.' 2H . *.N)' 78N' 571' 57N' 2 3.' 2' G .*.8)' I 57 ' 5.' 7;.' 2 ' 781 . ' ;78N1' I 71' 2' G2 I . @;;F' 37;3@;7 .N' 2' H 80' 7H2@), 5.' 8N 3 6 87 .' .D .83.' 2 '37;;1' 8' 5.' G 2G. F' 2 ' * ;;70.1 ' 2 'F2@ ' G.3 7?' 328 N. 7 28)' ' ;57;;' 5. .' 788.D' 5.' 78 ;7 .' 2 '7' H ;;' 2 ' 7;.' 26' 28.' F2 ' 2' 782 5.)' @G28' 5.' 2337 28' 2 'N G2 80' 2 ' 28.' 2 ' 6 2 .' ; 7 .1' 8' 7' * ;;70.' 2 ' 5.' G78N7 75)' 2 ' 70 757 75' *7N PF' U 78N' 7332 6 G78F 80' F2@' I ;;' 8N' 78 ;7 281' 78N' 32G .1' 2 ' 6 ;7 ' 7332@8 1 ', ' 5.' N..N' @ @7;;F' 32 6 6 .83.1' I 5' 7' G.%' 3 37 28' 2 ' 5.' N7F' 2 ' 5.' I ..P)' 5.' 70.' 2 ' 5.' 6 28 5)' 78N' F.7 ' 2 ' 5.' 7;7H7 ' 78N22)' 2 ' 3F3;.' 2 ' D F' F.7 1E' 5.' F.7 ' 2 ' 5.' 7 I ; *707875' 707 5@6 'E' 78N' 5.' 37;F220@6 ' 2 71E' 20. 5. ' I 5' 5.' 7@ G 3 2@1' 78N' 57GGF' G2 28' 2 ' 5.' 3.;. 7;' H2N .1'E' 78N' 5.8' 32 6 6 28;F' G 23..N1' 8' . 6 1' 2' 5.' 2;;2 I 80' . ;' + ' ' 2 ' 5.' * ;;70.' 2 ' ' 328 7 8 80 I .8 F%. 05 ' 57 .1)' N2' 5. .HF' .D.3@ .' 2' < ' ' 2 ' 5.' 7 6 .' * ;;70.)' 5 1' N..N' 2 ' 7;.' E' 57 ' 4 ' 1' 2' 7F)' 57* 80' 2;N' 2' F2@' 8' 5 1' * ;;70.)' 28.' ; 7 .' 2 ' 6 F' 2 I 8' D' ; 7 .1' 5. . 8)' ' N2' 4 ' 5. .HF' .D.3@ .' 2' F2@' 5 1' N..N' 2 ' 5.' @;;' 78N' 7H 2;@ .' 7;.' 5. .2 E' 78N' F2@' 57* 80' @ %' c ' 5. ' G7 N)' 78N' ' 57* 80' 7 @7;;F' .3. *.N)' 28.' 5@8N .N' 35@3P @ 6 1)' N@;F' ; 2 3N)' 8' @;;' *7;@. 5. .2)' F2@' 7 .' 7332 N 80;F)' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' 5.' 57 .' 82 I ' 781 . .N' 78N' 2;N' 2' F2@)' c ' @;;F' 2' G2 ;. 1' 78N' .8-2F' 7;;' 8@8-75)' G@8-75)' ;78N1)' I 7 .)' 28.)' 2G.1)' -@80;.1)' 35.1)' c ' .7 @ .)' 78N' .*. F' I .;;' I 5 35' 8P1' H.8.7 5)' 2 '.*. F' ..' 57 ' .1' 7H2*.)' 5.' .7 5E' I 5' '' .*. F' 0.8. 7;' H.8. ' 2 '.*. F' 2)' 26' 7 5. ' 2' 28)' 5 2@05' .*. F' 0.8. 7 28)' 71' ;280' 71' c ' 5.' I 7 . 1' 2 ' 5.' 7@*. F' ;2 I)' *.0. 7 28' ;7 1)' 2 '@8 ;' 5.' .8N' 2 ' 6 .E' I 5' 5.' @;;. ' c ' ; H. F)' ; P. I .)' 2 ' 7; .87 28' HF' 0)' H.>@.)' 7;.)' 2 ' 2 5. I .'E' 78N' 6 7F' F2@' .8-2F' 7;;' c ' G 2 G. F' 5. .I 5 , 5 1)' I 5' 6 F' @;;. ' 7GG 2H7 28)' N 2' 5. .HF' .D.3@ .' 2' < 5 1' N..N' 2 ' 2.' I 5 35' 1' I .8' HF' . 6 ;;' ;;F)' * ;;70.' 28 32G2;FE' 78N' 5 1' .>@ .1' c ' 7@ 5.8 37 28' 26' 7;;' 5.' 2 5. ' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' * ;;70. , 9 08.N' , ' ' T

J:' 5 1' N23@6 .8 ' 328 7 81' I 5 8' .; ' 5.' H. ' .* N.83.' 2 ' 5.' .8 .' I 5 35' 5.' 87 *.1' .8 . 7 8' 2 ' 5.' 05 ' 73>@ .N' 2 ' 7; .87 .N' @8N. ' 1' 78 9; 28)' HF' 5.' 32 6 G .5.8 *.' 78N' 7H 2g ;@ .' . 6 1' 8' I 5 35' 57 ' 05 ' 1' N. 8.NE' 78N' 82 5 80' .6 7 81' 2' H.' .6 7 P.N)' H@ ' 57 ' I 5 ;.' 5.' F;.' 1' 82 ' 5.' F;.' 2 ' 5.' G . .8 ' 6 .1)' 2' 5.' 7N2G 28' 2 ' @35' 7' N..N' 6 @;;' 57*.' H..8' 5.' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' @8 *. 7;' 73P82 I ;.N0 6 .8 ' 2 ' 5.' 05 ' ' 1' 6 .78 ' 2' 328*.F)

J ' 5 N;F)' 5.' ;7 ' 0.8. 7;' N * 28' 32 6 G _.1' 7;;' H2 .' ;78N1)' I 5 35' 5.' 857H 78 1' 7 .' 82 ' 328 N. .N' 71' 7 '; H. F' 2 ' .;; ' 5.F' @8>@. 287H;F' 2 6 ' 7' *. F' ;7 0.' G 2G2 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 7 .' 0.8. 7;;F' 233@G .N' HF' 22N 7' 857H 78 1 ' 52@05' .>@.8 ;F' 328 2@8N.N' I 5' * ;;70.1' 2 ' 5.' G@8N7 75' *7N PF)' 5.F' 7 .' *. F' N . .8 ' R 5. 5. ' 8' 5.' .7 ;F' G. 2N1' 2 ' 8N22' G 2 G. F)' 5. .' * ;;70.1' R . .' 8N * N@7;' G 2G. F)' ; P.' 5.' G78N7 75' *7N PF)' 78N' . 35.7 .N' 2' 5.' 7 .)' 28' 5.' N. 6 .' 2 ' 7;;' 5.' G 2G . 2 1E' 2 ' I 5. 5. ' 5.F' I . .' H7 .8' I 7 .1' H. 2 .' 5.' 857H 78 1)' I 52' 82 I ' 233@GF' 5. 6)' I . .' 8* .N' 2' 3@;* 7 .)' ' 1' 82 ' G2 H;.' 2' 7 3. 7 8' U 2)' ' G2 H;.)' I 2@;N' 78F' H.8. ' . @;' 26' ' , ' 1' @ 3 .8 ' 2 ' @1' 2' P82 I ' 57 ' 5.' O 2@8N1' 5@1' 233@G .N)' 26' 5.' 6 .' 57 ' 5.F' I . .' N * N.N' 7 6 280' 5.' ' . ;. 1)' 57*.)' 8' 6 2N' 37 .1)' 328 8@.N' 2' G7 1' 26' 28.' O.8. 7 28' 2' 782 5. ' , 57 ' 5.' ;78N' 2 '.735' 857H 78 ' 1' 71' I .;;' P82 I 8' 71' 5 1' 52@ .E' 78N' 57 ' ' 571' 8.*. ' H..8' 3@ 2 6 7 F' 2' N @ H' 5 1' G2 . 28)' 71' ;280' 71' 5.' F .;N.N' 2' 5.' @;. ' 2 ' 5.' 32@8 F' 7' 3. 7 8' 57 .' 2 ' 5 1' ;7H2@ 1' 5.' N 8e; 28' 2 ' 5. .' * ;;70.1)' 26' 52 .' 2 ' 5.' O.8@ 8.' G@8N7 7' 78N' 70 757 7' *7N PF)' 328%' ;;1' 8' 5. ' 82 ' H. 80' G@ 357 .N)' 78N' 8' 5. .' H. 80' 82' G 7 3.1' G .*7 ; 80' 8' 5. 6 ' 2 ' G@801)' 37 7F1)' 2 ' @ @6)' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' * ;;70.' 8' 0.8. 7;E' 2 ' 78F' 05)' 8N..N)' 8' 5.' 857H g 78 1' 2' N G2 .' 2)' 2 ' 7; .87 .' 8' G. G. @ F' 5.' ;78N1' 5.F' 233@GF)' 71' 1' G2 . .N' HF' 5.' G 2g G . 2 1' 2 ' 5.' G@8N7 75' 78N' 70 757 75' *7N PF

J\' 26' F.7 ' 2' F.7 .735' F2 ' 3@; *7 .1' 5 1' 2 I 8' ;78N)' @8;. 1' N . 1' 32 6 .' @G28' 5 6) 2 ' 5.' @GG;F' 2 ' I 7 . 'H.' G7 7;L, 8' 5.' 28.' 37 .' 5.' ;.8N1' 2 ' 6 2 070.1' 5 1' 05 ' 2 ' 3@;g *7 28)' 2' .N..6' ' I 5.8' 5.' 571' 707 8' 5.' 6 .781E' 8' 5.' 2 5.)' 8' 5.' 37 .' 2 ' 8@8-75' ;78NX' 7;;' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' * ;;70.1' 7 ;. 6 H;.)' 78N' 57* 80' N. . 6 8.N' 5.' .D .8 ' 2 ';78N' 57 ' 6 7F' H.' 3@; *7 .N)' 26' 5.' >@78 @6' 2 ' I 7 . ' 8' 5.' 78P1)' ' 1' 7GG2 28.N' 2@ ' 2' .735' 8g 57H 78 ' 7332 N 80' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' 8@8-75' ;78N' G2 . .N' HF' 5 6 ' 8' 5.' * ;;70. ' R 5.8' 5.' 3 2G1' 57*.' H..8' 3@)' .*. F' 857H 78 ' 707 8' . @ 81' 2' 5 1' 2 I 8' ;78N1 '

J]' 8' .DG;7 8 80' 2' F2@' 5.' 87 @ .' 2 ' 5. .' .8@ .1)' ' 57*.' 82 ' 2@05 ' 2' 7*2 N' N. 7 ;)' 7 @ .N' 57 ' F2@ ' 2; 3 @N.' 2' H.' 52 2@05;F' 8 2 6 .N' 2 ' .*. F' N 3@; F' 2' H.' 7*2 N.N' 8' 5.' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5. .' 32@8 .1))' I ;;' G 2 6 G ' 7' 7*2 7H;.' 328 @ 27' 2 '78F' 7GG7 .8 ' G 2; D F' 8' 5.' N. 7 ;1' 78 6 .N' 2' F2@' 2 ' 5. ' G . .8 ' 7 ;@7;' 7 .

MH ' 44 .# <' !' Y% ')) ' ' 5 ' 5 $ ' 8 8 %% ' ' 'H"

7 ;L1' 26' .G2 1' . G. 83'+78N .8@ .1' 5.'M767 - '78-2 .)' 78N F2 .' . 2 F

1 7 ' .G2 '2 ' 2;S' ;. 2 '2 '92@ 5. 8' 2; %' 07 ' . ; 3@ ; E' N7 .N ' X.3)'] 2 7

JJ ' 8' 73 80' 5. 'G7 ' @7 28)' ' 1' 82 ' 2' H.' N; 32*. .N' 57 'N@ 80' 5.' .*2;@ 281' 2 ' 6 78F' 70.1)' 2 6 ' 5.' . 08' 2 ' 5. ' ;' G 83.1)' @8 ;' 5.' 87;' N2 I 8 7;;' 2 ' 5.' 8N22' 7@% 52 F)' 78F' >@. 281' .*. ' .D .N)' 8' 78F' 70.' 2 ' 5.' 8N22' 5 2 F)' 71' 2' 5.' 05 ' 2 ' 5.' G.2G;.' 2' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' 32@8 F)' .D3.G 80' * ;;70.1' 2 ' ;78N1' 2 7;;F' I 7 .)' 78N' 57 ' 57N . 35.7 .N' 2' 02*. 8 6 .8 , 8' 5.' 328 7 F)' 5.F' 7GG.7 ' 2' 57*.' H..8' 78 6 ; .N' 2' 5.6' 2 6 ' 5.' 6 2 ' .6 2 .' 7. 7' N2 I 8' 2' 5.' G 3 .8 ' 6 .)' I 52@ ' 8 . @G 28L' 5. .' 05 1' 7 .' @GG2 .N' HF' @ 70.1' I 5 35' 32@;N' 8.*. ' 57*.' G .*7 ;.N' H@ ' 2 ' 5. ' @8 *. 7;' 73P82 I ;.NOg 6 .8 'E' 78N' 8' 5.' .G2 2 .1' 2 ' 5. ' 5 2 F' 78N' 5. ';7 I 1)' I .' 8N' 5.' 05 ' 2 ' 5.' G.2G;.' 2' G 2G. F' 8';78N1' .G.7 .N;F' 73P82 I ;.NO.N' 78N' G . . .N

& AZZ ' ' 571' H..8' 5.' 3@ 2 6 ' 2' 328 N. ' 5.' 8N22' 02*. 8 6 .8 1' 2 '2;N)' N. G2 3)' 78N' .O@g ;7 .N' 2;.;F' HF' 5.' 7 H 7 F' I ;;' 2 ' 5.' . 08 80' G 83.L, 5.2 . 37;;F' .3. *.N)' 5.F' I. ' 2' L' H@ ' 8' G 7 3.' 5.F' 57N' ; ;.' 2 ' 5 1' 3; 7 7 . L' 5.' 2 N 8783.1' 2 ' 5. ' .; 0 28' 57N' 0.g 8. 7;;F' 5.' 2 3.' 78N' . ' 2 ' ;7 I 1E' 78N' 8' 5. '2G. 7 28' 5.F' I . .' H.8. 3.8 ' 78N' -@ , ' *.8' I 5.8' 5.' 32@8 F' I 71)' 8' ;7 . ' 6 .1)' 7*70.N' HF' 6 @ ;@;6 78' 7 6 .1)' 78N' 5.' 7N2G 28' 2 ' 5.' ;7 I 1' 2 ' 7526 .N' 8 2' 5.' 8N22'-@ G @N.83.)' 3 .7 .N' @8 *. 7;' 328 @; 28' 78N' .8' 0.8N. .N' 328 8@7;' N . .83.1' 8' 5.' N.3 ..1' 2 '-@ 3.)' 82' @8N76 .8 7;' 67 . 7;' 882*7 281' 22P' G;73.' 8' 5.' 05 ' 2' ;78N.N' G 2G. F' 52 I .*. ' O .*2@1' 5.' G@H; 3' 7 . 6 .8 ' 2 .8' G 2*.NX' 35' 71' ' 57*.' N. 3 H.N'-' 78N' 5.' G * ;.O.' 2 ' ;; 80' 5.' O; .H.' I 5 35' 5.' ' H 2P.' 78N' H 2@05 ' 8 2' . ; F)' ' 571' 8.*. ' H..8' 5.' 3@ 2 6 ' 2' 7P5' 2 6 ' 5.' G22 . ' 3@; *7 2)' 71' ;280' 71' 5.' N@;F' F .;N.N' 5.' G@H; 3' 57 . ' ' 1' @.' 57 ' 8 80. 6 .8 1' 2 ' 5 1' 05 ' 233@ ' 62 .' .>@.8 ;F' 8' 95.*70@807)' 78N' 8' 5.' 88.*.;;F' G2;;7 6 1)' 578' .; . I 5. .K' H@ ' 5.' .>@.83F' 2 ' 5. 6 ' 571' 82 ' 7; . .N' 5.' O.8. 7;' .8 6 .8 ' 2 ' 5. ' 8-@ 3.

AZA ' . ;. 80)' 5. . 2 .)' @G28' 5.' G7 ' 78N' G . .8 ' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' 32@8 F)' ' 7Gg G.7 1' 2' 6 .' 8N G.8 7H;.)' ' I .' ..P' 2' 3283 ; 7 .' 5.' 7 . ; 281' 2 ' 5.' G.2G;.' 2' 5.' 8. I ' F . 7)' 78N' 2' .8 @ .' 1' 7H ;; F)' 57 ' 5.' 05 ' 2 ' G 2G. F' 8' 5.' G@8N7 75' 78N' 70 7 75' *7N PF' H.' @;;F' .3208 _.N' E' 78N' 57 ' 5.' F2)' N@;F' F .;N 80' 57 ' 57 .' 2 ' 5 1' ;7H2@ 1' I 5 35' ' 571' H..8 ' 3@ 2 6 7 F' 2 ' 5 6 ' 2' 3.N.' 2' 5.' 7 .)' H.' .3@ .N' 8' 5 1' G2 . 28 ' ' 5.' 7N2G 28' 2 ' 5. .' @00. 281' G 2N@3.' I 2' 8328*.8 .83.1E')' 328 N. 7H;.' N. 7 ;E' 9.328N;F)' ;. 1' 8N@3. 6 .8 ' 2' G 83 G7;' ;78N;2 N1' 2' G@ 357 . ' 5.' N. 7 ;' I 2@;N' 7 .' 26 ' 5.' N * 28' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' 70 7 75' 78N' G@8N7 75' *7N PF' 7 6 280 ' 5.' .*. 7;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' * ;;70.1' 8' 2 N. ' 57 ' .735' 6 78 1' G2 28' 6 05 ' H.' 6 7N.' . G28MH;.' 2 ' 5.' -@ 6 6 7' 7 . .N' @G28' E' H@ ' ' 5.' * ;;70.' 78N' 7;;' 5.' G 2G . 2 1' I . .' N.3;7 .N' 78 I . 7H;.' 2 ' 5.' I 52;.'-@ 6 6 7)' @35' .G7 7 28' 2 ' 8 . . ' I 2@;N' 82 ' H.' 8.3. 7 FE' 78N' 5 1' G;78' 571' 5.' 7N*78 70.' 2 ' 7 6 ;7 80' 2' G7 ' @ 70. ' ' 6 7F' H.' @ O.N)' 57 ' 5.' 32@8 F' 571' 82 ' ;2@ 5.N' @8N. ' 5. .' .8@ .1'-' 78N' 57 ' G7 ' @ 70.' 1' 5.' I 2 ' O@ N.' 57 ' 378' H.' 7;;2 I .N ' 5.' .G;F' 2' 5 1' 2H-.N; 28' 1' 78 3+% G7 .N' 8' F2@ ' H27 N 1' .6 7 P1' E' I 78 ' 2 ' 6 G 2*.8-.8 ' 37882 ' H.' 7 H@ .N' 2' 5.' 6 G. .N 28' 2 ' .8@ .1)' H@ ' 2' 57 ' I 2 '2 ' 7;;' .* ;1)' 7' *7 7H;.' 7 . 6 .8)' I 5 35' 571)' 78N' 6 @ ' 2 ' .*. ' G .g *.8 ' ;78N' 26 ' 2H 7 8 80' 1' N@.' *7;@.)' 78N' .D 80@ 5' .*. F' .D3 .6 .8 ' 2' 6 G 2*. 6 .8

AZd 9.328N;F)' 8' .07 N' 2' 5.' N 6 8@ 28' 2 ' 8N@3. 6 .8 ' 2' 5.' 87 *.1' 2' G@ 357 . ' 5. .' 378' H.' 82' N2@H ' 57 ' 5.F' I 2@;N' H.' 6 2 .' N. 2@1' 2 ' H.32 6 80' G 83 G7;' ;78N52;N. 1)' ' 5.F' I . .' 7@ 52 _.N' 2' 7;;2)' 7GG 2G 7 .)' 78N' 2' N G2 .' 2 ' 5.' 3@; *7 .N' ;78N1' 7 ' 5. ' 2 I 8G;.7 @ .' L' H@ ' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' -@ ' 3;7 6 1' 2 ' 5.' ;2 I . ' .878 F' 2' 5.' .;N1X' G2; 3F' .>@ .1' 57 ' 82' @35' 05 ' 52@;N' H.' O *.8' 2' 5.6 ' 5.' N.G 7* F' 78N' 35 378. F' 2 ' 5.' 87 *.' 357 7N . ' N2.1' 52 ' 8..N' 78F' ;;@ 7 28L' I .' P82 I ' 57 ' I 5.8' 5.F' 378' 2H 7 8' 6g 6 .N 7 .' 7N*78 70.' 5.F' I ;;' 82 ' 7N ' 2 ' N 78 ' 022N' E' 78N' 57 ' ' 1' 5.83.' 8N G.8 7H;.' 2' 5.' @33. 1' 2 ' 5.' 8. I ' F . 6 ' 57 ' 5.F' 378' .7G' 82' H.8. ' HF' N. .7 80' ' ' 7' 87 *.' I . .' G@ ' 8' G2 . 28' 2 ' .*. 7;' * ;;70.1)' I 5' 5.' 76 .' 05 ' 71' ;78N.N' G 2G . 2 1' G2 . 1' 8' @ 2G.)' 5 1' ' H@M8. 1' I 2@;N' H.' 2' 7P.' 7;;' 5.' H. ' ;78N1' 26 ' 5.' 2;N' F2 1)' .;;' 5.6 ' 2' 8. I ' . ;. 1)' .3. *.' 71' 6 @35' 71' 5.' 32@;N' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' F.7)' 78N' 5.8' 7 ;E' ;.7* 80' 2' 5.' 26 G78F)' 71' .3@ F' 2 ' 5. ' .*.8@.)' * ;;70.1' ;. 1' 3@; *7 .N' 578' I 5.8' 5.' .3. *.N' 5.6)' 78N' 857H .N' HF' 780. 1' 8 .7N' 2 ' 5.' 5 F' 78N' -@N 3 2@1' G.7 78 F)' I 52 .' @83.7M80' ;7H2@ ' I 2@;N' 228' .8 35' 5.6 .;*.1' 78N' 5.' 7 .)' ' 5.F' I . .' 3. 7 8' 2 ' .7G 80' 5.' @ 1' 2 ' ' @ ' 5 1' 378' 8.*. ' H.' 7332 6 G; ;5.N)' @8;. 1' 5.' 783 .8 ' F2 ' H.' .3@ .N' 8' 5 1' 05 ' 2 ' 233@G783F' 78N' 3@; *7 28)' @H-.N ' 28;F' 2' @35' N. 6 78N1' 26 ' 5.' G 83 G7;' ;78N;2 N' 71' 3@ 26 ' 7@ 52 _.1)' 2 ' 2' @35' 2 5. ' I .8' .8070. 6 .8 1' 71' 5.' 6 7F' *2;@8 7 ;F' .8 . ' 8 2 ' 2' 5 1' . . *7 28' ' 378' 6 F .; ' ..' ; 2' I . 05 F' 2H-.N; 28E' H@ ' ' @H 6 ' ' 2 ' F2@ ' 328MN. 7 28' ' 1' @.)' 57 ' I 57 .*. ' .8N1' 2' N 32@ 70.' 5.' . 6 G;2F 6 .8 ' 2 ' 37G 7;)' 8' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 32@8 F)' 1' 2' H.' .O . .NE' 78N' 5 1' 5.' ; 6 7 28' 2 ' G 2G . 7 F' 05 ' 6 7F' N2)' 8' 7' N.g O ..' E' H@ ' 5.' .7 .' 78N' .3@ F' 2 ' 5.' 3@; *7 2 1' 2 ' 5.' 2 ;' 1' 5.' G7 7 6 2@8 ' 328MN. 7 28' 2 ' 7' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8 K' 78N' ' ; 2@;N' 5 8P' 57 ' 5.' .DG.N;7 28' 2 ' H 80 80' 5.' I 7 .' ;78N1' 8 2' 3@; *7 28' 2 ' I 5 35' 5.' G 2G . 7 F' 05 ' 6 7F' H.' I 52;;F' 0 *.8' 2' 5.' G 83 G7;' ;78Ng ;2 N)' 78N' 2' 5.' G2;;07)' I ;;' H.' 7' @ 3 38 ' 8N@3. 6 .8 ' 2' 6 78F' 6 .8' 2 ' @H 7833' 2' .6 G;2F' 5. '37G 7;' 8' 70 3@; @ 7;' G@ @ 1

AZK ' ' ' 52@;N' 7GG.7 ' 2' F2@ ' H27 N' 57 ' ' 57*.' -@NO.N' @8 7 ;F' 2 ' 5.' 7G73 2@1' G; ' I 5 35' 1' ; P.;F' 2' 02*. 8' 5.' 328N@N;' 2 ' 5.' G2; 07 1)' 78N' 2 ' 5.' G 83 G7;' ;78N52;N. 1)' 2 I 7 N1' 5.' 8 . 2 ' F2 1)' G 2* N.N' 5.F' H.' ;. ' 7 ' ; H. F' 2' N G2 . 1' 5. 6)' F2@ ' 2H . *7 28' 8..N' 28;F' H.' 37;;.N' 2' 5.' G2; 3F' I 5 35' 571' ;280' G .*7 ;.N' 8' 5.' 88.*.;;F' G2;;7 6 1)' 78N' 8' 95.*7g 0@807)' I 5. .)' 8' .*. F' . ;.' * ;;70.)' I ;;' H.' 2@8N' 6 .;78352;F' G 22 1' 2 ' 5.' G ' .;)' 78N' 2 ' 5.' G. 8 3 2@1' . .NH1' I 5 35' . @;' 26 ' ' 2' . _.' 7;;' 5.' H. ' ;78N1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2 ' 5. '2 I 8' 7 6 1)' 2 ' 5.' 7 6 1' 2 ' 5. 'N.G.8N.8 1)' 78N' 2' H.' @ . ;F' 8N . .8 ' 2' 5.' N.% . 28' 2 ' 5.' 6 2 ' @ . @;' 857H 78 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 1' 78' 6 G@ 7 28' 26 ' I 5 35' . I ' 378

2 dU m 5. 7 1 V 5. 9 <]dJ

H. .D3.G .N- 78N ; ;.8..N H. 7 N 2 G 2*. 5. 6 . 7H;. 7 . 2 70 3@; @ . 8 5. 578N1) D 791 26 .G2 1 326G7 .N 2 57 328N@3.N HF7 ;7H2 2@1 G.7 78 F) 2 I52 . . * 3.1 5.F 57*. H..8 2 ; ;. r8 5 37 87 ` h7 2 G 2* N.8 8 95.*70@807) 5. . * ; ;; .D 1 8 7;; 1 8*. . 73FE H@ 1 0 7 F 80 2 6. 2 78N F2 . . 2F 2H . *.) 57 6 78F 2 5. G2; 07 1 7 . .8N.7*2@ 80 2 .G7 1 328 .>8.83.1 8 5. G2;;7 6 1) , %%%%%%%%%%%%%%%% %%%%% HF 7 0 .7 . 7 .8 28 2 3@; *7 28 5 1 7;@ 7 F 35780. 8 5. 57H 1 571 H..8 . .N;.N HF 5. 7NN 287;G. ; 3@ ; 32;;.e;.N 26 5.6 8 5.;7 F.7 -78N 7P. 5 1 2337 28 2 .>@. 80 !F2@ 7@ 52 F 2 328 6 5 1 N G2 28) HF .8.I 80 5. 76 .8070.6.8 1 2 5. G . .8 L , 62 . 5.F I2@;N H. @87H;. 2 G7F

D 73 26 2 ! 2 266 .. 7 - N7 .N
G 5 7F A]Z[

D 7 26 .G2 2 2 2;;.N 2 2 78-2 .) N7 .N J 7F A]Z[

\ 5. .@8N. N. 3 H. 5. 7 281 2 5. .878 FL,
] 5. G. 281 328 @ 80 5. .878 F 7 .37;;.N !
J 5. 7 28 2 7 1 ; .8 7;;F 5. 76. 71 57 2 78 70 3@; @ 7;7 6. 8
@ 2G.L .*. 7;3 3@6 783.1) 26 3@ 26) 2337 28 7 N ; . .83. H. I..8 5.6) 78N 7 .
280 78N .67 P7H;. 8..N 6.8 28 5. .28;F 5 ..2 52 .3 3@6 783.1
AZ) 8 78-2 .) 7 N G2 .1 2 5 1 7 28 8 78F 6788. 5. G;.7 31 .
N G2 .1 2) 22) 78N >@ 1) I 52@ H. 80 H2@8N 2 0 *. 2 78F 28. 82 3. 2 5 1 781 .
78N N.G7 @ . + P. 5 6) 5 1 @33. ;H @G. 8 .8N1 1 3@; *7 28) 78N G7F1 1 .*.8@.
M2*. 86.8 P82I 82 5 80 2 5 1 .; 8>@ 6.8 L 78N 5.F P8.I 2) 5.F I2@;N 2 37 .
7H2@ 5. .71 8 @ 2G. 5. G 2G . 2 G 2 5. ;78N H.;2801 2 02*. 86.8) 2 2 5.
;78N;2 N E 78N 5. I52 1 .8 @ .N I 5 5. N@ F 2 67P 80 G 2N@3; *.) ; *.1 @G28) 78N
3@; *7 .1 2 ;280 71 5. G7F1 1 .*.8@.) 78N 82 ;280. @ 5 1 233@G7 28 2) I5 ;.
5. @G. 2 1 7 1 .N) 571 H..8 328*. .N HF 5. 8 2 7 05 5.F 57*. 67N.
5. 05 7 G 2G. F E 78N 5.F . 7 8) .;;) ;.8N) 0 *. 2 62 070.) 7332 N 80 2 5. 83; 87%
87 28) 5. I52;. 2 78F G7 2
AA 9.328N;F) 7;62 .*. F I5. 8 78-2 5. ;7H2@ . 1) @8N. U (G 2G2 28.N ;57 . 8 5. G 2N@3. 2 5 1 ;78N 5.F 7 . 37;;.N 0 !8 78N 57 ; 7 .
1 5. . 2 . 37;;.N 0 . 8 26 . . I G;73.1) 7 ;7H2@ . 1 7 . ;7*.1)
78N 5. 7;;2I 1 5.6) 82 7 G 2G2 28.N ;57 . 8 5 1 G 2N@3.) H@ 7 N7 ;F 7;;2I 783. 8 628.F
2 0 7 8 5. . 2 . 5. 0 !7 . 8 . . .N 8 . *. F 3 2GE H@ 5. ;7*.1 N2 82 37 .
I5. 5. H. 7 022N 2 H7N 28. 5. 0 . % 2 5. G7 7022N .1) 78N 5. 7;;2I 783.
2 5. ;7*.1) 7 . 0 78 .N 2 5. ;7H2@ 2 3@; *7 80 8 . *. F 2 5. I2 P) 5. G7 7022N .1
78N ;7*.1 7 . 7; P.) 78N 7 . 328 N. .N 71 2 ! R 5.8 . 6G;2F.N 28 5. 5.F .3. *. 26
5. 6.. 7 ;7N7 1 N7 ;F 5 .) 7 D.N 7 .1 5. . 7 . 26 . 6.. 7 7N7 1) H@ ;; . I. .*.8
578 52 . .8070 80 ;7*.1) I52 . ;78N 1 3@; *7 .N HF 5. 2 I8 ;7H2@) 78N HF 57 2 5.
.;7 281
Ad 5 N;F) 7 .8 28 1 5. . >@ .N 28;F 2 52 . 6.. 7; 7N7 1) I52 . ;7H2@ . 1 0 i
. 78N I52 7 . 8.7 ;F 5. I52;. .878 F 2 5. G 2* 83. 8 . *. F 32@8 F) 78N 8 . *. F
G 2 . ; 28) 1 @ @7;; 2 5. 67 . 2 8N 5. 23P) 78N 2 5 1 . *78 1 2 N2 5. I2 P E H@
8 78-2 .) 78N 8 70 3@; @ .) 5. . *78 1 N2 5. I2 P) 78N 8N 5. 23P 22 E 5. . 2 .
78F 37;76 F 7;; 28 5. 23P) 5. ;2 1 .; .R5. .28;F N 6 8 .1 5. G 2G. F 2 5. 2 .8
I.7; 5F 67 . E H@ 5. .N. 2F1 5. I52;. @H .83. 78N 357 .;1 2 5. 6G2*. .N
. *78 1 *. F 733 N.8 ;2G1) 78N .*. F 6 1 2 @8. P ;;1 5. 8N@ F 5. 3@; *7 28)
I5 35 H. 80 5. 2@ 3. 2 0.8. 7;; . 78N G 2G. F) 1 67N. 8 H. . 328N 28.N 32@8 .1)
2 . 28 5. 37G 7;2 78 . 7H; 5.N 3;7 1 2 6.8) N.G.8N1 8 5 1 G 2* 83.) 28 5. @N.)
H 2P.8) 78N ;.. 80 67 . 7;1 2 5. ;2I. 2 6 78P 8N 5. 37 ;.) ..N) 78N 7;; 6G;.g
6.8 1 2 5@ H78N F 7 . G@ 357 .N 78N 67 8 7 8.N HF 5. 0 2 !7;28. 26 5 1 3 3@6 %
783. 6 7F H. @GG2 .N) 57 5. ;57 . .8-2F.N 8 5. G 2N@3. HF 5. .G.2G;. 1 ;7 0. 8
2 5. G7 1 2 8N 7) 7332 N 80 2 .*. F 8 2 67 28 57*. H..8 7H;. 2 2H 7 8) 7 * ;;70. 1 8
1 2 N 87 F 7 .) I5.8 1 !@GG;F 23P 2 5. ;78N) 78N 3@; *7 .) . 5. HF 5.
7H2@ 2 5.6 .;*.1 78N .;7 281) 2 HF 57 2 ;7*.1E 78N 7 * ;;70. 1 8 78 @8@ @7;; 7 .
I5.8 26 . !57*. 8 ;78N 22 .D .8 *. 2 5.6 @;;F 2 6 7870. E 78N I5.8
2 5. 1 .8 .;F 0 *. @G 5. 3@; *7 28 8) 78N .8070. 28 5. G2) 2 7 7 N 783.) 8 67%
8@ 7N @ .1) 3266. 3.) 2 5. . * 3. 2 02*. 86.8 8 @35 2337 281) 52 . I52 57*.
62 .;78N 578 5.F 378 3@; *7 .) N. *. 5. @;; . @ 8 2 5. 23P 78N ;7H2@ 26 I57
5.F N2 3@; *7 .E 78N 52 . I52 7P. @G 782 5. G 2 . ; 28) N 7I 26 62 . 578 5.F
I2@;N 26 70 3@; @ . 2 5 5. .N. . G 281 2 G.2G;.) 5. . 2 .) .07 N 5. ;78N 5.F
7 . @87H;. 2 @8I ;; 80 2 3@; *7 .) 71 7 G2 . ; 28 I5 35 5.F 57*. 82 ;280. 7 87 @ 7;; 05
2 52;N) 78N . 08 5.F 37;; 8 5. 0 !2 I526 5.F N.; *. 2*.) I 5 5H
.8 .;7H2@) .DG.83.) ;P 78N G 2 2 3@; *7 80) . . * 80 3@ 2 1 3 2G1 28;F 7 67;;
@ 3.8 71 78 73P82I;.N06.8 57 5.F 7 . 5. 2I8. 1 2) 78N 67F . @6. 957 . 2 5. .878 F 8
I5.8 5.F G;.7 . 5. 7 N 7; . ;6.8 1 8.*. 62 .) H@ 2 .8 ;. 1 578 U G. 3.8) 2 5. 5.
2N. I7 @6
8. G 2N@3. 8 78-2 .) 5. 876 . 2 0 . 08 .1) 8N..N) 52 . 2 I526 ;78N 1
.; 8>@ 5.N E H@ 5 1 1 5. 2 N 87 F 78N . ;.N 7 . 2 5. G 2* 83. Ü 78N 5. !
8 .7N 2 H. 80 328 .8 .N I 5 U G. 3.8) 28 5. 8. G 2N@3.) 3;7 6 78N .3. *. 8.7 ;F 57;
5. 2 < 8N. 5. 75 7 702*. 86.8 5. 2 % I71 [Z G. 3.8) 78N 5.F 57N 5. ;7 . 2 5. .%
dZ) 78N 8 26 . G;73.1 . *. 8 dU 2 G . 8 5. 2 % *7 .1 H. I..8 UZ 78N N2 G. 8;. 8.
3.8) 78N 5.F .3. *. 26 dK 2 dN 2 5. . 7 ;7N7 1) 8.7 ;F 7;; .8070. 8 82 N@3. 5. 2 5.
-75 2 5. G 6-75) 2 2
! .G7 1 G. 26.N) 7 5. .DG.7 . 2 5. 37) 2 5. .G7 1 G. 26.N 7 5. .DG. . 2 5. .878 F) 2 5. 5. 2 87NF. 7) 2 @
*. 1 78N 0 .7 35788.;1 7;; 35788.;1) 78N 2 5. H78P1 2 5. G7NNF .;N1 78N *.0. 7H;. ;78N)
H@ 8. 1)

2 ') '' 5.' 7 1' V 5 .' 9 ' < ' ']KA

d]d ' 5.';78N' G 2G . 2 1)' 76280' I526 ' 5.' * ;;70.1' 326G2 80' 5.' N N)' 762@8 80' &8' 7;;' 2' UX\]K)' 7 .' N * N.N)' I . .' 7 .N' HF' ' R 7;;73.' 2' H.' 2 ' *7 2@1' 37;;1' 78N' N.%' 3 G 28 ' 5.' 76 81' 5.' 326G@ .N' 7 ' A\)A[J ' 5.' 95@N 71)' 83;@N 80' 8N221' 78N' 5 ; 781)' [K)[[dE' 78N' 5.' 7526 .N781)' 7 ' A)[U\' % 2 6 80' 20. 5. ' 7' G 2G . 7 F' 52;N 80)' @8N. ' 5.' .*. 7;' .8@ .1' 7H2*.' 6 .8 28.N)' 2 ' Qd)Z[]' G. 281 ' 5.' @7 28' 2 ' 5.' @H%' .878 F)' 0 2 ! '57* 80' H..8' 7; .7NF' .DG;7 8.N' 2' F2@ ';2 N;5 G)' I .' N..6 .N' ' @G. ' ;@2@1' 2' 6 .8 28' 5.6 ' @ 5.)' 578' 2' 2H . F.)' 57 ' 2 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' * ;;70.1' 82 3.N' 8' 5 1' G7 70 7G5)' A)]J]' I . .' 3@; *7 .N' I52;;F' HF' 5.6)' 78N' D)JdK' -2 8 ;F' HF' 5.6 ' 78N' HF' 5.' 2 !

d]K ' 5.' 7 .' 2 ' ' 2 ' H7 .' 2 ' 5.' 7 .' 78N' 5.' G 2G . 2 ' . G.N; *.;F)' 1' 82 ' 7 . ;.N' HF' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' .8@ .)' H@ ' HF' 5.' 37;;' 2 ' 5.' G 2G . 2)' 5.' 76 8' .3. * 80' 7' 5 05. ' ' 578' 5.' .

bc8 ' - ! e' W - *"

D 77' 26' ' 2 ' G 83 G7;' 2;P72 ' 2 ' : ' 78N' C +) ' 2 '] 5' 9.G . 6H. ' A]ZU

R 52@ ' .8 . 80' 28' 5.' >@. 28' 2 ' I52' 1' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 2 ;)' ' I ;;' 328 .8 ' 6F .;' I 5' 7 80)' 57 ' 6 6 .6 2 7;' @ 70.' 571' . 7H; ;5.N)' H2 5' 8' 78-2 .' 78N' 35 82G2;F)' 57 ' 5.' 233@G78 1)' I5. 5. ' N 80@ ;5.N' HF' 5.' 876 .1' 2 ' ' 2 ' ! ' 57*.' 5.' 05 ' 2 ' .;; 80)' H.;;2I 80)' N.* ; 80)' 78N' H.>@.7 5 @0' 5. ' ;78N1)' 8' 5.' 6788. ' I5 35' 2' 5.6 ' 1' 62;;' 70 ..7H;. ' R 5. 5. ' 51' 05 ' I71' 2 0 87;;F' 0 78 .N' HF' 5.' 783 .8 ' 328%' 28' 2 ' 5.' 32@8 F)' 7GG.7 1' 2' 6 .' 82 ' I2 5' 328 N. 80)' 7 ' 5.' G . .8 ' N7F ' ' 5 8P' ' 7' 2 @87 .' 3 3@6 783.)' 57 ' 5.' 05 ' N2.1' 7 ' G . .8 ' .D L' I5. 5. ' ' 2 0 87 .N' 8' .83 27356 .8 ' 2 ' 5.' 2*. . 08 1' 05)' 8' 7' I .)' 78N' 2 67;' 7H 207 28' 2 ' 52 .' 05 1)' 2 ' 8' 8 @ 281' 32.*7;' I 5' 5.' .62 . ' 78 >@ F ' ' 1' 2 @87 .)' 57 ' 7 ' 7' 626 .8 ' I5.8' I .' 7 .' 328 @5 80' 28' 5.' 6 .781' 2 ' . 7H; 5 80' 5.' G 2G. F' 78N' I .; 7 .' 2 ' 5.' 8@6 . 2@1' G.2G;.' 2 ' 5. .' G 2* 83.1)' I .' 8N' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' 32@8 F' 8' 5.' 578N1' 2 ' 6 .8)' I52' ..;' 78N' @8N. 78N' 5.' @;;' 05 1' 78N' 7N*78 70.1' 2 ' G2 . 28E' I52' 57*.' .8-2F.N' 5.6)' 8' 7' N.O ..' 62 .' 2 ' ;. 1' .3@ .)' H. 2 .' 5.' ;5' 876 .' I71' P82I8' 8' 8N 7E' 78N' I52)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.6)' 57*.' .8N. .N' G2G@;2@1' 78N' . ;.' 5.' .D .8 *.' G 2* 83.1' 2 ' 78-2 .' 78N' 35 82G2;F ' 5.' 3;7 1' 2 ' G 2G . 2 1' 2' I526 ' 7;;@N.)' 7 .' 82 ' 2' H.' 328 N. .N' 71' 5.' 7N;@7;' 3@; *7 2 1' 2 ' 5.' 2 ;L' 5.' 7 ' 0 .7 . ' 67 1' 2 ' 5.6 ' ;;' 5. ' ;78N1' HF' 6 .781' 2 ' 5 .N' ;7H2@ . 1)' 2 ' HF' 7' 3;7 1' 2 ' G.2G;.' . 6 .N' 0 !.' I52' 7 .' 2 ' 5.' ;2 I .;;' 78N' I52' 6 7F' H.' 328 N. .N' 71' 5.' ;;7*.1' 2 ' 5.' 2 ;' 5.' ;78N.N' G 2G. F' 2 ' 5. .' G 2* 83.1' 1' N * N.N' 78N' @HN * N.N' 8' .*. F' G2 H;.' N.0 .. ' 5. .' 7 .' G 2G . 2 1' 2 ' [ZZ' 73 .1)' 2 ' [ZZ' 73 .1)' 2 ' [Z' 73 .1)' 78N' 2 ' 28.' 73 .

-2 .' 6 N' 35 @2G2;F)' 2 ']' 9.G ' A]ZU'

D 7 ;L' 26' ' 2 ' : ' 26 6 ..E' N7 .N' ddN' .H @7 F' A]Z\

d ' R 52@ ' .8 . 80' 28' 7' N 3@; 28' 2 ' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' G 2G. F' 5.;N' HF' 5.' 857H 78 1' 2 ' 78-2 .)' 2 ' 2 ' 5.' .8@ .1' HF' I5 35' ' 1' 5.;N)' 5.' 326 6 ..' I ;;' 7N2G ' 5.' @ @7;' N. O%' 87 28' 2 ' 57 ' G 2G. FE' * _ ' ' 8' 7;;@N 80' 2' 5.' 3@; *7 2 1' 2 ' 5 1' G 2* 83.E' 78N)' 2' H.' 3;.7 ;F' @8N. 22N)' 5.F' I ;;' 5. .' % 7 .)' 57 ' 5.' 8@6H. ' 2 ' * ;;70.1' 8' 78-2 .) 9 9' U)]\K' E' * _

D 71' .G2 '2 ' 78X -2 .;B 266? ..' 77' .H' A]Z\'

23 ' 2 ' * ;;70.1' 8' I5 35' 28.' 8N * N@7;' 52;N1' 5.' .8 .' @8N * N.N' " ;;70.1) ;78N1' % A)]Z\ 25. I .

: 0 ' * ;;70.1)' 5.' G 2G. F' 8' 5.';78N' 2 ' I5 35)' 1' 5.;N' HF' .*. 7;' G. 281)' .735' 52I .*. ' G2 . 80' 5 1' 2 I 8' ;78N)' 71' 7' .G7 7 .' G 2G. F)' 78N' 7; I7F1' 52;N 80' 5.' 76 .' G2 1' 2 ';78N' %' B' B' B' %' %' %' A' ' B]/]@]' 5. I .' 7;5.807 F' . 61' P82I8' ' 7*%' -2 .

' . ' * ;;70.1)' 5.' ;78N.N' G 2G. F' 2 ' I5 35' 1' 5.;N' 8' 328 628' HF' 7;;' 5.' 6 .. 7 7N7 1' 2 ' 5.' * ;;70.1E' .735' 52I .*. ' G2 . 80' 5 1' G 2G2 28' 2 ' 5.' 326 628' 23PE' H@ ' 82 ' G2 . 80' 7' 3;7 6 ' 2' 78F' G7 3@;7 ' G2 ' N ';78N)' H.F28N' 5.' G. 2N' 2 ' I5 35' ' 1' @ @7;' 2' 67P.' 7' N * 28' 2 ' 5.' I52;.' 3@;g *7 28' %' %' $' %' %' %' $ 1

U \]K

K ' 5.' 8@6H. ' 2 ' 6 .. 7 7N7 1' I52' 7 .' 76F 1)' 1' 326G@ .N' 2' H.' '922N 71)' 83;@N 80' 87 *.' 35 ; 781' %' %' %' %' 7526 .N781' %' %' %' %' %' %' %' %' %' ! A\A[J _HB_H [9\

' 6 Qd)Z[]

[' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 02*. 86 .8 ' 2 ' 8N 7' 1' 35 . ;F' N. *.N%' 26' 7' 57 .' 2 ' 5.' G 2N@3 ' 2 ' 5.';78N ' ' 1' 5.' 2 .02 80' Qd)Z[]' G. 281)' N.826 87 .N' 6 .. 7 7N7 1)' I52' 3 .7 .' 57 ' .*.8@.' 8' 78-2 .

D 7 ;L' 26' ' 2 ' 2;;. ;2 ' 2 ' < < M +'-' N7 .N' d[5' G ;' A]Z]

7 7 'U ' .* 2@1' 2' 5 1' 8*. ; 07 28' 7;;@N 80%' 2' 5.' @ *.F' .8 1' . 7H; ;5.N' 26 .' F.7 1' H. 2 .X)' 5.' .*.8@.' I71' 32;;.N;.N' 7332 N 80' ' 78' 783 .8 ' 3@ 26' 2 ' 5.' 32@8 F)' [X' AZ' IH 38

]K[' GG.8N D' =' " 5' ' ' 5.' 9.;. ' 4 %% ' ' r 2' d-$

7 ;1' 26' .G2 1' . G.7 80' +78N' .g 8@ .1' 8' 5.' 7 87 .)' 78-2 .)' 78N' F 2 .' . 2 F

I 5 35' .D. 6 G .N' 3. 7 8' 857H 78 1' 26' G7F 80' 5.' @;;' 7 ;.; 6 .8)' 78N' I 5 35' 67F' H.' .Dg G;7 8.N' @8N. ' 5.' 2@ ' 2;;2 I 80' 5.7N1'L' ,%'

5D 7 ' .G2 ' 2 ' 2;%' ;. ;2 '2 '< 8N O@;) 9[' G ;' A]Z]

A ' 5.' : 3 ' F2 1)' I . .' 52 .' I 52' 57* 80' 78' 5. .N 7 F' 8 . 3 ;E' 8' 5.' * ;;70.)' I . .' 328 N. .N' 5.' 2 I 8. 1' 2 ' 5.' ;78N)' 78N' . G28 H 3' 2 ' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@. ' 5.F' G@N' 5.' 5 05. ' ;78N' 7D' @8N. ' 5.' N.826 87 28' 2 ' 3@ 22' 022 707)' 2 ' D.N' .8)' I 52@' . . .83.' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' 3@; *7 28

d' : < .' F2 1)' I . .' 52 .' 8.D ' 8' 78P'L' 5.F' 57N' 82' 5. .N 7 F' 3;7 61' 2' 5.' ;78N' 5.' *.;;7*. 7F' G7 N' 7' ;2 I . ' . I 75' 6 28.F' 7DX' 578' 5.' G@ 22P@ 1

K ' e ! ' 2 ' 828% 3 N.8 7 F' F2 1)' I 52' 3@; *7 .N' 5.' ;78N ' 5. ' . I 75' I 71' ;' ;2 I . ' 578' 57 ' 2 ' 5.' *.;;7*. 7F

[' : ! ' 2 ' 8. I ;F' . 7H; 5.N' F2 1)' G7 N' 5.' ;2 I . ' 7 .' 2 ' 7D ' HF' N.7 5' 2 ' .6 0 7 28' 78F' 2 ' 5.' G@ 22P@ ' ;78N1' 52@;N' 7;;' 2' 5. '233@G783F)' 5.F' G7 N' 5.' . I 75' 2 ' 5.' G@ 22P@ 1

D 73 ' 26' ' 2 ' ' < M 9)' 28' 5.' .*.8@.1 ' `3 ' 2 ' 5.' 2* 83.' 2 " ++ 'E' N7 .N' d[5' 9.G ' A]Z\

D 7 ' .G2 ' 2 ' ' 2:0 28' 28' 88.*.;;F-' JP' !9 'A]Z\

8' 5 1' G 2* 83.' ;78N' 1' .*. F' I 5. .' 7' G.3 .1' 2 ' G 2G. F' 5.' I 3 ';78N1X' 7 . 7' 781 . 7H;.' 78N' 7;.7H;.' G 2G. F' 5.' ' ;78N1' 7 .' 5.' 6 2;;' *7;@7H;.)' 71' H. 80' 5.;N' @8N. ' 5.' 6 2;;' 7*2@ 7H;.' .8@ .)' 57 ' 1)' 0 * 80' 7' ;. 1' 57 .'!' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2' 02*. 86 .8 ' 578' 2 5. ' ;78N1 ' @6 . 2@1' 37@ .1' 2 ' N G@ .N' 05 ' 8' ;78N' 57*.' H..8' N.3 N.N' HF' 5.' ;237;' 7@ 52 .1' 83.' 5.' 3. 28)' 78N' 5.' 02*. 86 .8 ' 2 ' 5 1' 5 058. 1' 5.' 87H2H' 7;I 7F1' 73P82 I ;.NO.N)' ' ' N N' 82 ' . G.N;' 5.' 05 1'3;7 6 .N' HF' 5.' 857H 78 1)' 8' 5.' .D3;@ *.' .8-2F6 .8 ' 2 ' 5. 'G 2G. F' 8' ;78N ' 26' I 57 ' 571' H..8' 7 N' 2 ' G 2G. F' 8' ;78N)' 8' 5.' .G2 ' 28' 78-2 .)' 28' 2 6 H7 22)' 78N' HF' 6 78F' 32;;.e;2 1' 8' 2 5. 'G 2* 83.1)' 5.' @ 5' 2 ' 5.' 3283;@ 28)' N 7 I 8' 8' 5.' 2;;2 I 80' .D 7N;' 26' 78' 8 2N@e;28' 2' 5.' 2 F' 2 ' ;5' 8N 7)' I ;;)' ' 1' H.; .*.N)' H.' 82';280. 'N G@ .N'L' , ' 8' 783 .8 ' 8N2 78)' 7;;' ;78N.N' G 2G. F' I 71' 5.;N' HF' 7' 0 78 ' 26' 5.' 2*. . 08)' I 52' I 71' 37;;.N' 92;.' 2G . 2 '2 ' 5.' 92 ;)' 78N'+2 N' 2 ' 5.' 8 *. .'E' H@ ' 5. .'G26 G2@1'78N' .6 G F' ;.1 I . .' 82 5 80' 6 2 .' 578' 5.' 07@NF' 32;2@ 80' I 5' I 5 35' 5.' *7 8' .D 7*70783.' 2 ' 2 .8 7;' 783F' N.; 05 1' 2' 3P' 2@ ' 78N' H.N7@H' 2F7; F ' 5.' 8N22' P 801' I . .' 8' 7e;' 6 . .;F' 5G' 826 87;' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 2 ;E' 78N' 5.' 0 78 1' 2 ';78N' I 5 35' 5.F' N G.8 .N' 2' 5. ' @H-.N;1' I . .' 0 *.8' 8' G. G. @ F)' I 52@ ' 78F' 3;7 6' . 5. ' .DG . .N' 2 ' 6 G; .N' 2 '78' 7H 2;@ .' G7 7 6 2@8 ' 05 ' 8' 5.' G 2G. F' 5.' ;78N52;N. 1' 5. . 2 .' I . .' 8' .7; F' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' 0 2@8N' 5.F' G2 ;. 3N' 78N' 3@; *7 .NE' 78N' 5.' .8@ .' HF' I 5 35' 5.F' 5.;N')' *. F' 6 @35' . . 6 H;.N' 2@ ' 23370.' .8@ .' 8' 80;78N' 7 ' 5.' G . .8 ' N7F T

5.' *7;@.' 2 ' 5.' ;78N)' 71' 7' G 2G. F)' 6 @;;' *7 F' I 5' 5.' N. 6 78NE' 78N' 5.' N. 6 78N' H.' .O@;7 .N' HF' 5.' 7 .' 2 ' 5.' 02*. 86 .8)' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' .8)' 5.' .D .8 ' 2 ' 5.' ; 7 .' 2 ' 02*. 86 .8)' I 5. 5. ' 8' P 8N' 2 ' 6 28.F ' ' 6 @ ' 7;I 7F1' 57*.' H..8' 6 2 .' *7;@7H;.' I 5. .' 5.' G 2N@3.' 1' N * N.N' H. I ..8' 5.' G 2G . 2 ' 7 N' 02*. 86 .8)' 578' I 5. .' ' I 71' H@ 5.8.N' I 5' 5.' . G28 H ; F' 2 ' 7' .8 ' . ;.N' 28' 7 H 7 F' G 83 G;.1'-' H.37@ .)' 71' .8 1' 28';280' ;.7 .1' 57*.' 8.*. 'H..8' 0 78 .N)' 788@7;' .8 1' 6 @ ' .>@.8 ;F' H.' 7 H 7 F)' 78N' 2 .8' @ 82@1' '32 75' 2 '8@8-75';78N' I ;;' 52 I .*. ' .;;' 2 ' '35@. . @ 6 1' [)J U)' I 5 35' 6 7F' H.' .; 67 .N' 7 ' 9)' G701' d['G. '.7 I 8.F

5.' 876 .' HF' I 5 35' 5 1' G 2G. F' 1' N 80@ .N' 1' 57 ' 2 ' ! ' 2 ' ' 5 1' I 2 N' 571' H.326 .' 7 6 ; 7 ' 2' 7;;' 78P1)' 83.' 5.' 328>@. ' 2 ' 5.' 7526 .N781 ' ' 1' 5.' 978 . ' I 2 N)' 78N' 1' 0.8. 7;;F' @ .N' HF' 7 6 81)' 78N' 2 2 . 'HF' 52 .' 5@N 71' 3@; *7 80' 37 1X' I 52' 6 7F' 82 ' 57*.' 7N2G .N' 5.' 0.8. 7;' . 6 '

< ';9Zd

"' 5. .' 7 .' 2 6 .' 3 3@6 783.1' 3288. ;. N' I 5' 5 1' G 2G. F' 8' 5.' 7 7H;.' 78N' I 7 .';78N1)' I 5 35' ' I 5' 2' .DG;7 8)' I 5' . . .83.' 2' .O@;7 28' h h h'-' H.37@ .' 57 ' .O@;7 28' N2.1' 82)' 57 ' ' 7 6 ' 7 I 7 .' 2)' G 2* N.' 2 ' 5.' 37 .E' I 5 ;.' 7' 3;7 6 ' 2' 7;;' ;78N1' @83@; *7 .N)' ..' 2 6' .*. F' 83@6 H 783.' 2 ' N. 6 78N' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 6 .. 7 7N7 1)' 571' H..8' .' @G)' 78N)' 'H.; .*.)' 7N;@7;;F' .D. 3 .N' HF' 6 78F' _. 6 8N7 1' 2 ' 6 22 75N7 1' 735' I 7 @6 N7 ' 2 ' 6 .. 7 7N7 ' 328 N. 1' 5 6 .; ' G 2G . 2 ' ' 5. .' @ .' 5.' I 2 N' G 2G . 2 ' 8' 7' ; 6 .N' .8 .)' 2' N. . H.' 5.' 6 .. 7 ;..' G 2G. FX' 2 ' 7;;' 5.' ;78N' 2 ' 5 1' I 7 @6)' I 5. 5. ' ' H.' 3@; *7 .N' 2 ' 8 2 E' 57 ' 5 1' G 2G. F' 8' 5.' 8N' 1' 82 ' ;2;;)' H.37@ .' 5.' 1' @87H;.' 2' 3@; *7 .' 5.' I 52;.L' 57 ' 2 ' I 57 .*. ' ;78N' 2 ' 5 1' I 7 @6)' 782 5. ' 6 7F' @; *7 .)' 5.' 1' .8 ;.N' 2' I 57 ' 8' 5 1' G 2* 83.' 1' 37;;.N' 5 ' .' D ' H. 80' 7' N.N@ ; 28' 2 ' 5 6 .;)' 2 ' 7H2@ ' AK ' G. ' 3.8)' 28' 5.' 0 2 1' G 2N@3.)' H. 2 .' ' 1' N * N.N' H. I ..8' 5.' GF7%' 37 F^' 3@; *7 2 ' 78N' 02*. 86 .8 ' ' 5.' 6 .. 7 7N7 1' 2@;N' H.' @87H;.' 2 ' @8 I ;; 80' 2' G 23@ .' GF737 .1)' 2' 3@; *7 .' 57 ' G7 1!' 2 ' 5 1' 6 .. 7 ..' I 5 35' 1' I 7 .'-' 78N' 5.' 3 37)' 2 ' 5.' 3 37 1' .G . .8 7 *.)' 7' _. 6 8N7 ' 2 ' 6 22 75N7)' 52@;N' 7 ; 08' 5.' ;78N' 2' H.' 3@; %

! ' ' 3283;@N.' 57 ' 5 1' 1' 5.' @.' 37@ .' 2 ' G *7 .' . 7 .1' .D ; 80' 8' 787 7' 78N' 7;7H7 ' 28' 7' 26 . I 57 ' N . .8 ' 22 80' 2' I 57 ' 5.F' N2' 8' 5. .' G7 1)' 78N' 2 ' 5. 'H. 80' 6 2 .' *7;@7H;.E' H.37@ .' ' I 2@;N' ..6 ' M2*. 86 .8 'N. *.N' H' 6 7;;' 7' 57 .)' 32 6 G7 7 *.;F)' 57 ' .82@05' .6 7 81' 2 ' 5.' G 2g 1' 2 ' 7' G 2G . 2)' 2 ' 5.' G 2 1' 2 ' 7' .878)' 78N' 2 ' 5.' @H .83.' 2 ' 5.' . 8 1' ;7*.1' 2 ' ;7H2@ . 1E' I 5. .71' I .' 57*.' 28;F' 5. .' 5.' 6 .. 7; 7N7 '2 ' .878)' 78N' 5 -';7H2@ . 1' 78N' 7*.1

78 ;7 28' 2 ' 7' G7 ' 2 ' 7' 6 @35@;P7)' 0 *.8' 2' 5.' 37 ' -2 ' 5 1' 5 058. 1' 5.' 7H2H)' HF' 7' .8 . ' 2 ' 88.*.;;F)' 8' - @ ;F ;7 2' A]ZZ%AXL

!& A' I ;;'7; 2' 7P.' G 2G. ' 6 .7 @ .1)' HF' 6 F' 2 I 8' 022N' 328N@N;)' !!! =Z 52;N' 2@ ' G 2G. ' .832@ 70. 6 .8 ' 2' 5.' F2 1)' 78N' 2 5.

c' 857H 78 1)' 2 ' .D .8N 80' 5.' 3@; *7 28' 78N' 83 .7 80' 5.' '' G2G@;7 28)' 78N' .7 ' 5.6 ' g ' .*. F' . G. ' 2' 5. ' = 7 1 7Q 28E' 78N' ' 57;;' G7F' G9G. ' 7 .8 28' 2' 5.' -@)' c' N@.1' 2 ' 5.' F2 1)' 26' 5.' 3@; *7 28)' 71' I .;;' 71' 2' 5.' c' ' 3@ 2 77 FX' 32;;.Q 28' 2 ' 7D.1' 28' G@8-75' N F' 0 7 8' c' G 2N@3.X' 78N' 2G.1' G;78 7 281X)' 78N' 82 ' 2GG . 1' 5.6 ' HF' c' @8 I 7 78 7H;.' N. 6 78N1 T

5 !! B;; ' 2' 5.' 2@ 5 I 7 N)' 7 .' 37;;.N' 7 I 6F' H20@ 6E' 8' 5.' 7 87 3)' 7 .' 37;;.N I 7 7 .8N22

^' U ! ! ' 2 ' 1U A ! ' 2 ' 3@; *7 2 1' 32 6 80' 26' 7 N 783.)' 2 ' 8. 05H2@ 80' * ;;70.)' 2' 3@; *7 .)' 2 'G. 281' . N 8O' 8' 5.' * ;;70.' 78N' 3@; *7 80)' H@ ' G2 . ; 80' 82' 57 .' 8' 5.' 6 . 7 ;.. , 5.F' 7 .' P82 I 8' 7;;' 2*1 ' 8 7

' *7 .N

"= %.N' 2' 7' 780. ' 2 ' 5 1' 2 ' 5. ' G 23@ 80)' 5.' 6 .. 7 7N7 ' I 2@;N' 328 N. ' 5 6 .;' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' ;78N)' 3;7 6 ' 5 1 7 I 6 F' 5G0@6)' 78N 82 ' 328 N. ' 5 1' ;.' 2' 5.' ;78N' 2' H.' 8*7; N7 .N' HF' 5 1' . 6 G2 7 F' 8 ; F ' F' 7;;2 I 80' 5.' GF737 F' 2 ' 5.' 3 37 ' 2' 3@; *7 .')' @H-. ' 2' 5.' @ @7+ 6 7;;' ..)' 71' 78' 73P82 I ;. NO. 6 .8 ' 2 ' 5 1' G 2G. F' 8' 5.' ;78N)' 5.' 6 .. 7 7N7 ' N2.1' 82 ' G .3;@N.' . 5. ' 5.' 3 37)' 2 ' 5.' 3 37 1' .G . .8 7 *.)' 26' .8N. 80 5.' ;78N' 78' 7*7 ;7H;.' . 2@ 3.

D 7 1' 26' .G2 1' G.760 +78N .% 3@ .1' 8' 5 7 87 1 78N F 2 .

D 7N;' .G2 ' 2 ' 8' 2NO 28' 28' 88.*.;;F)' K[' 9.G' A]Z\

87H ; F' 2' 3@; *7 .' 1' 7'*. F' 8N. 8 .' . 6)' HF' I 5 35' 2' N. . 6 8.' 7' 3. 7 28' 2 ' 05 ' 5.' .8 .' ;2 1' 2 ' 5 1' ;7H2@ . 1' HF' 328 70 2@1' N .7 .)' 2 ' 5 1' 37 ;.' HF' 7' 6 @ 7 8)' 67F' G 2N@3.' 87H ; F' 2 ' 28.' F.7 ' 2 ' 2 ' I 2E' H@ ' ' I 2@;N' H.' 7' 57 N' 37 .)' 78N' 78' 733@6@;7 28' 2 ' 6 %' 2 @8.1)' ' 5 1' 6 .. 7 .;' I 71' ; 7H;.' 2' 781 . ' 2' 782 5. '@8N. ' 5. .' 6 1 2 @8.1)' I 52@ ' 5 1' 328 .8 ' G28' I 57 ' 7 .' 5.' * 2;.8 ' N G@ .1' . G.e 80' I 7 .';78N1' 2@8N.N)' ' 82 ' 28' 26.' -5 ' 2 ' 5.' G7 .1' N G@ 80' 2' 5.' 233@G783F' 2 ' 5.' 0 2@8N)' 2 ' 2' 26.' P 8N' 2 ' G 2G. F' 8' ' ' 5.' 0 2@8N' 571' 2 .8' 82' *7;@.' 7 ' 5.' 6 .' 2 ' 5.' N G@ .' 2' . 5. 'G7 F)' 71' . . 80' 2' 3@; *7 28' E' H@ ' 1' 2 ' 0 .7 ' *7;@.' 71' .;7 .1' 2' 05 ' 8' ' ' 6 05 ' 82 ' 7;I 7F1)' ' 1' @.)' H.' 5.' 8 . .;;E' 2 ' 5.' _. 6 8N7 ' 2 ' 6 22 75N7 ' 2' G@ ' 8' 7' 780. E' H@ ' 5.' ; 2@;N' 82 ' G2 . 1' 5.' G2 I . ' 2' N2' 78' @8-@ ' 7)' H.37@ .' 5. .' 7 .' 37 39' I 5. .)' 8' 7' 6 22 75' 2 ' 7' 8X .' * ;;70.)' 5.' . 6 2*7;' 2 ' 5.' 6 .. 7 7N7 1' I 2@;N' 33@ .' 78' 6 6 .N 7 .' H.8. ' ' 5 1' 8 . .83.' H.' 32 .N;)' 5. .' 37882 ' .D ;' 6 2 .' 578' 5. .' N2.1' 82 I)' I 2' G 2G. .1' 8' ;78N)' 71' N. 3 H.3 ' 8' 7' G7G. ' .8 ' 2' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.

8' 2GG2M 28' 2' 5 1' 05)' ;280' . 7H; ; .N' 78N' .8-2F.N)' 82 ' 28;F' 5. .)' H@ ' 8' 2 5. ' G7 1' 2 ' 5.' 7 87 3)' ' 571' H..8' 328 .8N.N' 57 ' 5.' _. 6 8N7 ' 2 ' 6 2 75N7 ' 571' 78' .D3;@ *.' 05 ' 2' 7;;' ;78N' 82 ' @8N. ' 3@; *7 28' E' 78N' 57 ' I 57 .*. ' ;78N' 5.' 6 .. 7 7N7 ' !' 67F' N.3; 8.)' 2 ' H.' @87H;.' 2' 3@; *7 .)' 5.' 3 37)' 2 ' 1' .G . .8 7 *.)' 5.' _. 6 8N7)' 67F' 0 78 ' 5.' 6 .. 7 ..' G 2G. F' 2 ' 57 ' ;78N' 2' 782 5.)' 71' 78' 8N@3. 6 .8 ' 2' 5 6 ' 2' 3@; *7 .)' I 52@ ' @H-.N 80' 5.' 8. I ' . ;. ' 2' 78F' N. 6 78N' 26 ' 5.' 2 0 87;' 6 .. 7 7N7

1' 5.' .0@;7 281' N2' 82 ' 328 7 8' 78F' @;.' .07 N 80' 5 1' 05)' ' 57*.' H..8' 8N@3.N' 2' H 80' ' 2 I 7 N)' 8' 2 N. ' 57 ' 5.' @H-. ' 6 7F' H.' N 3@ .N)' 8' 5.' .*.8 ' 2 ' 1' H. 80' 7 ' 78F' 6 .' G 2G2 .N' 2' 0 78 ' 78' .D3;@ *.' 05 ' 8' 7;;' @83@; *7 .N' ;78N)' 2' 5.' _. 6 8N7 ' 2 ' 6 22 75% N7 ' , ' 1' 7;;' 6 . 7 7N7 1' 378' . 7H; ;; ' 5. ' 05 ' HF' 78' 7GG.7;' 2' 3@ 26)' I 5 35' 1' 5.' 2@8N7g 28' 2 ' ;7 I)' 5.F' 8..N' 82 ' 57*.' 78F' .0@;7 28' G7 .N' 8' 5. ' 7*2@)' H.37@ .)' ' 5.F' 378' G 2*.' 5. ' 05 ' 8' 7' 32@ ' -@ 3.)' I 5 35' A' 57*.' 82 ' 5.' 6 7;;. ' N2@H ' 2 ' 5. ' H. 80' 7H;.' 2' N2')' ' I ;;' H.' 7332 N.N' 5. 6)' @8;. 1' 7' _. 6 8N7 ' 2 ' 6 22 75N7 ' 378' ; 2 I ' 7' G7 3@;7 ' ;7 I ' 2' 5.' 328 7 F, I 5. 5. ' 5.' .N; 28' 7H2*.' G.3 .N' & 328 7 81' 7' ;7 I ' 2' 5.' 328 7 F' 1' N2@H @;' 5.' . 6 1' 2 ' 5.' G2 751' I 2@;N' 2 6 ' 5.' 0 2@8N' 2 ' . @ 7;L' 78N' ' 1' 28;F' 8' %37 .' 2 ' 5.' 6 .. 7 7N7 ' . @ 80' -@ ' . 6 1)' 2 ' 7;;' . 6 1)' 57 ' 5.' 1' ; 7H;.' 2' H.' 2@ .N' L' 7 ' .7)' 5 1' 1' 5.' 328 @3 28' ' 52@;N' G@ ' 28' 57 ' . 28 ' 7* 80' 2@ .N' 5.' 6 .. 7 7N7)' 5.' 6 22 7N7 ' I 2@;N' ;;' H.' ; 7H;.' 2' G 2 .3@ 28)' 78N' H.' 2 3.N' 2' 6 2*.' 5.' G .* 2@1' >@. 28)' * _' 57 ' 5.' . 6 1' 2 ' 5.' G2 75' 5.' .8N. .N' I . .' -@ '78N';.07;)' 57 ' 1)' 7332 N 80' 2' 3 7H; 5.N' 3@ 26' L' 2 ' ' I 71' 82 ' 5.' 8 .8 28' 8N..N)' 5.' .*. .' 1' N 6 F' 7 .N' 2' H.' 5.' 2H-3N;X' 2 ' 5.' G. 678.8 ' .8)' 78N' 5.' . 7H; 56 .8 ' 2 ' 5.' 32@ 1)' 57 ' 5.' 05 1' 2 ' 5.' 3@; *7 2 1' 52@;N' H.' 8 80.N' 2 ' 8-@ . -' 28' 8 2N@3 80' I 57 ' 1*37;;.N' 5.' 8. I ' F 36' 2 ' .*.8@.' 78N'-@ G @N.83.

<% ' 26' ' <'M 9 1' ' 28' 5.' .*.8@.1' 2 ' < < M +E' N7 .N

d] 5' 7 35' A]Z]

7 7 ' Kd ' 8' < 8N 0@;)' 71' 8' 7;;' 5.' G 2* 83.1' 2@ 5' 2 ' 7N 71)' ' G 2G. F' 8' 5.' ;78N' 1' 8*. .N' 8' 5.' . N.8 ' 857H 78 1' 2 ' .735' * ;;70.)

D 77' .G2 ' 2 ' '

[Z ' @35' 571' H..8' 7 N' 2 ' 5.' H27 .N' G 2G . 7 F' 05 ' 2 ' 5.' 2 I 8. 1' 2 'G *7 .' . 7 .1E' 8' 787 7' 78N' 7;7H7 'E' 78N' .;7H2 7 .' N >@ 281' 2 ' 5.' @G. 2 ' 78N' 8 . 2 ' 05 1' 2 ' 5.' 3 ' . ' 2 .' . ' 78N' ' .' 2 ' 787 7)' 57*.' H..8' .8 . .N' 8 2)' 2' G 2*.' 57 ' I .' 52@;N' N2' 78' 7 ' 2 ' 8-@ 3.' 8' .;; 80' 5.' G 2G . 7 F' 05 ' 8' 5.' ;78N1' 8' 787 7)' 71' I .' 57*.' N28.' .; . I 5. . ' R 5.8' 5 1' 1' 7 0@.N)' G 2G . 7 F' 05 ' 1' @8N. 22N' 71' 78' @8; 6 .N' 05 L' 78N' 5.' 787;2OF' H. I ..8' 5.' 37 I V2 3 . 7 -)' 3 !' 78N' GF7 2N_"-% I 5' 3 ' ' .' 78N' 2 .' . ' 1' N G@ .N

R 5.8' ' 7 . ' 57)' 8' 82' G7 ' 2 ' 2@ ' . 2 .1' 8' 8N 7' 7 .' 5.' ;78N1' 3@; *7 .N' HF' 5 .N' ;7H2@ . 1' G7 N' HF' 02*. 8 6 .8)' 2 ' HF' 1' ;7*.1)' ' N2' 82 ' .7 ' 328 7N 28 ' R 5.8' ' 7 . ' 57 ' HF' 7 ' 5.' ;7 0 . ' G2 28' 2 ' 5.' . 2 F' 2 ' N 7' 1' 3@; *7 .N' . 5. ' HF' ;7*.1' 2 ' 5 .N' ;7H2@ . 1)' ' 76' 71' ; ;.' 7 7 N' 2 ' 5.' G2 28' H. 80' N.8 .N' 6 . ' ' 5.8' 5. .' ;7*.1' 78N' 5 .N' ;7H2@ . 1' I 52' N *.' 5.' G;2@05' 7 .' 82 ' 8' 5.' G7F' 2 ' 02*. 8 6 .8)' HF' I 52 6 ' 7 .' 5.F' G7 N' 5.F' 7 .' G7 N' HF' 7' N. 3 G 28' 2 ' G. 281)' I 52 .' N.826 87 28' *7 .1' I 5' 5.' *7 7 28' 8' 5.' ;237;' ;780@70.1)' 78N' I 52 6 ' I .' P82 I)' @8N. ' 5.' 0.8. 7;' . 6 ' 2 ' 3@; *7 2 ' 2 ' F2 ' 8' 6 78F' G7 1' 2 ' 8N 7)' ' 7 .)' I 5' 71' ; ;.' .7 ' 2 ' 328 7N 28)' 57 ' I 5. .' 7' 7 6 8' 571' 5.' G 2g G. F' 8' 5.' ;78N)' I 5 35' 5.' ;7 I 1' 2 ' 5 1' .; 0 28' N2' 82 ' 7;;2 I ' 2 ' 5 1' 3@; *7 80' I 5' H 1' 2 I 8' 578N1)' 5 ..' N. 3 G 281' G ' G. 281' @H ' 28' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N

!' 9.e;' :)' .0@5 28' h h h ' ^ Q , c' R 52 .' @8N. %' G. 281 T' ' 1' H.; .*.N)' 57 ' GF37 .1' 57*.' N. 6 78N.N' %5.;.' 7 6 . 1)' 2 ' F2 1)' 67F' . @ .' 2' .D35780.' 6 @ @7;' .8070. 6 .8 1' 328N 281)' 78N' 57 ' '571' H..8' 0 78 .N' 8' 26.' 8 783.1 8' I 80)' I 5' G 2G . 2 1' 2 ' 7 6 . 1' 2 ' ;78N)' N. 8 80' 5.' ' / ! ' G2 . 2' 2 ' G 2G . 2)' 78N' @ ;F' 78 I . 1' . 61' 28' I 5 35' @35' @8N. % 7 8 ' 2 ' F2 ' 7 .' 2' 52;N' 5. ' ';! %' * ' 9 9 ' 1' 5.' .878 ' 2 '.*.)' . N.8 7 F' ;78N1)' 78N' 67F' G. ' 8' 835' . @ 7;' 2 ' 5.' G73.' 2 ' 28.' 3@; *7 2 ' 2 ' 7' * ;;70.)' I 52@ ' G 2G. F' ' 6 .781' 7' 28 5)' 7 . ' 5.' G . 3 H.N' G2 751' 6 7F' 57*.' H..8' 2 . .N)' 8' N 780.)' 2 ' 6 78' .8070 80' 2 ' 7' . 6%)' H. 80' 5. . 2 .' .878 ' 73' 5.' G . .83.' 2 ' I 8. .1)' HF' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 7 6 . 1' 2 ';78NE' I ;;' R 5. .' 5.' 378 7 35' 1' 6 2 070.N)' 5. .' I ;;' H.)' 8' 7%' @35' G 2G . 2 1' 2 ' 7 6 . 1' 2 ' ;78N' 57;;' 57*.' G2 I . ' 2' 0 78 ' 87 7)7' 2@ 5' N. 3 G 28' 2 ' G. 281)' 78 I . 80' 2' [1 ' 5.' ;78N1' 2 ' 5.' @8N. % 7 6 . 1' 2 ' F2 1' 2' . @ 80)' 2' 2 5.

8 GG.8N D' '" 5' 5 . '9.;. ;L' 7 76 ..' '$ &

D 7 1' .'7' .G2 1 ; ' 5.' 76 8)

T37 8 P)' dN' 5.'95@N 7)' I52'@8N. 7P.1' 2'3@; 8 7 . 5.' 76 8 1'G 2G. F)' 78N' 2'G7F'5 6' 2' '

78-2 .)' 78N' F;H .' 7' .8 ' 8'P 8N ' &

. 2 F BBBB ' N' 5.' ;7*1' 2 '5 .N' . *78)' I52'7 1' 5.'95@N 7

7 7 'UQ ' ' 1'82 ' 5.'.DG.N .83F' 57 ' ' 6 .78' 2'N 3@ 1'E' H. ' '*.8 @ .' 2'7 6)' 57 ' 5.' 05 '2 ' 5.'G.2G;.' 8' 787 7'2 ' 7;7H7)' I2@;N' 82 ' H.' 8-@ .N'2 ' 8 80.N'HF' 5.'. 7H; 5% 6.8 ' 8' 52 .'G 2* 83.1'2 ' 5.' . 678.8 '9F .6)' 71' . 7H; 5.N' 8' .807;)' 78N'28' 51' N.' 2 ' 8N 7'E' 78N' 57 ' I 5' 7'N . .83.' 8'*7;@.'28;F)' G *7 .'. 7 .1' .D 1'71' 6@35)' 8'.*. F'G7 ' 2 ' 8N 7)' 71' 5.F' N2' 8' 787 7' 78N' 7;7H7

D 7 ' 26' ' <M9 1' ' 28' 5.' .*.8@.1 2 ' E' N7.N 9.G ';2 5)' A]Z\

D 7 ' .G2 '2 ' ' 2NO 28'28' 2 6H7 22)' '9.GWA]Z\)

7 7 'AK' ' 1'5. .' I2 5F'2 ' .67 P)' 52I' 67;;' 7' G2 28' 2 ' 5.';78N'2 ' 5 1'.D .8 *.' :K 37G7H;.' 2 ' H. 80' 233@G .N' 7^' G7NNF' ;78N ' @ ' 2 ' 7' 2 7;' 3@; *7 28' 2 ' 'A)Z[U)AAQ'37I8 .1)' 28;F'K\)]Z\'37I8 .1' 7 .' ' H. 80' 7H3@ ' K'G. '3.8)'2 ' 5.' I52;.' R 5' 5.' .D3.G 28' 2 ' 5 1'326G7 7 *.;F' 67;;' 7N;' 2 ' ';78N)' 78N' @35' ;78N'71' 1'37G7g H;.' 2 'H. 80' I7 . .N'HF';7H2@ ' 26)' I.;;1' 2 ' @88 80' .761)' 5.'788@7;'3@; *7 28'2 ' 5.' 32@8 F'N.G.8N1'28' 5.' 7;; 80' 781' 1' 52 .' 781'7 .' 37 3.'2 ' 7H@8N78)' 5.'3 2G' 6@ 'H.' 378 F'2 'G 2; 3 ' ' 62 ' .>@.8 ;F'57GG.8.N' @8N. ' 5.' @83. 7 8 F'2 ' 5.' .7 281)'G7 3@g ;7 ;F'2 ';7 .'F.7 1)' 57 ' 5.' F2 ' 6@ ' 57*.' 2I8' I 52@ ' .7G 80E' I5 ;.' 5.'G 2N@3.'2 ' 5.' 3 2G1' 5.' N N' .7G)' 6@ '57*.'*7 .N' I 5' .*. F'*7 7 28'2 ' 5.' 37;H8 ' 57 ' 5 1'3 3@6 783. 1' 62 .'2 ';. 1' 5.' 37 .)' .*. FI5. .)' 1' @.'-' H@ ' ' 6@ 'H.' 8 5 1'G 2* 83.)' 8'7' 0 .7 . ' N.O ..)' 1'82 ' 2'H.'N2@H .N)' I5. .' 5.' I52-.'2 ' 5.'3@; *7 28'2 ' 5.'O .7 . 'G7 '2 ' 5.' F2 1' 1 0 .

A[' 8'7'32@8 F' I5. .' 5.'G 2G2 28' 2 '7 7H;.' I7 .' 1'O .7 . 'A578' 5.';78N' @8N. '3@; *7% 28)' '37882 ' H.' .DG. .N' 57 ' ;78N)' G7 3@;7 ;F' O ' 52@HN H.' *7;@7H;.' G 2G. F)' 2 781 . 7H;.'HF' 7;.'2 ' 62 070.' '32@;N'8.*. ' ..' I2 5' 5.%I ; ;.'2 '78' 8N * N@7;' I 5 80' 2'233@GF' ;78N)' 2' G@ 357 .' 5.' .;N' 7; .7NF'233@G .N)' I5 ;.' 2' 6 78F' .;N1' I . .' 2'H.'57N' I 52@ 'G .6 @6)' 28' 7GG; 37 28' 2' 5.'2 3. 1' 2 '02*. 86.8 ' ' 7*2@ 7H;.' 7 .'2 '7 3 % 6.8 '28' 7' .;N'2H 7 8.N'HF'35783.)' 2 '2 5. '6.781)' 2 ' 6G 2*.6.8 1'67N.'HF' 5.' N 00 80' 2 ' I .;;1)' 32@;N' 7;28.' 0 *.' *7;@.' 2 ; 7 8 N ' ' 1'7332 N 80;F' 2@8N)' 57 ' ;78N1' I 5' I .;;1)' 37;;.N'78N' 3;7 ; N' 71'07 N.8' ;78N)' 7 .' 7' *7;@7H;.' G 2G. F)' 78N' 7 .' 781 . .N' HF' 7;.)' 2 '7 .' 62 070.N'L' 57 ' 5.' 233@G783F'2 ' o ' ;78N' 1' 82 '7' 7;.7H;.' G 2G. FE' F. ' 2'N.G *.' 5.' 8N * N@7;'2 ' 5.' .;N' 5.'571' ;280'3@; *7 .N)' I5 ;.' 5.' 328 8@.1' 2' G7F' 5.' .8)' 1' .; ' 78N' 326G;7 8.N' 2)' 71' 78' 7e '2 ' 8-@ 3.

AU ' 5.' 76 .' 857H 78 1' 57*.)' 52I .*.)' 857H .N' 5.' 76 .' F;;:70.1)' 78N' G;2@05.N' 5.' 76 .' .;N1)' 6 .' 66.62 7;' 5.'2GG . 281'2 ' 5.'52@ .' 2 ' FN.)' 78N' G7 3@;7 ;F' 5.' 7NN 287;' 7 ;. 6.8 ' 67N)G' HF' GG22'9@; 7@8)' 67F' 57*.' G 2N@3.N' 7' .6G2 7 F'N. . 28E' H@ ' 5. .' N. . . 1' 57*.' . @ 8.N' 26' 6 .' 2' 6 .' 2' 5. ' .31' . 5. ' 5.' 8N22'2 ' @ @;678' 02*. 86.8 ' 7GG.7 ' @GG2 80' 5. ' 05 ' 8' 5.' 2 ;' 71'G 2G . 2 1' 2'H.' 8N % G@ 7H;.'E' 78N' G 2G . 7 F' 05 ' 2' H.' 7' 05 ' 2' N.678N' I57 ' '.'G 2G . 2 'G .7 .1' 2 '5 1' ;78NX' .*. ' 2'57*.'.D. 3 .N' 5.' 05 ' R 57 ' I71' 7 ' 7 . ;6.8)' 78N' I57 ' I71'.D7N; 28)' I71' I .;;'P82I8' 2' 5.'G7 F'02*. 8 80)' 78N' 52 .'02*. 8.N ' ' 1' @.))' I5. .)' 71'@8N. ' GG22' 9@; 7@8 1' . 08)' .D7N 28' 57N' 82' ; 6)' ;78N.N' G 2G. F' 32@;N' 57*.' 82' *7;@.E' H@ ' I5. .' 7@N' 32@;N' 82 ' 32@8 . 7N;' 2GG . 28)' 7' 52G.' 2 '3578O.' 2 ' 5.' H. .)' 2 ' 87H ; F' 2' . ;;)' G 2N@3.N' @H6 28)' ;;' 5.';27N'H.376 .' 22'5.7*F' 2' H.7)' 78N' .6 0 7 28' 5.' 8;F' 2@ 3.'2 ' .; .)

"& ' ' ;78N' 57* 80' H..8' 0.8. 7;;F' @8N. '7@678 .)' 5.'3 2G'N * N.N'H. I..8' 5.' 3 37 '78N' F2)' 78N'7'0 .7 'G2 28'2 ' ' 8' 5.' 233@G7 28' 2 ' 76 81)' 78N' H. 80' ;. 1'; 7H;.' 2' 7' 2 7;' 7 ;@ .' 2 ' 5.' 3 2G)' 578' o ' ;78N)' ' H.376 .' 7' *7;@7H;.' 78N' 781 . 7H;.' G 2G. F'E' 78N' 571' 8328 .>@.83.'H..8' 781 . .N' 7 '*7 2@1' 6.1) 5 2@05' 8@6 . 2@1'578N1)' 9 83.' 5.' 8 2N@N; 28'2 ' 5.' @ *.F' .8 1' 8' 5.' 2@ 5. 8' N * 28)' I5. .' 5.' 7 .1' 7 .';2I. ' 578' 8' 5.' 82 5. 8)' 5.' *7;@.' 2 ' 5.'G 2G. F' 8' ';78N' 57;1' 328 N. 7H;F' 83 .7 .N' 8 57 'N * 28

A\ ' 'N2.1'82 '7GG.7 '28' .8>@ F)' 57 ' 5. .' 7 .' 8' 5 1'G 2* 83.' 78F' 8N * N@7;' 7 6. 1' I52'233@GF' ;7 O.' 7 61' F' 7 61'7 . 6.78 '82 ' .8 1'H@ ' ;78N ' 7I.87352 F)' 7' .;7 28' 2 ' 5.' N.I78' 2 ' F 2 .)' G2 .; .1' K)J]]' 37I8 .1' 8' 5.' 7 22 ' N N;)' G7F 80' 78' 788@7;' .*.8@.' 2 ' 7H2@ ' dZ)ZZZ' !' 926 .' .I ' 5.7N' 857H 78 1' 52;N' 7 61' 2 ' 7H2@ ' d)ZZZ'35@3P @61' 788@7;' .8 L' H@ ' 5.' .8 ' 2 ' HF' 7 ' 5.' O .7 .EL' 8@6H. 'N2.1'82 '.D3..N' 5 F' '35@3P @61)' 78N'28' 78' 7*. 70.' 6 7F'H.'. 05 '35@3P @61)' 78N'2 '6 78F' 1'71';2I ' 71'28.' 35@3P @6

] ' 5@3P @61' '97 ' 702N71

dd' 78F'233@G . 1' 2 ';78N' 57*.' 82' 2 P' 2 ' 37 ;.)' H@ ';. ' 5. ';78N1' 2'@8N. ' .878 1)' 70 .. 80' 2'O *.' 5.6 '28.%5 N'2 ' 5.'O 2 1'G 2N@3.'E' 5.F' 8N 80' ..N)' 37 ;.)' 78N' ;7H2@ L' 5.'233@G . 1' 7P 80' 5.' . G28 H ; F'2 ' 5.' .8)' 78N' 35783.1' 2 ' L5.' .7 281 ' 5 1' 1' 78' 7 780.6.8 ' 7*2@ 7H;.' 2' G22 ' F2 1' I52' 83@ ' 82' ;P)' 78N' 7 .' 82 '57 7 .N' 2 ' .8 ' ' 1' 7*2@ 7H;.' 2' 52 .' 233@G . 1' 2 ' ;78N1' I52' 57*.' 2 5. ' 6.781' 2 ' ; *.; 522N)' 2 ' I ' 2' ..P' 5.6 ' 5.F' 8..N'28;F' 7 .8N)' 2 ' .8N' 78' 70.8 '7 ' 5.' 6 .' 2 ' .7G 80)' 78N'G 2* N.' 2 ' 5.'G7F6.8 ' 2 ' 5.' N@.1' 2 '02*. 86.8 ' 5.' . ' 2 ' 5.'F.7 ' 5.F'378' 2;;2I ' 5. ' 25. ' 7*237 281

2' d=9m 7'3,, &' 7' 3 ' 1; 3' < 31=5]K1

0 GG.8N D)' 2' dQ

< < 31;!<' ' 4 23 ' ' ' ; ;' ;

8.;2 .N) 8' .G2 ' 2 ' 83 G7;' 2;;.e L2 E' N7 .N' dZ 5' 7 35']2d

2' A Y 5 3 ' # -' 2 ') 7 =

' ' 5.' 328>G. ' 2 ' -8@00@ ' HF' 5.' @ ;@;6 78' G 83.1' 2 ' 5.' <.3378)' 5.' 826 7;' 7-751' I . .' 7;;2 I .N' 2' . 7 8' 8870228N7F)' 78N' 26 .' 2 5. ' N N;1)' 76 2@8 80' 2' 5.' P76@;' .8 ' 2 ' 378 7-2F' G702N71' A\])\dU ' J ' Ui ' 5.F' 5.;N' 5 1' . 2 F' 8'-70..)' ..' 2 ' 7;;' .8 ' 2 ' .*. 7 '0.8. 7 281 ' 5.' 6 .' I 5.8' G. 53@ 5' I 71' ' 6G2 .N' 1' 82 ' 7 3. 7 8.N ' ' 7GG.7 1)' 52 I .*.)' 2' 57*.' H..8' G .* 2@1' 2' A\[J'E' 2 ' 5.' 75 7 7' 35 . 1)' 787' 78N' 9@N7H75)' 7 * 80' 8' 57 ' F.7 ' I 5' 78' 7 6 F' 7 ' -8@00@)' 2' G7F' 5. ' N.*2 281' 7 ' 5.' G70GN7' 2 ' @6G ' 5.' 7-75)' 8 ;.7N' 2 ' I 7 80' @G28' 5.6' 7H 328N.NE' 2 ' I 5 35' .7 25' 5.F' N.G *.N' 5 6 ' 2 ' 26 .' 67;;' N 1)' 78N' ;;' 6 7P.' 5 6 ' G7F)' ' 1' 7 N)' 5 1' ' G. ;53@ ;' 2 '378 7 2F' G702N71 \ ZZZ ' 8' A\\U' < FN. ' 7 .N' 5.' G. ; 3@ ;' 2' Ad)ZZZ' G702N71)' 78N' 7; 2' ; G@;7 .N' 57 ' 5. 7-75' 52@;N' . *.' I 5.8' 37;;.N' @G28)' I 5' A)ZZZ' 22 ' 78N' AZZ' 52 .' 7 ' 5 1' 2 I 8' . G.8 .)' .Dg 3.G ' H7 7)' I 5 35' I 71' 2' H.' G7 N' HF' 5.' 3 P7 ' 8' A\]Q' GG22' .8 . .N' 8870228N7F)' .Dg G.;;.N' 5.' 7-75)' H@ 8.N' 5 1' G7;73.' I 5' 7;;' 5 1' .32 N1)' 78N' 788.D.N' 5.' N N ' 2' 5.' 3 P7 ' ;78N1 ' 5.' 7-75)' 28' 5.' 326 6 .83.6 .8 ' 2 ' 5.' 328 .N. 7 .' I 7 ' 8' A\JZ)' 707 8;;' GG2N' 9@; 7@8)' 707 8' . _.N' 5.' N N;)' H@ ' I 71' N *.8' 2@ ' 8' A\Jd' HF' @6 6@ ' @;' < . .8' C578 ' .' 67N.' 5 6 .;' 67 . ' 2 ' ' 707 8' 8' A\JJ)' 78N' N N' 8Q ' @H6 ' ;;' 5.' I 71' 326G.;;.N' HF' 5.' 7GG 2735' 2 ' 5.' 7 6F ' 5.' N. I 78' 2 ' F 2 .' 22P' 5.' 67870.6 .8 ' 2 ' 5.' 32@8 F' 26' 5 6)' 78N' 07*.' 5 6 ' 7' 628 5;F' 7;;2 I 783.' 2 ' d)222' @G..1)' I 5 35' I 71' .N@3.N' 2' A)UZZ' @G..1' I 5.8' 8870228N7F' I 71' 0 *.8' 2*. ' 2' 5.' _76 E' 78N' ' 1' 82 I ' 328 8@.N' 7 ' 5 1' 7 .' HF' 2 N. ' 2 ' 02*. 86.8 ' ' 5.' 7-75' 1' 7' 678' 2 ' *. F' 6.78' 37G73 F)' ; ;.' .62*.N' 26' N 2 6 ' 1' 28' I 71' 2' ;;' .7 .N' HF' 5 6)' 57)' 5 8P 80' H 1' ; .' 8' N780.)' 5.' 571' ;.N' 2 ' . @0.' 2' 28.' 2 ' 5.' 75% D7 7' _.6 8N7 1)' HF' I 526 '5.' 1' @GG2 .NE' 2 ' H 1' 7 5. ' 7;;2 I 1' 5 6 ' 82 5 80

2' d Y 53! < ' 73 ' 2 ' <

5.' 783. 2 ' 2 ' 5.' 76 ;F' I 71' <7N7G75)' 5.' 7;; 7 ' 2 ' I 2' * ;;70.1' 8' 7 G285.;;F)' I 52)' 28' 5.' N 2;@ 28' 2 ' 5.' -8@00. ' .6 G .)' 32;;.N .N' 7' . I ' 2;;2 I . 1)' 78N' . _.N 7' G7 ' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' N N;1 ' .' I 71)' 52 I .*.)' I 5' 62 ' 2 ' 5.' G. F' 35 . 1' I 52' 7 .N' @G' 7 ' 57 ' 6 .)' 2H; 0.N' 2' @H6 ' 2' 5.' P 80' 2 ' .-7G22)' 2' I 526 ' 5.' G7 N' 7' G. 53@ 5' 2 ' KUZ' G702N71)' 78N' .8N. .N' . * 3.' I 5' AZZ' 6 .8 ' 1' @33. 2 1' 7GG.7 ' 2' 57*.' 7P.8' 7N*78 70.' 2 ' 5.' N. ' N 8.' 2 ' 5.' .-7G22 'G2 IN. ' 2' .D .8N' 5. ' . 2 FE' 2)' H. 2 .' 5.' 328>@. ' 2 ' 57 ' P 80N2 6 ' HF' @ .8_.H.)' 8 ;.7N' 2 ' K\' * ;;70.1)' 5.F' 57N' [QZ)' 2 ' I 5 35' 5.' P76@;' .8 ' I 71' ' 702N71' d\Z)]QJ)' % 2 ' I 5 35' 5.F' G7 N' 7' G. 53@ 5' 2 ' 28;F' [)dZZ' ' 702N71!' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 5.' ;7 ;' 3.8 @ F)' 5.' G. 53@ 5' I 71' 7 .N' 2' ' 702N71'])dZ]' E' 78N' 7H2@ ' UZ' F.7 1' 7 . I 7 N1' ' I 71% 7 .N' 2' ' 702N71' dd)JZ])' I 5 35' I 71' G7 N' G7 ;F' 2' 2 7 ..' 2 I)' 78N' G7 ;F' 2 5.' 87H2H' 2 ' 9. 7E' H@ H.; N.1 5.' G. 53@ 5)' 5.' GG; 07 1' I . .' @H-.N.N' 2' .>@.8 ' .D7N 281' HF' 5.' 75 7 751)' 2 ' I 2' 2 ' N ..' ;73P1' 2 ' @G..1' 7 ' 7% 6 .' 5.F' 57N)' 52 I .*.)' 8' 5.' 76 .' 8 .)' 7NN.N' 328 N. 7H;F' 2' 5. ' .*.8@.)' HF' 5.' ._@ .' 2 ' Jd' * ;;70.1' H.;280 80' 2' 5.' _.g 6 8N7 ' 2 ' :.8 6@;;7)' 782 5. ' G. F' 35 . ' 5.''G. 53@ 5' I 71' D.N' HF' FN. ' 7 ' ' 702N71 \d ZZZ)' 78N' 328 8@.N' I 52@ ' 7; . 7 28' ;' A\]Q)' I 5.8' GG22' @HN@.N' 5.' G 2* 83.)' 78N' .8 ' 5.' G2; 07 ' @ I 7G75' 7 ' G 28. ' 2' 9. 807G7 76)' I 5. .' 5.' N .N

' 8' A\Jd)' 7 . ' 5.' G.73.' 2 ' 9. 807G7 76)' I 5.8' . . 76 ' 52 I ' I 71' 28' 5 1' 6 7 35' 2' 5 1' 2 I 6' 32@8 F)' 5.' G . .8 ' G2; 07 ' I 71' G . .8 .N' 2' 5 6 ' 71' 5.' 5. ' 2 ' 5.' 76 ;F)' 78N' R71' HF' 5 6 ' N .N.N' 2' H.' 8 7;;.N' E' H@ ' 5.' G2; 07 ' R 5' 5 1' ' G7 F)' I 71' 2H; 0.N' 2' ;F' 7' . I ' N7F1' 7 . ' HF' 5.' 7N*783.' 2 ' 28.' 2 ' 5.' 9@; 7 6 1' N. 7356 .8 1 ' .' 707 8' 22P' G . 28' 2 7 %' G285.; F)' 28' 5.' 7;;' 2 ' 9. 807G7 76 E' H@)' 71' 5.' 376 .' 8' 2' M.8. 7;' 7 1)' I 5' N ;' 5 1' 2;;2 I . 1)' @G28' 5.' ' @6 6 281)' ' I 71' 52@05 ' 57;' 5 1' 328N@N' .8 ;.N' 5 6 ' 2' G7 3@;7 ' 7*2@ F' '-705.. ' 2 ' dZ)ZZZ' ' 702N71)' I 5 35' 5.' 2; 3 .N)' I 71' 0 78 .N' HF' 5.' N. I 78' 2 ' F 2 .)' 28' 5. ' .326 6 .8N7 28' 2 ' 5.' 0.8. 7;E' 78N' 5>' 7 780.6 .8 ' I 71' 7GG 2*.N' HF' 5.' M2*. 82 ' M.8. 7;' 8' 32@83 ;

5.' G . .8 ' G2; 07 ' N2.1' 82 ' 7GG.7 ' 2' 57*.' 57N)' G .* 2@1' 2' 5 1' 78 7N 28)' 78F' I .;;% 2@8N.N' 3;7 6 ' 2' 5.' @33. ; 28 ' 5.' 7 5. ' 2 ' <7N7G75)' 5.' ' G2; 07)' 57N)' HF' 7' .328N' I .)' 2@ ' 281)' I 52' 2H 7 8.N' 2 8' <7N7G75' 5.' F ;;70.' 2 ' @ -.857;;' 8'-705..)' 2 ' 5. ' @H% .83. ' R 5.8' 5.' N .N' ; 8.' 7 ;.N)' ' I 71' @ @7;' 2' @GG;F' 5.' *73783F' HF' 7P 80' 28.' 2 ' 5.' N. 3.8N78 1' 2 ' 5.' 2@ ' 281' 2 ' 5.' .328N' 67 70.' 26' 5 1' * ;;70.)' @ I 7G75' 7)' I 52' N .N' 8' 328 8.6 .8 ' 7 ' 9. 807G7 76)' I 71' 8' 5 1' 6 788. ' 7N2G .N' 8' A\Q\)' HF' 5.' I N2 I ' 2 ' 5.' 2 6 . ' G2; 07)' 926 ' 957P. ' 7 0)' I 52' 57N' N .N' I 52@ ' ;@. ' 5.' G . .8 ' 678' 1' 7 N' 2' H.' 5.' 28' 2 ' @F7G75)' 5.' H 2 5. ' 2 ' 5 1' @ I 7G75E' I 5 35)' .*.8' ' @.)' I 2@;N' 0 *.' 5 6 ' 82' 05 ' 2' 5.' 85. 783.)' H.37@ .' 5.' 05 ' 2 ' @ I 7G75' I 71' 3 .7 .N' 2;.;F' HF' 7N2Gg 28 ' 5.' G . .8 ' G2; 07 ' 32@;N' 57*.' 57N' 82' ;.' 57 ' I 2@;N' 82)' 8' 7' @G. 2 ' N.0 ..)' 57*.' H.;280.N' 2' 5 1' 7 5. ' @F7G75E' H@ ' 5.' 7 5. ' 57* 80' H..8' . ' 7 N.)' 52 I 1' 57 ' 8. 5. ' 2 ' 5.6 ' 57N' 78FE' 57 ' 5.' ; 8.' I 71' .D 8N)' 78N' 57 ' 5.' H 76 81' I 52' 57N' 5.;N' 5.' G 83 G7;'

2;' @8 2 1' .62g 78N@6' 2 % 2;07 1' 2 ' 5.' .N.N' < 1

[k' L ' ' ' 2 3.1

]KQ GG.8N D' '" 5' ' ' 5.' 9.;. ' 2 6 6 ..' ' K

2;' @8 2 1 .62%' 2 3.1'@8N. ' 2 6 . 'G2; 07 1' . '@G' 7'52F)' 6 . .;F' 2 ' 5.'G@ G2 .' 2 ' . 7 8 80' 5.' 67870.6.8 '
2 '7 7 1' 8' 5. ' 2 I 8' 578N1
5.' .N.N' < 3 1 ' 9HF' 5 1' 6 .781' 57 '_. 6 8N7 1' 7 .' .*. F' I 5. .' 2' 5.'3 P7)' H.37@;.' 5.
2' ' 35 . ' . *78 1)' 8' 2 N. ' 2' .3@ .' 5. ' 2 I 8' @7 281)' I 5 35' 7 .' 0.8. 7;;F' 5. .N 7 F)' I 5.8g
.*. ' 5.' ; 8.' 1' .D 8)' 7P.' 37 .' 2' H 80' 2 I 7 N' 7' 35 ;N' 2 6 ' 2 6 .' >@7 . ' 2 ' 2 5.

2 'K 'Y 3 ' 3 F') 3 ' 7

5.' 2@8N. ' 2 ' 5.' 7 6 ;F)' .887G75' 7 0@.)' 2 '5 1' . * 3.1' 8' . _ 80' 7' .H.;; 2@1'35 .)'
I 71' .I 7 N.N' HF' 35. ' 7F.;)' 2 ' -8@00.)' I 5' 7'G. 287;'-705.. ' 2 ' 2@ ' @6 6@ 1)' 2 '
6 7078 .1)' *7;@.N' 7 ' 5.' P7 6@;' .8 ' 2 ' 7526 .N' 9575)' G702N71' AU)KZZ' 78N' 7; 2' 782 5. '
-705.. ' 2 ' I .;*.' 6 7078 .1)' 2 ' 5.' P7 6@;' .8 ' 2 ' 7526 .N' 9575)' G702N71' KU)AUZ)' 2 ' 5.'
. * 3.' 2 'UZZ' 52 .' 78N' KZZ' G.281 ' 2@ ' 2 ' 5.' 6 7078 .1' I . .' . @6 .N' HF' 5.' .-7G22 '
P 801)' 78N' 2 ' 5.' .6 7 8N. ' 5.' G2; 07 ' I 71' 2' G7F' 7' G. ;53@ 5' 2 ' dZ)ZZZ' @G..1)'78N' . *.'
I 5' KZZ' 52 .' 78N' d)ZZZ' G.281 ' 8N. ' @ .80_.H.' 782 5. ' 6 7078 .' I 71' . @6 .N' Ü 51'
. * 3.' I 71' .N@3.N' 2' A)ZZZ' G.281)' 78N' 5 1' G. 3@ ;' 7 .N' 2' UZ)ZZZ' @G..1 ' .' 67N.'
5 6 .; ' 6 7 . ' 7' . I ' F.7 1' 7 . I 7 N1' 2 '9@8N22 ' -' H@ ' 9@NN7-..' M2 G@8F' 8% F09)' 22P' 26'
5 6 'H2 5' 9@8N22 '78N' 22 78)' 78N' 2 3.N' 5 6 ' 'G7F'. 05 ' F.7 1' 352@ ' 8' A\[d' 5.' G2; g
07 1' 2 ' 5 ;.N 220' 78N' 7 G2 5.;;F' GG.N' 5 6 ' 2 ' 7;;' 5 1' G2 ;. 281)' .D3.G ' 5.' 80;.'
6 7078 .' 2 ' . 7 6 @;;7)' 2 ' I 5 35' 5.' G7 N' 7' G. ;53@ 5' 2 ' d)ZZZ' @G..1)' 2' 5.' 75 7 751 '
8' A\Ud' 5.' I 71' .8 .;F' @H-.N .N' HF' 5.' G2; 07 ' 2 ' 5 ;.N 220)' I 52'2H; 0.N' 5 6' 2' . *.'
I 5' UZZ' G.281)' 78N' 2' .6 '5 1' G. ;53@ 5' 5 2@05'5 6)' 8' A\Q\)' I 5@8' 5 ;.N 220'H.376.'
H@ 7 F' 2' FN.)' 5.' G2; 07 ' 2 ' . 7 6 @;;7' 57* 80' 326 G;7 8.N' 2' 5 6 ' 2 '5 1' 57* 80' H..8'
N.G *.N' 2 ' 5 1' 85. 783.)' I 71 ' 8' 57 ' 7332@8)' G@ ' 2' N.7 5' HF' 5.' G2; 07 '2 ' 5 ;.N 220 '
5.' 28' ;.N' 2' 92;7G22)' H@ ' . @ 8 80' 78N' G. 2 6 80' 26 .' . * .' 2' FN. ' 7 ' 5.' ; .O.'
'2 ' 5 ;.N 220' 8' A\\\)' 5.' I 71' .% 8 7 .N' 8' . 7 6 @;;7)' 2' G7F' 7' G. ;53@;5' 2 ' A)UZZ' 7g
N 71' 702N71)' 78N' 7' 8@__. 2 U22 ' .' 7332 6 G78 .N' FN. ' 8 2' 5.' 7 87 3' 8' A\]Z)' I 5
A)ZZZ' G.281' 78N' G2' 52 .)' I 5 35' I . .' G7 N' HF' 5.' 3 37 ' 8' A\]\' GG22' . @6 .N' 5.'
N N;)' 78N' 37 .N' 5.' G . .8 ' G2; 07 ' 2' 9. 807G7 7 6)' I H. .' 5.' 7GG2 8 .N' 5 6 ' 7' H@P;5)'
I 5' 7' 6 28 5;F' 7;;2 I 783.' 2 ' KZZ' @G..1E' H@ ' H. 80' 7;7 6 .N' HF' 7' .G2 ' 2 ' 5.' 9@; 7@8 1'
8 .8N 80' 2' 3 3@6 3 .' 5 6)' 5.' ;.N' 8.D ' F.7 ' 2' 92;7G22 ' .' . @ 8.N' 78N' . _.N' 51'
N 'N@ 80' 5.' 376 G7 08' 2 ' A\JA)' 78N' G7 N' 7' G. ;53@;5' 2 ' dZ)ZZZ' @G..1' 2' 5.' 75 7 g
751)' H@ ' I 71' .DG.;;.N' 7 ' 5.' G.73. ' .' 5.8' I .8 ' 2' FN 7H7N)' I 5. .' ' H.; .*.' 5.' .3. *.N'
2 6 .' G.8; 28 ' 'R .8' . 6 @;;75' I 71' 6 7N.' 2*. ' 2' 5.' _7 6)' 8' A\'JJ)' 5.' I 71' 7;;2 I .N' 2'
.8 ' 57 ' N N;' 7 ' 1' @;;' *7;@.E' H@ ' 57* 80' 7;;.8' 8 2' 7 .7 1)' 78N' H. 80' 7GG .5.8; *.' 57 '
5.' I 2@;N' H.' . _.N' 78N' 8.N)' I 5.8' 5.' 32@8 F' I 71' 7H2@ ' 2' H.' 781 . .N' 2' 5.' 26 G78F)'
5.' 22P' . @0.' 8' F 2 . ' .' 571' ; 83.' . @ 8.N)' 78N' 1' 82 I ' 2; 3 80' 78' 7;;2 I 783.' 2 ' 5 1'
6 7 8 .8783.

2 '[Y 'e

5.' 783.;;2 ' 2 ' 5.' 7 6 ;F)' 7;@N' @8 6 7' 7 0@.)' 5.;N' 5.' 2 3.' 2 'N. I 78' @8N. ' 5.' F.;1'
2 ' -8@00. ' .' 57N' *.' 281' I 52' 7 . I 7 N1'. 7H; ;H.N' *.' N . .8 '_. 6 8N7 .1', ' @;%'
;7G75' 7 0@.)' 8' .;;7 E ' @NN7; 8075' 7 6 7G75' 7 0@.)' 8' 28N@GG ' 78N' C@88 P7;E' <.%'
I 7G75' 7 0@.)' 8' @8N 7;E' @;; 75' 7 0@.)' 8' @8N ' 8@8 G22)' I 52' @33..N.N' 2' 5.'
2 3.' 2 'N. I 78E' 78N' 8P 1' 7 0@.)' 8 5. 7G. '78N' 5 80;.G@

@;;7G75' 7 0@.)' 2 ' .;;7)' .8-2F.N' 7' G. 287;'-705.. ' 2 ' KU' * ;;70.1)' 78N' 5.;N' \U' 6 2 .)'
I 5' 5.' . 6 G;2F 6 .8 1' 2 ' ; 6 7' 02@)' 78N' 5.' @; 2261' 7 735.N' 2')' 2 ' 5.' . * 3.' 2 ' d)ZZZ'
G.281 ' 5.' .-7G22 ' G 83.1' 6 G2 .N' 7' G. ; 3@;5' 28' 5 6 ' 2 ' ' 702N71' X\U2E' 78N' 7 .N'
5 1' . * 3.' G.281' 2' K)ZZZ ' %
& 1' G. 287;'-705.. ' I 71' . @6 .N' @8N. % @ .80_.H.E' 5 1' G.281' D.N' 7 ' d)UZZ)' 78N' 5 1'
G. ;53@;5' 7 ' ' 702N71' K)UZZ ' 8' @;;F' AAKd)' 5.' 75 7 751' 6 G .N' 7' 352@ ' 2 ' @G..1
U)ZZZ ' 8' AAUA' 5.' . * 3.' 2 ' G.281' I 71' . 6 .N)' 78N' 5.' G. ;53@;5' 7 .N' 2' @G..1' [Z)ZZZ%'
8' A\\U)' I 5.8' FN. ' 22P' .;;7)' 5.' G2; 07 % 6 7N.' 5 1' . 37G. ' .' . @ 8.N' 78N' ;.* .N' 328g
H@ 281)' 8' A\JA)' H@ ' I 71' N *.8' 2@ ' 5.' F.7 ' 2;;2 I 80)' 78N' 1'; 83.' N.7N
) .' I 71' N. 3.8N.N' 2 6 ' 7' N 78 ' . 6 7;.' H 7835' 2 ' 5.' 7 6 ;F)' 78N' I 71' 7N2G .N' HF' 5 1' G .%'
N.3. 2 ' I 52' 57N' 82' 35 ;N .8 ' .' 7; 2' 571';. ' 82' @.' E' 78N' 52@05' 2 6 .' G . .8N. 1' 57*.'
7GG.7 .N)' 5. .' 1' 8' 7 ;' 82' 5. ' 8' .D .83. ' 1' I N2 I)' I 52' I 71' 2 3.N' 2' 7H 328N' @8N. '
5.' F 2 .' 02*. 8 6 .8)' 571' . @ 8.N ' 95.' 571' 78' 7N2G .N' 2 ;E' H@)' 71' 5.' 1' 82' .;7 28' 2 '
5.' 783 .8 '; 8.)' 5.' 378' 57*.' 82' 3;7 6 ' 2' 85. ' 78F' 7;;2 I 783.' 57 ' 6 7F' H.' 0 78 .N' 5. 'N@ 80'
; .

' " ? < % " ' ((.# 5 (

. 6 7G75' 7)' 5.' 783.;;2)' I 71' 7;; 7 ' 2 ' 5.' * ;;70.' 2 ' M28328N;75' 8' 7@ '
8' 5.' 7;;' 2 ' 5.' -8@00. ' 02*. 8 6 .8)' 5.' 32;;.N;.N' UZZ' 6 .8' 78N' I .8 ' 2' M2;328N75)'
I 5. .' 5.' I 71' .6 G;2F.N' 6 78F' F.7 1)' 78N' 7 . I 7 N1' '2H 7 8.N' 5.' P7 I .;' 2 ' 5.' N N;1'
2 ' N28)' 782@;)' M@N I 7;)' 7352 .' 78N' H;@N0@;)' 78N' . *.N' I 5' UZZ' 6 .8) 5.' 7 .'
2 ' P7 I .;' I 71' 28.' G. ' 3.8)' 28' 5.' 3 37 ' .*.8@.)' 78N' 28.' 3 2 .' 2 ' 0 7 8' 26' .735' * ;;70.%'
8.' 2 ' 5 1' N. .8N78 1)' @N7G75' 7)' . *.N' @8N. ' 7@80_.H.)' 78N' G 23@ .N' 26' 5 6'
7' 328 6 7 28' 2 ' 5.' P7 I .;)' 78N' 5.' N N;1' 2 ' C2 328N75' 78N' 7G 7;)' . 6 7 .N' 7 '
P7 6@;' ' 702N71' AU)[[K)' 2 ' 7' .8 ' 2 ' ' 702N71' AK KdU)' 78N' 5.' . * 3.' 2 ' UZZ' 6 .8 '
2G5' :75' 8@.N' 5.' N ;; N;1' 2' 5.' G2; 07 '28' 5.' 7 6 .' . 6 1' 71' H. 2 .' 'G7 28)' 7 '
5 1' 6 .)' 22P' G;73.' H. I ..8' I 2' H 7835.1' 2 ' 5.' 7 6 ;F)' 5.' 28.' 0. 80' C2 328N75)' 78N'
5.' 2 5. 'C7G 7;' 8' :@8.' A\\Z)' 7 7;. ' :@80)' H. 80' @87H;.' 2' .8 2 3.' 5.' G7F6 .8 ' 2 '
5. ' G. ;53@;5)' 37;;.N' 8' FN.)' I 52' .N@3.N' 5. ' 2 1)' 78N' N.; *. .N 2.6 ' 2' 5 6%'
5.' G2; 07 1' . 37G.N)' H@ ' 5.' I ' H 2 5. 1)' 7N7G75' 78N' . 6 7G75)' 2 ' C2 328N75)'
I 7 .N' 2 ;' FN. ' 8' A\\K)' I 52' 07*.' 5.6 ' 26 .' .87@61' 8' M22 F)' I 5. .' 8N7G75' N .N'
. 6 7G75' 7332 6 G78 .N' 5 6 ' 2' 5.' 7 87 3 ' 78N' I 71' 7GG2 8 .N' 28.' 2 ' 5.' C ;;7N7 1' 2

32)' 8' I 5 35' @7 28' 5.' N .N ' 1' 6 2 5.)' I 52' 57N' . 6 7 8 .N' 8' N28)' 2H 7 8 .N' 8' WWW-' 2;' @8 21' . 62g 78N@6' 2 ' 2; 07 1' 2 ' 26' 7 ;7;. ' :@80)' 5.' N .7 ' * ;;70.' 2 ' @;0@. 75' 8' -705.. ' ' I 71' 7P.8' 26' 5. ' 8' 5.' .N.N < 1 A\]])' I 5.8' 757H@ ' :@80' 07*.' 5. ' C2 328N75' 8' .8 ' 2 ' 378 7 2F' G702N71' AK)ZZZL' 28' 5. ' N.7 5' 5.' 2;;2 I 80' F.7 ' 5.' I N2 I 1' 2 ' 5. ' I 2' 281)' 7N7G75' 78N' .887G75)' .8 .N' ' ;;' \J=U)' I 5.8' ' I 71' G;73.N' @8N. ' 5.' N .7 ' 7@6 ;N7 1)' 78N' @;07 75' %* 71 707 8' 0 *.8' 2' 5.' I N2 I 1' 2 ' 5. ' 6 7 8 .8783. ' 1' P7 6 @;' .8 ' 1' 378 7 2F' G702N71' KQU ' 1' G . .8 ' .8 ' 1' 378 7 2F' G702N71' UKQE' H@ ' ' 57*.' . @6 .N')' 78N' 5.' I N2 I 1' 82 I ' .3. *.' 7' G.8 28' 26' 5.' .8 ' 2 ' 378 7 2F' G702N71' QZZ ' 5 .F' 57*.' 7; 2' .87@6 1' G 2N@3 80' 7H2@ ' 378 7 2F' G702N71' \]' 6 2 . '

2 % , < #) '5))# ('78N' ((

R 5.8' 5. N; N' I 71' .N@3.N HF FN.)' 71' 6 .8 28.N' 8' 2 ' U)' 5.' G2; 07 ' 52 7' 7N7!' G75)' 5.8' 7' H2F)' . 37G.N' -' H@ ' H. 80' H 2@05 ' H73P' HF' 5 1' .;7 281' 8' \\\(' 7 7;. ' :@80' 07*.' 5 6' 5.' I 2' * ;;70.1' 2 ' 7N7;6 @8N.. ' 78N' C@88@P' 2 ' 5 1' 6 7 8 .8783.)' 78N' H2 5' C7 328N75' 78N' C7G 7;' 328 8@.N' @8N. ' 5.' 357 0.' 2 ' 7@6 ;N7 1' ;;' A\]])' I 5.8' 757H@ ' :@80' 07*.' C7G 7;' 8' .8 ' 2' 7N7G75)' 2 ' 378 7 2F' G70 ' QUZZ ' 7N7G75' 7 ' N .N' 8' A\JZ)' ;.7* 80' I 2' I N2 I 1)' 28.' 2 ' I 5 35' I 71' I 5' 35 ;N' 2 ' M2G7@;' 7)' I 52' N .N' 8' AW__% ;' 7N7G75 1' N.7 5' 5.' I N2 I 1' I . .' 7;;2 I .N' 7' G.8 28' 2 ' AZZ' @G..1' .735E' H@ ' C7G 7;' 328 8@.N)' 2' H.' .8 .N' 8' 5.' 87 6 .' 2 ' M2G7@;' 7 ' HF' 5 1' @83;.' C ; 22' 7 -' 2 ' @8N 328N75)' ;?' A\JQ)' I 5.8' ' I 71' 0 *.8' 2*. ' 2' 5.' . .7 ' 7@6 ;N7 1 ' 8' A\J]' H2 5' C7G 7;' 78N' 2 328N75' I . .' .8 .N' HF' @8 22 ' @;' <2@;75' 2' 8.' 97 6 H7F75' 78N' +7;;6 @88)' G2; 075' 2 ' @8N 328N75)' I 52' I 5 ' 5.;N' 5 1' .8 ' 8' A\JJ ' C7G 7;)' I 5.8' 5.' 57N' 2 .N' 5 8 .;)' I 71' 7P.8' E' H@ ' 5.' . 37G.N' 2' 782@;)' 26 ' I 5.83.' 5.' . @ 8.N' 7 . ' 0. 80' 32 I ;.)' 78N' I 71' . 2 .N' 2' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5.' N N;1)' 28' 70 .. 80' 2' G7F' @G' 7;' 7 .7 1)' 78N' 7' 8@__. ' 2 ' AK)ZZZ' @G..1 ' H2 5' N 3;1' 7 .' 82 I ' G;73.N' @8N. ' 7@6 ;N7 1)' 78N' 5.' I N2 I 1' .3. *.' 5. ' 2;N' G.8 28' 2 ' ;2 ' @G..1' .735

& 2 '\ , 55$ = 4 = ' 0 3 ' ' ' X

8N. ' 5.' -8@00 ' 02*. 8 6 .8 ' @;;7G 75' 7 ' I 71' P7 I .;07 ' 2 ' <22N P228N75' 7 N' @8N 328N75E' 5.' 57N' I 2' 281)' 2' 28.' 2 ' I 52 6)' 7 6 75' 7)' 5.' ;. ' @8N P28N75)' 78N' 2' 5.' '2 5. ' 7G75' 7)' <22N 328N75 ' 2 5' 2 ' 5.6' .8 .N' 5. ' N 3;1 ' 7G7;)A' 7 ' I 71' 7 .N' HF' 5.' P7 6 @;' 7 ' 378 7 2F' G701' A)Ad\)' I 5 35' 5.' G7 N' ' 70 ' KdU)' 78N' . *.N' I 5' dZZ' G.281 ' 5.' . * 3.' I 71' .6 .N' !HF' 2G5' :7H)' 78N' 5.' G. 53@;5' 7 .N' 2' ' 701' A)Zd[)' 7 ' I 5 35' 78N7 N' ' 571' .*. ' 83.' .6 7 8.NE' H@ ' 71' 5.' P7 I .;' 1' 82 I ' 2G)' 78N' 5.' N NH' & F .;N1' 28;F' 378 7 2F' G702N71' JdK'-' 7' @6 ' 2 ' 378 7 2F' G702N71' [UZ' 1' 7;;2 .N' 2 ' 5.' 6 7 8!)' .8783.' 2 ' 5.' G2; 07)' 78N' 5.' 1' 2' G7F' 5.' H7;783.' 2' 02*. 8 6 .8 ' * '

2 '] ? ' / / ('

5 1' G2; 07)' 71' 6 .8 28.N' 7H2*.)' 1' 5.' 7 6 .' 7 6 ;F' 71' 2%' \%-' 5 1' 78.. 2)' 7 6 75' 7 ' 5.;N' 5 1' N N)' P7 6 @;' 378 7 2F' G702N71' A)ZKU' @8N. ' 5.' -8@00@ ' 02*. 8 6 .8)' 2 ' 7' .8)' 2 ' 378 7 2F' G702N71' AQd)' 78N' 5.' . * 3.' 2 ' % 22' G.281 ' 5.' . * 3.' I 71' . 8 .N)' 78N' 5.' G. 5.@ ' 7 .N' HF' 2G5' :75' 2' 378 7 2F' G702N71' KZZ)' 7 ' I 5 35' @6 ' ' 571' .*. ' 83.' 328 8@.N ' 5.' G2; 07 ' 82 I ' ' .3. *.1' 378 7 2F' G702N71' []A' 26' 5.' .8 ' 2 ' 5 1' N -' 78N' G7F1' 5.' . ' 2' 5.' 7@6 ;N7 F

2 'J , %) / ('7 (' $)

5.' 78.. 2 ' . *.N' @8N. ' 5.' .-7G22 ' 02*. 8 6 .8 ' I 5' AZZ' G.281)' 78N' 5.;N' < . I 78328%' N75' 2 ' 7' G. 53@ 5' 2 ' 378 7 2F' G702N71']Ad ' U ' 1' 28 ' 7* 80' H..8' .8070.N' 8' 2 7.' N @ H783.1' @8N. ' 7 . ' :@80)' I 71' 7P.8' 78N' 3 3@6 3 .N ' 5 ..' 2 ' 5 1' * ;;70.1' I . .' . @6 N)' 78N' 5.' .6 7 8 80' 5 ..' 0 *.8' 2' 5 6' 2 ' 7' G. 53@ ;' 2 ' 378 7 2F' G702N71']Ad ' 7 ;7;. ' :@80' . 2 .N' I 2' 2 ' 5.' * ;;70.1)' 78N' D.N' 5.' .8 ' 2 ' 5.' *.' 7 ' 378 7 2F' G702N71' A)Ud\ ' U ' .' .H.;;.N 8' A\Q])' I 71' 7P.8' 78N' P.G ' 8' G 28' ;;' A\]U)' I 5.8' 5.' I 71' .;.7 .N)' 78N' 5 1' *.' * ;;70.1' . 2 .N' 2' 5 6' 7 ' 5.' 2;N' .8 ' HF' 257H@ ' :@80E' 5.' N .N' 8' A\JU ' 5.' G . .8 ' G2; 07)' @ ;.8' 7 0@.)' 1' 28;F' 2@ ..8' F.7 1' 2 ' 70.E' 5.' .3. *.1' 378 7 2F' G702N71' dK[' 2 '5 1' 6 7 8 .87 3.)' 78N' 5.' * ;;70.1' 7 .' @8N. ' 5.' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5.' G2 7 ;1

2 'AZ , ' / 2)) (' $/3

7@G75' 7)' 5.' 78.. 2 '2 ' 5.' G2; 07 1' 2 ' 7 I 7G22 ' 2N;7;35. 22' 78N' 2;7G ;;..)' . *.N' 8N. ' 5.' -8@00@ ' 7F.;1' I 5' [UZ' G.281)' 78N' 2H 7 8.N' 5.' N ' 2 ' <2 87;)' 8' -705..)' 2) 5 1' G7F6 .8)' 2 ' I 5 35' 5.' 7F.;' *7;@7 28' I 71' 7N 71' G702N71'])\\J)' ' ' 8' 5.' 328>@. ' 2 ' 5.' 32@8 F' HF' 5.' FN 7H7N' P 801E' 5.' I 71' 7;;2 I .N' 2' . 7 8' 5 1' -705.. E' 28' 32 ; ' .N 28' 2 ' . * 80' I 5' 22' G.281 ' @ ' 5.' P7 6 @;)' I 5 35' I 71' 5.8' D.N)' I 71' 28;F' 7N 71' G702N71' U)QdU ' :' 7H2@ ' 28.% 2@ 5' H.;2 I ' 5.' -8@00@ ' 7 ;. 6 .8)' I 5 35' I 71' G 2H7H;F' 2 I 80' 2' 5.' 7*70.1' 2 ' 5.' I 7 ' 8' A\ZZ' 5.' . * 3.' I 71' .N@3.N' HF' @ @80_.H. 1' 2 3. 1' 2' KZZ' 6 .8)' 78N' 7' G. 53@ 5' 6 G2 .N' 2 ' 378 7 2F)' G702N71' d)d\U ' H2@ ' 5.' F.7 ' A\Ad' 5.' G2;;7 6 ' I 71' N * N.N' 7 6 280' 5.' 5 ..' N . .8 ' H 7835.1' 2 ' 5.' 7 6 ;F)' 78N' 8)' A\KJ' @ I 7G22 ' 78N' 2 7G ;;F' I . .' 788.D.N' 2' 782@;)' I 5 ;.' 22 7;.5. 22' .6 7 8.N' @8N. ' @NN7G75 ' 5.' & @ I 7G22 ' 6 * 28' 328 .N' 2 ' D' * ;;70.1)' P7 6 @;' .8 ' 378 7 2F' G701' K)]QA ' 2 ' I 5 35' 5.' G2; 07 ' G7 N' 7' G. 53@;5' 2 ' 'G701' A)[ZZ' 5.' G2; 07)' @807G75' 7)' I 52' N .N) 8' A\\[)' ;. ' 5 ..' 281E' H@ ' 5.' G2;;7 6 ' I 71' . _.N' HF' 5 1' H 2 5.)' @8N7G75' 7)' I ; 2' 228' 7 . ' . 6 2*.N)' 78N' 782 5. ' H 2 5. ' 7 6 7G75' 7)' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 87H2H)' 28' 5 1' 70 .. 80' 2' 7P .' 5.' G. 53@;5' 2' 378 7 2F' G702N>1' d)AZZE' 5.' I 71)' 52 I .*.)' N *.8' 2@ ' 8' \] [' HF GG2N' @; 7@8)' *52' 22P' 78N' 5780.N' 7N7G75' 7)' 28.' G ' 5.' 281' 2)' @807G225' 7 ' 82 5. ' W' 5.' 281)' @8N7P ; 22' 7)' 5.' G . .8 ' G2; 07)' 6 7N.' 5 1' . .7G.)' H@ ' . @ 8.NE' 78N' I 71 . 2 .N

2;% @821 .62% . 2 .NHF 5. _761 2 3. 1 8;FG -28328N 28 2 G7F 80 5. 2 6. G. ;3@ ; 3787 2F 5 . ! ! . N . N d)AZZ .70 ..N;7 F.7 2 G7F78 7NN 28 2 -)222 W H@ . @ .N 2 326. 2 5. %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%3@ 35. F @ 71 5.82 28;F 7 ;.N 8 5 1 G7F6.8 1)H@ G. .N 8 5 1 . @ 7; 2 326. 8) 5. I71 .DG.;;.N) 78N 5 1 N N . @6.N 8 :78@7 F;7

2 %%% 2 + +) * *'" $ +) % '# "#

5 1 G2;07 1 N. 3.8N.N 26 7@G75 7) 6.8 28.N 8 2 ;2 H2@ 5. F.7 A\AJ 5. 22;7;35.822 G2;07) I52 57N 28;F D * ;;70.1) 2H 7 8.N [J 62 . 8 .8 5. P76@; 2 5. I52;. 20. 5. I71 378 7 2F G702N71 [)\ZQ) 2 I5 35 5. G7 N 28;F 378 7 2F G702N71 A)]UU) G 2H7H;F 28 7332@8 2 5. N. 2;7 . 328N 28E 78N 5. . * 3. G.281 I71 7; 2 N 325 8@.N H2@ 5. F.7 A\dJ 2 F% *. 2 5. * ;;70.1 I .) HF 7 2F7; @88@N) 0 *.8 8-705.. 2 3PH7 C578 78N 95. :.678 C578E 78N 2 5. .6780 . 05 5. G7 N 7 G. ;53@ 5 2 7N 71)G702N71 [Zd . .8 .N 5.-705.. N7 1) H@ I 55.;N 5. .8 7 . A\KJ) 8 I5 35 5. I71 .832@ 70.N HF 5. 87H2H 2 @NN7G75) %2 I526 5. 707 8 G7 N 5. 2 8 . G. 53@ 5 2 378 7 2F G702N71 A)]UU 8 A\\J 5. G . .8 G2;07 I71 .DG.;;.N HF FN.) 78N ;.N 2 5. 7 87 3 . @ 8.N 78N 22P G2 .; 28 2 5 1 N N 8 A\JA E 78N 5. 7; 2 2H 7 8.N "& 7NN 287; * ;;70.1 8 .8 26 5. _761 2 3. 1) 67P 80 7; 20. 5. \A * ;;70.1 7 .N HF GG22 1 7 ;. 6.8 7 378 7 2F G702N71 A\)]KK) 2 I5 35 5. 28;F G7 N 378 7 2F G70 []ZK\ 8 5. 781 . 2 5. 32@8 F 2 5. 26G78F 5. AQ * ;;70.1 I . . @6.N) 78N 7 ;80 83 .7 .67N. 2 5. G. 53@ 5 2 5. 2;N 28.1 1 5.) 52I.*.) . @ .N 2 326. 8 ;7 F.7 2 5. 3@ 35. F) 78N 82 28;F . @ .N 2 326. 8 5. G . .8 F.7) H@ .8 G7 .1 2 G.281) 78N 32;;.N .N 7H2*. 57; 5. .8 2 5. @6.N * ;;70.1E 5. 571 H..8 .DG.;;.N) 78N 1 82I 76280 5. 5 ;;1 I 5 7 G7 F 2 5 1 2;;2I. 1 .67N. 78 83@ 28 8 :78@7 F;7) 78N G;@8N. .N I2 * ;;70.1 78N ; .7@6 ;N7 1 .7 @ F

2 Ad Y < * 9R

% 5 1 G2;07 1 7 N. 3.8N78 2 7@G75 7) 6.8 28.N 8 2 AZE 78N I5.8 5. 85. g 783. I71 * N.N 7H2@ A\Ad 5 1 78G. 2 1 2H 7 8.N 2 5. ;57 . AK 2 5. 2;N * ;;70.1 78N 28. 8. I 28.) 0 .8HF 5. @NN7G75 87H2H 5. P76@; 2 5. I52;. I71 70W K)\JA) 2 I5 35 5.F G7 N 7 G. 53@ 5 2 70!A)\UZ 2 2 5. 35780. 57GG.8.N ;; A\\J) I5.8 5. 7 5. 2 5. G . .8 G2;07 I71 N *.8 2@ HF FN. 5. 28 .32*. .N 5 1 N 8 A\JA) 78N 7 5. 76. 6. 02 .;.*.8 7NN 287; * ;;70.1 26 5. _761 1 67870. 1 5. I52;. I . .*7;@.N HF GG22 1 7 ;. 6.8 7 70W \)Z[d) 2 I5 35 5. G7 N G. 53@;5 % 701 A)JZU) 78N 8@__. 70!\]Z L 2 7; 701 d)Q]U 5. 8@__. 1 @ @7;;F 78 788@7; G7F6.8) H@ .>@.8 ;F I 55.;N I5.8 02*. 86.8 1 I .7P @ I7G75 7 7332 N80;F 7GG.7 1 2 57*. G7 N * *. F .O@;7 ;F @8N. 5.;7 .02*. 86.8 0R: .8 5. 32@8 F I71 3.N.N 2 5. 26G78F 8. I * ;;70.1 I . . @6.N) 78N 7 67;; 7NN g 28 I71 67N. 2 5 1 G. 53@ 5E H@ 79 5. G. .N) H2 5 8 5. ;7 78N G . .8 F.7 1) 8 . @6 80 2 32 8. 2 5. 3@ 35. F H.376. 8.3. ;7 F 2 .DG.; 5 6% . ;.N I 5 7 . I 2;g ;2I. 1 8 2 5. 782@; N ;) H@ I71 7P.8 4HF 7 N. 356.8 8 :78@7 F;7) 2I 80 35. ;F 2 5. .D. 281 2 M 3.6.) 5. 32;;. 2 2 @6H@6 &

2 AK %%%%9 F h) 9 9 + ;

5. 783. 2 . *.N 5. -8@00@ 7-751 I 5 UZZ G.281) 2 5. G7F 2 I5 35 A] * ;;70.1 8 @ I.F.; 78N 2 676;;75) 762@8 80 2 P76@; .8 70 U)QJJ) I. 7 08.N 2 5 6 8 A[KQ 5. 76 ;F 5.;N 5. 76. * ;;70.1 7 . 5. 328>@. E2 5. 32@8 F HF 5. FN 7H7N P801) G7F 80 G. 53@ 5 701 A)Kdd) 78N . * 80 I 5 KZZ G.281 @ @80_.H. 7 .N 5. G. ;53@;5 2 d)AZQ 70! 5. 87H2H1 2 @NN7G75 07*. 5.6 K] 7NN 287; * ;;70.1) 67P 80 2 7; UQ * ;;70.1) P76@; .8 701 AK)JJd) 2 7 G. ;53@ 5 2

@G..1 % % % % % % \)JUZ
% @__. % % % ! % % K)ZZZ
<@ H7 C5 35) 2 ..1 % K)UZZ

A[)[UZ @G..1 -

2 % 701 U)ZU\ 5. I52;. I . . @6.N 8 A\\J HF FN. E H@ 5. G2;07 H. 80 7 678 2 7 >@ . N G2 28 I71 @ . .N 2 .8 5.6 2 70W K)]Jd) I5 35) 71 d] 2 5.6 57N H..8 I7 . 2 678F F.7 1) I71 5. @;; *7;@. 7 5. 6. % . 5.;N 5.6 7 5. 76. 7. @8N. 5. 9@; 7@8E 78N 8 A\JA 5. _761 2 3. 107*. 5 6 *. 8. I * ;;70.1) 78N 7 .N 5 1 G. 53@ 5 2 K-J]]) 328 8@.N 2 5 6 5. N N UQ * ;;70.1 7 G. 53@ 5 701 d)U\AE H@) 71 5. 57N 78 3G7 .N 7 0 .7 G7F 2 5 1 .8 1 2 G7F 6 ; 7 F G.281 2) G 2 . 5 6 707 8 @ I7G75 7) 2 2;;7G ;;) I52 57N . _.N . ". 7; 2 5 1 * ;;70.1) 5. . I71 7 H7;783. 707 8 5 6 B7 5 1 N.7 5 2 701 A)d[d 1 28 82I .3. *.1) 78 7;;2I783. 26 5. .8 2 5 701]UZ

2 A[, #

5 8 5. 6 2 @ @80_.H. 5.%783. 2 2H 7 8.N AK * ;;70.1 8 .8) *7;@.N HF 5. P76@; 7 5 701 L+JM>F 2 I5 35 5. G7 N 5. @;; .8) H@ I71 7 . I7 N1 7;;2I.N 7 .N@ 28 2 I7 .E 78N. 5. 2 5 1 37@ . 2 2 5. 5. .8 @8N. 5. @NN7GG75 87H2H1 I71 .N@3.N 2 5 701]ZK 8 J>>G FN. 7 N 5. .8 2 E 70W A)dZQ) 7 I5 35 7 . 5. G2;07) 8.*. 57* 80 -2 8.N 8 78F N @ H783.1) I71 7;;2I.N 2 52;N 5 1 * ;;70.1 @8N. GG22 7;2 8 A\JA) 5. _761 2 3. 1 .N@3.N 5. .8 2 5. 2;N 78N7 N) 70W]ZK *F2 2 51 * ;;70.1 H. 80 I7 .7 . .@6.N . .3. *.1 701 AA] 26 5. G 2N@3. 2 5. 25. 1 717 G.8 28) 78N G7F1 5. H7;783. 2 .8 2 02*. 86.8

2 AU , 7 + M N 2< @++ C

5. 7 6 ;F .8 .N .*.8 * ;;70.1 8 5. 6 .2 5. FN 7H7N P 801) 7 5. @;;P7 8@; .8 H. .N. < 8Q 1) 2 70!KU\ 8N. @ @8O_.H. 5.F G7 N 28;F 70!QU) H 67 8 7 8.N UZ G.281 8 A\AJ 5. @NN7G75 87H2H .6 .N 5. . * 3.) 78N 7 ;.N 5. .8 2 70!KZZ) I 5 35 I71 7 ;.N HF FN. 2 70!K\K 5. G2; 07 5.;N 5 1 GN;;76 G *7 .;F @8N. 5. 9@; 7@8 1 U "$ 02*. 86.8 -78N 8 A\Jd 5. _76 1 2 3. 1 07*. 5 6 78 7NN 287;* ;;70.) I 5 35) 20. 5. I 5 5. 2;N 28.1) 762@8 .N 2 P76@; 70!JQ) 2 70!d][5. 8. I * ;;70. 1 82 I . @6 .N) 71 I .;; 71 28. 2 5. 2;N 28.1) I 5 35 1 I7 . . 1 7;;2 I .N 70!UZ) 78N G7F1 5. H7;783. 2 .8 2 5. 7@6 ;N7

2 Q B6O) # / # ++ / O) * (

5 1 G2;F07) 78N 2 AU) 7 . N. 3.8N.N 26 5. 76. 783. 2) I 52) H. N.1 5. .*. 7;* ;;70.1 6.8 28.N 7H2*.) .8 .N 7; 2 A] @8N. 5. FN 7H7N P 801 7 5. @;;P76@; .8) 70![)[Q]) I 5 35 I.8 2 5 1 H 7835 8 5. 6. 2 @ @8O_.H.) 2 I526 5.F G7 N 70!QUZ 5. H7;783. I71 .6 .N 2 5. @GG2 2 KZZ G.281 5. . * 3. I71 7 . I7 N1 .6 .N 7; 20. 5. 5. G2; 07 ;.N I5.8 FN. .N@3.N 5. 32@8 F H@ 5. . @ 8.N G *7 .;F) 78N .8 .N 5 1 * ;;70.1 2 70!9 ;; 5. .8N 2 GG22 1 02*. 8g 6.8 5. .8 I71 ;2 I. .N @8N. 5. _76 2 70!A)ZA[9.*.8 2 5 1 * ;;70.1 H. 80 I7 .) 7 . 82 I . @6.N . 1 7;;2 I.N 70!AZZ) 78N G7F1 5. H7;783. 2 .8 2 5. 7@6 ;N7

2 A\ , R2 M) " 7

8 AQ[d 5. 783. 2 2 26. . * 3.1 2H 7 8.N 7 -705.. 2 . .*.8 * ;;70.1 P76@;) 70![Ud) 2 I5 35 5. I71 7 . I7 N1 2H; 0.N 2 67 8 7 8 UZ G.281 5. 87H2H1 2 @NN7G75 .6 .N 5. . * 3.) 78N D.N 5. .8 7 70!A]K 5. * ;;70.1 I. . . @6.N HF FN.) 78N .8 .N G *7 .;F HF 5. G2; 07 2 70!d A) @8 ;5.F I. . 67N. 2*. 2 5. p%=6) I5. k 5. .8 I71 707 8 ;2 I. .N 2 70!:]K 5 ..) 2 5. * ;;70.1 H. 80 I7 .) 7 . 82 I . @6.N . 1 7;;2 I.N 70!KQ) 78N G7F1 5. H7;783. 2 .8 2 5. 7@6 ;N7 &

2 A] Y 5 7 e 4 !

5. 783. 2 . *.N @8N. 5. -8@00@ 7F.; I 5 dZZ G.281 8 5. N.3; 8. 2 5. G2 I. 5. _.N 8 8. * ;;70.1) H@ I71 .DG.;;.N HF 5. FN 7H7N P 801) 78N @ @8O_.H. U 28. 2 5 1 N. ..8N78 1 .8 .N 5. 76. 8 8. * ;;70.1 P76@; d)\QK) 2 .8 70!KdU) 78N 5. * 3. 2 AZZ G.281 5. @NN7G75 87H2H1 .6 .N 5. . * 3.) 78N 28 7332@8 2 I7 .) 5. .8 I71 28;F 7 .N 2 70!U[K 5. G2; 07 ;.N I5.8 5. 32@8 F .;; @8N. FN. E H@ 5. . @ 8.N 78N .8 .N 5 1 * ;;70.1 G *7 .;F) 2 70WQd]) ;; \J) I5.8 5. _76 1 . *78 1 ;2 I. .N 5. .8 2 70!U2) 78N G7F1 5. H7;783. 2 5. .8 2 5. 7@6 ;N7

2 AJ Y =) < ,0 $)0)

@;;7G75 7 0@.) 5. 783. 2 2 5. 76 ;F) 71 6.8 28.N 8 2 [) I71 N. I78 2 -8@00@ .@H6 .N 2 5. P 80 2 .-7G22) 78N) 2H 7 8.)N 7 -705.. 2 P76@; .8 70!U)\\d 8N. @ @8O_.H. I71 H@ 5.8.N I 5 7 G. 53@ 5 2 70!AA)dZZ) 78N 5. . * 3. 2 A)dZZ G.281) 78N AUZ 52 . H2@ A\AJ 5 1 . * 3. I71 .6 .N HF 5. 87H2H 2 @NN7G75) 78N 5 1 G. 53@ 5 I71 7 . I7 N1 .N@3.N HF 5. 75 7 71 2 A])ZZZ @G..1) 8 7NN 28 2 I5 35 5. G7 N 7 352@ 2 2 7 2 I) 2 U)ZZZ @G..1 8 A\\U FN. 7 .N 5 1 G. 53@ 5 2 70WdK)QdU 8 A\]K 5. I71 .8 G 28. HF GG22 I 5 5 1 76 ;F 2 9. 807G7 76) H@ I71 7 . I7 N1 7GG2 8 .N 7 H@P 5.F 2 @8N7357) I 5 _ 6 28 5;F 7;;2 I 783. 2 dQZ ! . I71 7P.8 7 7807;2 . 8 A\JA) 78N H. 80 . 7 ; H. F 5. . @ 8.N 2 5 1 N e;) 78N I71 H. .0 80 8@8 G22 7 5. 6. 2 5. G.73.) I5.8 5. I71 N *.8 7 I7F HF 7 N. 7356.8 . @ 8.N 7 . 5. @; 78 1 N.7 5) 78N 22P 8@8 G22 E H@ @H6 80 2 5. _76 1 02*. 86.8) 5. .3. *.N 5. * ;;70. 2 9 N% 76G2 .) *7;@.N HF GG22 1 .8 7; 7 70!Q[d 8 -705..) I 5 @ ;H269 8 5. N 2 8@8 G22 9 N 76G22 I5. 5. . N.1 1 . @6.N 6 05 H. 0 *.8 2 5 6 8 G7 2 5 1 G.8 28) I 52@) 52 I. *.) 7;;2 I 80 5 6 2 67P. 5. 788@7; . ;.6.8 I 5 5. F2 1

2 dZ , << << <2) e 4

5 876 7 . *.N 5. -8@00@ 7-751 I 5 7 . I G.281) 78N 28 5. N2 I 8 7;; 2 5. .6G . . _.N 5 1 87 *. * ;;70.) I5 35 I71 328 8@.N 2 5 6 HF 5. P 801 2 FN 7H7N 2 5. . * 3. 2 UZ G.281) 78N 7 G. 53@ 5 2 A)ZU] @G..1 8N. @ @8O_.H. I71 7 .N 2 K)ZZZ @G..1) 78N 7 . I F.7 1 7 . 2 Q)222 @G..1) 78N 5. . * 3. .6 .N A\QQ 2 7 2 I D.N 7 Q)ZZZ @G..1) 78N 8@__. A)ZZZ 8 A\\U FN. . @6.N 5. G2;;76) H@ G. 6 .N 5. G2; 07 2 .67 8 8 .-8-2F.N 26. 67;; .87@6 1 ;; 5. F.7 A\Jd) I5.8 5. G2;;788 I71 707 8 N.; *. .N 2*. 2 5 6 HF 5. _76 1 2 3. 1 2 7 G. 53@ 5) 2 75. .8) 2 70!d)Q[U [57*. 83. . @6.N) 78N 0 *.8 5 6 78 7;;2 I783. 8 ;78N

S0 Y # <

5. 76 ;F 1 N. 3.8N.N 26 5. <.; *2F 2 -5@00@) I52) 28 5. N 2;@ 28 2 57 02*. 86.8) . _.N .887328N75 78N 28N GGF) . 67.N 7 5. P76@; .8 2 70W A)\U)A\[@ .887328N75 I71 228 7 . 7P.8 26 5 6 @8N. 5. .-7G22 P 801E 78N 8 7NN 28 2 5. \U * ;;70.1 2 28N GGF) 5. 2H 7 8.N AUd 8 FFN 220) H2 5 20. 5. 7 .N 7 P76@; .8 70!A)d\)K]U) 2 I5 35 5. G7 N 7 G. ;5 @ 5 2 !QZ)ZZZ) 78N . *.N I 5 K)ZZZ G.281) 78N]ZZ 52 .

8N. @ @8O_.H. 5. 2H 7 8.N) 2 . _.N AJZ * ;;70.1 8 <H 67*.8 78N 2 5. N ; 1) I5 35 67N. 5. 2 7; 2 5 1 G2; . ;281 70 d)[])\A\ ;. 2 3. I71 .6 .N) 78N b[X AZ 51

2 @ 5. 7 1 e 9 <][A

1 5@8N22 +2;;) 5. _76 1 87H 7I 82 52G.1 2 32;;.N;80) 5 1 628.FH@ HF 2 3.) 2; @82! .62
5. 67 35.N 7078 2 @6 .NNF) 78N I71 H. .080 5 6 8 2*.6H. A]ZZ) I5.8 78 78N@6 2 2; G1 2
7@6 ;N7) .8 HF 6.) 7 *.N 8 378 GE 8 328 .>@.83. 2 I5 35 52 ; .1 3.7 .N) I 52@
78F G7 2 5. H7;783. H. 80 N 357 0.N 87N. 82 N.678N 28 7M6 .NNF G 78F 71
G7 2) H.37@ . P8.I 57 5 1 .DG.83.1 2 6 ; 7 F G.281 57N H..8 2 0.7 57
I57 .*. I71 32;;.e .N 26 5 6 28 7332@8 2 H7;783.1 I2@;N 2337 28 7 32 . G28N 80
N. 3.83F 8 5 1 3@ .8 G.;;53@;5 1 G. 53@ ; 2 5. @;;F F.7 AdAZ I71 D.N 7 [U)ZZZ
@G..1) 2 H. G7N 8 5 .. P 1 - H@ 71 5. N N 82 G7F 5. ;;7 . 5.;7 57N
H.326. N@.) 78N 71 5. . I71 82 5. 67;;. G 2H7H ; F 2 5 1 G7F 80 5. .) H.376.
8.3. 7F 2 N.G *. 5 6 2 5. 67870.6.8 2 5. N N; 71 5. 28;F I7F 2 .3@ 80 7
@ @ . .*.8@. . I71 @ G .N) 78N 67N. G 28. HF M.8. 7; 76GH.;; 8 :@8.
;7) 78N 82I .3.*.1 2 G. 3.8) 2 5. 8. .*.8@.1 2 5 1 N) HF 2 N. 2
02*. 86.8

2 dK Y &

5. 76 ;F N. *. 5. N. ..8 26 6 7-) 2 @ ;. 8 M2 @6328N75) I52 . ".N
@8N. 2; 7- I 5 dZZ G.281 78N KZZ 52 . . .8 .N 5. G. O@88751 2 9 NN2@H) &
5 8822) @N I.F;) 78N . 676 ;75 1 N. ..8N78 1) 2 . *3.1 .8N. .N 2 5. @33. %
2 1 2 2; 7-) I. . 7;.N 2 5. 326 678N 2 U)ZZZ G.281 78N \ZZ 52 .) 78N I. .7;;2I.N
2 .8 2@ 62 . G. O@88751E * _ <22 76 ;7G22 E ;@ ;787G22 78N <.8 G22 5.F
G7N 5. .;;7H; 56.8 2 22G1 26 .*.8@.1) 78N .6 .N 5. H7;783. 2 5. 3 P7 8
5. 32G>@.; 2 5. 32@8 F HF 5. FN. 7H7N G 83.1) 5. . 05 G. O@88751 I. . @6.N)
78N 5. _.6 8N7 .3.*.N 5. I.F; 8 -705..) 71 2;;2I 1L,

22 7G87@ %& " 62_71 P76@; d])U =: K
22807;2@ 1 0 c , ,
8 9 NN28) M228N;7G ;;F A[] ,
"..G7 7 7 QJd , %

AA] 62_71 ! ! I

@ 5. I.F; I71 . @6.N 7H2@ 5. F.7 AU[[) 78N 26 51 G. 2N) 5. 76 ;F 2 6
7- 57N 82 . 2 F) H@ 6. .;F 5. P7I.; @; 2261 2 5.] G. O@88751 E @8 ; AQ]]) I5.8
5.F 2H78.N 5 @0;. 5 2@05 5. 6.781 2 <72@N C578 @80_.H. L I71 *7;@.N
71 2;;2I 1L

2;7G7@ %& P76.; d])U\Q Q
<.N@N 28 2 7F6.;. % , [)\[\

dK)]d]

26 M2 @6328N75 M22N;22 %& Q\K
; .. %& % KZ]

22807;2@) C76@; AA)KZ[
<.N@N; 28 2 7F6.;. [A] H
AZ)]]U

2 7; 7N 71 702N71 KU)QJ[

5. G2; 07 I71 2 .*. I 5 d)]KQ G.281) I52 .G7F I71 . 67 .N 7 d[)] Q 5.
P76@; 2 22 7G87@) 78N 5.% I2 " ;;70.1 2 M2 @6328N75 E H@ 82 . *3.1 I. . 2 H.
G. 2 6.N) 5. I71 2 G7F 7 G. 3@ 2 Q2)222 @G..1) 78N 22807;2@ I71 2 .*. 2
5).3 P7 . 52I.*. 328 8@.N 2 2H72 62 . 7*2@ 7H;. . 61 7 . I F.7 1 7 . I7 N1 -
2 5. I71 G. 6 .N 2 . 78 5. I52;. N N; 28 328N 28 2 678 78 80 d)]KZ G.281)
78N G7F 80 7 G. ;53@ 5 2 dZ)22 G.281 @ 5.7% 7H2H 2 @NN7G75 8 A\Dd) 57* 80
2H78.N 5.] G. O@88751 8 -705 .) 7;360 I 5) 5. N.G.8N.83.1) 5. 7 .N 5. 5. I.F;
G. 3@ ;D 8 A\AQ 2 KZ)ZZZ @G..1 8 A\dd 5. 07*. 5. G2; 07 5. *;;70. 2 @; -8
M2 @6328N75 8 -705 .) I 5 5. 57F - @; 2261) 78N 7 .N 5. G. ;5.@ 5 2 [Z)ZZZ
@G..1 8 A\dJ 5. 7 .N 2 UZ)ZZZ 8 A\UQ) I5.8 HN@; .F.N) 5. 7H2H 2
@NN7G75) I71 .G2 .N 78N P ;;.N HF 5. 75 7 71 1 @33.; 2) C.;.6 C578) 8 5.
35.N@;. 2 N * N 80 5. 32@8 F) .8 . .N 5. 5. I.F.; G. ; 3@;5 7 28;F [Z)ZZZ @G..1)
! 82 N. 2 .N@3. 5. 7GG7 .8 762@8 2 5 1 2I8 H@ 5. 82 28;F 32;;.e;.N UZ)ZZZ 71
H. 2 .) H@ 8 5. 76 . F.7 7NN.N [Z)ZZZ @G..1 2 5. G. ; 3@;5 78N A\)ZZZ @8N. 5.
5.7N 2 N@ H7 P5 35) 67P 80 5. 2 7; A)Z\)ZZZ @G..1 7 I5 35 7 . I71 328 8@.N HF
FN. 7 . 5. 328> @. 2 @NN7G75 @ 5. 2@37 I52 7N*783.N 5. 762@8 2
FN.) 82 57* 80 H..8 G7N 78 7@6 ;N7 I71 .8) 2 5. I.F.;) I52 32;;.3 .N 5.
F.7 A)QZ)ZZZ 78N 5. .328N F.7)\U)ZQZ @G..1 5. G2; 07 I.80@;8. GG7 7@_
I71 37 .N HF FN. 8 A\]Z 8 2 5. 7 87 3) I5. .5. N .N 8 A\]d))
. 5. N.7 5 2 FN. GG22 D.N 5. G. ; 3@;5 7 A)dZ)ZZZ @G..1 E 78N 5. I 2 .
2 " .8.7 76 7-) 5. 28 2 5. ;7 . G2; 07) I52 I71 5.8 8 5 I.F.;) 57 5. 57N
328 6.N 5 6 8 5. 67870.6.8 2 5. N E H@ 7 5. 76. 6. 8* .N 5 6 2 -2 8
5. 7 6F 5. G2; 07 .D3@ .N 5 6 .;) 78N G7N 28;F 7H2@ QZ)ZZZ @G..1 8 5. 32@ .
2 I2 F.7 1!) H@ 8 A\]U) GG22 57* 80 . @ 8.N 26 51 .DG.N 28 2 5. 7;7H7
327) .8 7 N. 7356.8 2 233@GF 5 I.F.;) 78N 5. G2; 07 ;.N 2 5. 7 87 3 .
I71 . 2 .N 8 A\JA F 5. _76 1 2 3. 1 51 G. ; 3@ ; I71 D.N 7 JZ)ZZZ @G..1)
H@ 5. .8070.N 2 G7F 328 N. 7H;. @61 G *7 .;F H. N.1 8 A\J] 5. I71 .62*.N HF
;@N ;;F) 28 7332@8 2 .0@;7 F 8 N .57 0 80 51 P 1) 78N 51 F2@80. H 25.)
".737

SD 1 *% ..") , ; V 5. % - %+ + . ^ Q

5. 8. *. G7 N .O@;7 ;F . @6 3N 5 1 @ ;22 6 1 78N .87@6 1) 78N . ;. N 5 1 G. 3 ;5 ;7 F.7) 7 378 7 F G70! U)[ZZ . G7 N 828. 2 5 1 P 1 7 5. ;; G@;7 .N G. 2N1E 78N : @;F ;7;) 7 . 328 8 80 I 2 2 5. 7@6 ;N7 1 G.281) I 52 57N H..8 .8 2 N. 6 78N G7F 6 .8) 5. ;.N) I 5 7 H7;783. 707 8 5 6 2 378 7 2F G702N71 A)A [A) 78N 5 1 N N; 571 8 328 .>@.8.N H..8 . @ .N

2 S2 i =

5. G2; 07 1 2 5 1 *;;X70. I . . 7 H 7835 2 5. @ 6@8 0228N 7 6 ;F) 2 dU 78 7 . 5. .G7 7 28 26) 7H2@ 5. 6 NN;. 2 5. A\ 5 3.8 @ F) 5.F 5.;N 5. * ;;70. 7 .N 7 P7 6 @;. 8) iJ\ 378 7 2F G702N71 2 6 7 8 7 8 UZ G.281 8N. @ @8_.H. 5.F 2H 7 8.N 2@ 7NN 287;* ;;70.1) 6 7P 80 I 5 5. 2 6 .) 28. 2 7; P7 6 @; .8 378 7 2F G702N71 [)QQd 7 . 3N) I 5 7 G. ;53@ 2 378 7 F G702N71 A)]K\) !(N 5. . * 3. 2 KZ G.281 5. 8. I * ;;70.1 I . . @6 .N 8 A\dJ HF 5. 7H2H 2 M@NN7G75) 78N 5. G. ;53@;5 2 5. 2 0 87; 28. I 71 D.N 378 7 2F G702N71 ;FF- I 5 35 I 71 7 .N 8 A\UQ 2 378 7 2F G702N71 KUZ 8 A\\]) FN. .DG.;;.N 5. G2; 07 . 7 .8 75 .NNF) I 52 228 7 . N .N) ;.7* 80 82 5. 1E 5 1 I N2 I) H2357 975) I 71 . 2 .N HF 5. _76 1 2 3. 1 \Jd) 78N G7 N 7 G. 53@ 5 2 A)dZZ @G..1E H@ 5. I 71 N.G *.N 2 5. * ;;70. 8 A\JQ) 78N .g 3. *.N 26 . 67;; .87@6 1 8 ;78N 2 5. 6 7 8 .8783.) I 5 35 ; . ;; .8-2F1E 95. 571 78 7N2G .N 28) I 52 571) 52 I .*.) 82 05 2 5. 85. 783.E

Z d] , 9?8(FFA?**' . FF'8(FFA?'**

5. 783. ;;2 1 M2G7; .NNF 78N 7 @6 .NNF) N@ 80 5. -8700@ 02*. 86.8) .8 .N 9 NN2@ 26 5 I.F; _.6 8N7 F 5.F .8N. .N 26 . * 3. 2 5. @ ;@;6 78 8*7N. 1) 2 I 5 35 5. P 80 2 FN 7H7N 07*. 5.6 5 .. * ;;70.1 -705.. 6 7 8 7 8 KZZ G.281L @ @80_.H. .N@3.N 5. * 3. 2 AUZ G.281) 78N 6 G2 .N 7 G. 53@ 5 2 378 7 2F G702N71)Z[Z 5. 7H2H1 2 M@NN7G75 .6 .N 5. . * 3.) 78N 7 .N 5. G. 53@ 5 2 378 7 2F G702N71 d)KZA E H@ 5. G2; 07 7 @6 87 2 G7F 0 5 1 P 1) 78N 7; 2 326 6 80 N.G .g N7 281 28 5. 8. 05H2@ 80 N N 1) 5.F .DG.;;.N 5 6 8 A\\U L 5. 52 I .*. 328 8@.N 2 326 6 N.G .N7 281) 78N I 71 8 5. N; I 5.8 .;; @8N. FN.) 78N N .N 5. 2;;2 I 80 F.7 2822 7675) 5 1 I N2 I) .8 7 G7 F 2 G.281 I 52 @ G _.N 78N P ;;.N FN7 1 7@6 ;N7 8 A\Jd 5. .7 2 57 80 5. ; P. 7 . 8N@3.N GG22 1 7@6 ;N7 2 ;. 5. .8 5. * ;;70.1 G *7 .;FE H@ 5. I 71 7P.8 78N G@ 2 N.7 5 HF 5. _76 1 2 3. 1 8 W_ (328 78 .H.;; 28 . 7N2G .N 28 N .N 5. 2;;2 I 80 F.7) 78N I 71 @33..N.N HF 26 7 7 @6 87 .837 7N@ 5. 8.G5. I) I 52 02 GG7 .NNFG ;; E 78N 5. 2 5. * ;;70.1) < 7 E ;7 .NNFG ;; 78N @NN22 .NNFG) I. . 0 *.8 2 I 2 2 5. .;7 281 2 5. 76 ;F 5. -2 8 .8 I 71 D.N 7 7N 71 G702N71 A)]\\ ;2 I. .N 8 A\JJ 2 7N 71 G702N71 \UZ 5.F 52 I .*. G7 N *. F ; ;. 2 . 5. E 78N 71 5.F 82 28;F 3 @ .N ;7 F.7 2 326 . 8 78N . ;. 5. .8 1) H@ 7; 2 .8 G7 .1 2 ;. *F 328 H@ 281 8 5. 8. 05g H2@ 80 * ;;70.1) 5.F I . . .DG.;;.N

2 dJGY <

@80787 C7 I .;07 2 22 7;G22 . *.N @8N. 5. -8@00@ 7-751 I 5 \ZZ G.281) ;78N . _.N 57 N) 2 I 5 35 5. P7 6 @; 1 378 7 2F G702N71 [)]U[) 28 5. 7;; 2 5 . 6 G .) 78N I 71 G. 6 .N 2 52;N HF 5. P 801 2 FN. 7H7N) 2 G. 53@;5 2 A)UZZ @G..1) 78N 5. . * 3. 2 dZZ G.281E 5. N e I 71 . @6 .N @8N. @ @80_.H.) H@ 5. G2; 07 ;;. 8-2F.N 5. P7 I .; @ 2261 5. 7H2H 2 M@NN7G75 . 2 .N 2 7 G. ;53@;5 2 d)ZZZ @G..1) I 5 35 I 71 7 . I 7 N1 7 .N 2 K)ZZZ @G..1 8 A\\] 5. I 71 .DG.;;.N HF FN.) H@ HF . 6 7 8 80 8 5. 8. 05H2@ 80 : ";.;8*@; 5 ;;1) 5. I 71 .87H;.N 2 32;;. 5. P7 I . E 78N GG22 1 7@6 ;N7 1) 71 5. 28;F 6 .781 2 2GG 80 5 1 N.G .N7 281) 7;;2 I .N 5 6 2 52;N 22 7G22 G *7 .;F) @8N. 5. 6) 2 [)ZQZ @G..1E 5. 5.;N 2G.8;F 8N. 5. _76 1 2 3. 1 2 G. ;53@ U)ZZZ @G..1L 8 @;;F AdZd 5. N .N) 78N I 71 @33..N.N HF 5 9 28 70287@ 7) I 52 NF 80 8 AdAZ I 52@ ; @.) I 71 @33..N.N HF 5 1 @83;. 7 6 7) 7 678 2 QZ) I 52@ 35 ;N .8 5. .8 1 2 5. N N 7 .82 I D.N HF 5. 7@6 ;N7 E 5@ 5. G2; 07 .3. *.1 378 7 2F G702N71]ZZ 26 5. 762@8

2 1 Y + < 3 7<3 # == 8

". I 7G7; .NNFE @8N. 5. -8@00@ 02*. 86.8) I 71 G2 7 ; 2 735. ;7H 8 5. 32 >@. 2 5. 32@8 F HF 5. @ ; ;6.8) 5. 2H 7 8.N R 52 7G7@ 78N 26. 2 ; . * ;;70.1 8 .8) 78N I 71 7;;2 I .N 7 .6 28 8 5. .8 2 378 7 2F G702N71 d)QZZ 2 5. G7F 2 d G.281) I 52 *.N @8N. 5. 326 678N 2 5 1 H 2 5. 8N. @ @80_.H.) 5. G7F I 71 .N@3.N 2 378 . 2F G701 A)UU[5. 7H2H1 2 M@NN7G75 .6 .N 5. . * 3.) 78N 7 .N 5. G.;53@;5 2 K)JdZ) H@ ;2 I. .N 8 A\UQ 2 701 K]UZ . I F.7 1 H. 2 . FN. 1 8*7 28) 928PF .NNF) 5. G2; 07) 57N .H.;;.N 78N H..8 .DG.;;.N) 78N . @ 8.N .*. 7; 6.1 . I 71 7P.8 HF FN. 78N 37 .N 2 E H@ .;.7 .N 78N . @ 8.N) 78N ; *.N G *7 .;F 8 5 1 2 I 8 N) I 5. 5. N .N 8 A\]d 7* 80 82 35 ;N .8) 5 1 32@ 8) C 875 .NNF) . _.N 5. N 8 A\JZ) 78N N .N 8 A\JdL 5 1 G.;53@;5 I 71 701 K)UZZ) H@ 57 2 5 1) @33. 2 I 71 7 .N 2 701 [)UUZE 57*. . @6 .N 735. ;7) ;.7* 80 5 6 28;F R 52 7G7@) 26 5. .8 2 I 5 35) D.N HF 5. 7@6 ;N7) 5. .3. *.! 7 G.8 28 2 701]UZ)

2 KA Y < ! # ==

5. 783. 2 2H 7 8.N 5. * ;;70. 2 2;7G22 P7 6 @; .8 M 701)d \) 26 5. P 80 2 FN 7H7N) 2 5. 67 8 .8783. 2 22 G.281L I 71 7 . I 7 N1 . @6 .N 7H2@ A)QUZ) H@ I 71 . 2 .N 2 5. 76 ;F HF @ @80_.H. 28 28N 28 2 G7F 80 KUZ M G701 G.;53@) 78N 6 7 8 7 8 80 AZZ G.281 8 A\Ad 5.: 7H2H 2 M@NN7G75 .6 .N 5. . * 3.) 78N D.N 5. G.;; 3@ 5 7 701 \ZZ 8 A\[] 5. G2; 07 I 71 .DG.;;.N) 78N 5 1 G2;;76 . @6 .N) H@ 5. [X AZA

M_ GG.8N D Y%)) 5 F% %5 % k A

2; @ 2!1 .62% R71 . 2 .N 707 8 8 \\Q- 5. I71 .DG.;;.N 8 A\\J HF FN. E 5. . @ 8.N N@ 80 5. I7
2 2; 07 1 2 -\G) 78N 2H 7 8.N I2 2 5. * ;;70.1 8 7NN 28 2 5 1 2;N 28. 5. P7 6@;. 8 2 5.
) .=%. . < 1 aB 701 d)UA\) 2 I 5 35 5. G7 N G. ; 3@ 701 A)[ZZ? [N .e;.N 5. 7@6 ;N7
8 .H @7 F - . 2 . @6 . 5. I2 8. I * ;;70.1) H@ 5. G2; 07 . @ .N 2 0 *. 5. 6 @G)
78N N 2*. 7 I 7F 5 1 G.281 . I 71) 52 I .*.) 2 3.N 2 .; 8>@ 5 5. 6 8 :@8. 2;;2 I 80)
I 5.8 5. N * 28 @8N. 0.8. 7; 7 6 GH.;; 7 *.N 7 @NN7G75 5. G2; 07 I 71 G. 6 .N
2 . 7 8 5 1 783 .8 * ;;70.E H@ 71 5. . @ .N) 8 2*. 6 H. ;7) 2 326. 8 78N . ;. 5 1
G.;53@;5) 5. I 71 . _.N HF 7 N. 7356 .8 2 37*7; F) 78N .8 G 28. 2 M22 F) I 5. . 5.
.3. *.1 78 788@7; 7;;2 I 783. 2 701 dUZ

1S Y)* %#*) # ; # -

5. 783.; 2 2 5. 7 6 ;F I 71 .;7 .N 2% 5. -8@00@ 7F.;1) 78N 328 6 7;;N.N 7 H2NF
2 22G1) 2 5. G7F 6 .8 2 I 5 35 5. 5.;N .*. 7; N 1 2 97 I .822 8 -70.. E 28 5.
7;; 2 -8@00@) 5. 2H 7 8.N 5 .. * ;;70.1 8 -70..) 26 5. P 80 2 FN 7H7N) 7 6 2@8 80
2 P7 6@; .8 701 A)\]A E @8N. @ @80_.H. 5. 5.;N 28;F 28. * ;;70.) P7 6@; .8)
701 A)KU]) 78N I 71 2H; 0.N 2 -87 8 7 8 AZZ G.281 5. 7H2H1 2 @NN7G75 .6 .N
5. . * 3.) 78N 6 G2 .N 7 G. ; 3@a 2 701 \ZZ) I 5 35 I 71 7 .N HF 2 7 2 I 2 A)ZUZ)
I 52 7 . I 7 N1 . @6 .N 5. * ;;70. 5. G2; 07 8 328 .>@.83.) -2 8.N FN. 8 A\\[)
I 52 . 2 .N 5 6 2 5. 2 6 . G.;53@;5 701 A)ZUZ 5. 9@; 7@8 7 .N 5. * ;;70. 2
5. @;; .8) H@ 7 . I 7 N1 N.G *.N 5. G2; 07 2 5. 6 7870.6 .8 2 E 5. 52 I .*.) . 7 8.N
5 6 8 5 1 . * 3.) I 5 7 G7 F 2 G.281) ;; A\JA) I 5.8 5. . @ 8.N 2 5 1 * ;;70.) I 5 35 5.
.8 .N @8N. 5. _76 1 2 3. 1 7 5. @;; *7;@. 57*. 83. . -6 .N) 78N 07*. 5 6 78
7;;2 I 783. 8 ;78N

Z KK , 0 < =

5. 783. 2 2 5. 7 6 ;F I 71 7 .N HF 5. -8@00. 7-751) 2 5. 326 6 78N 2
AZ)ZZ3 G.281) 2 . _ 80 5. 5 80;.G@ G2; 07) I 52 57N .H.;;.N 5. N 3 2 F7G ;;)
P7 6@; .8 701 dK)[ZZ) I 71 7 08.N 8 ; .@ 2 5. G7F 2 I 2 6 28 51E 5. . I 71
N H@ .N 26 5. .7 @ F 5. FN. 7H7N P 801 328 8@.N 5. -7 0.N 2 5. . * 3.
2)UZZ G.281 78N ZZ 52 .E 8 @80_1H. D.N 5. . * 3. 7]32 G.281) 78N 6 G2 .N 7
G. `3@ 5 2 dZ)ZZZ @G..1 5. @NN7G75 7H2H . @6 .N .*.8 * ;;70.1) ;.7* 80 5.
G2; 07 K\) 7 6 2@8 80 2 P7 6@; 701 A])[UK) .I 7 N 2 5 1 .87H; 80 5 6 2 7P.
M@8- 32 75 HF .735. F) 26 1 G2; 07 .6 78 7) .6 .N 5 1 . * 3.) 78N ;2 I . .N 5 1
G. ; 3@;5 2 Ad)ZZZ 1
8 A\ \) 5. G2; 07 " .837 7G@ 7) 82 326 G;F 80 I 5 26 .N. 578N1 6 7N. @G28 5 6
HF 2 7 2 I) I 71 .62*.N) 78N 5 1 H 2 5. 6 07G75 7 7GG2 8 .NE H@ .7; 2 H. 80
@87H;. 2 G7F 5. @61) .>@ .N) I 71 N- G2 . .NE 78N H2 5 H 2 5. 1 ;.N 2 92 7G22 8
A\\[FN. .8 . 7 8.N 6 07G75 7) I 5 7 G7 F 2 G.281) 2 07 28 F7G ;; E H@ 5.
G2; 07 NF 80 8.D F.7) 5. N = I 71 . @6 .N 1 28) " .837 7G75) .8-2F.N 26.
@ 2261) 78N I 71 . 6 G;2F.N 8 M22 F I 5 7 G7 F 2 KZZ G.281) @G28 7 6 28 5;F 7;;2 I 783.
2 dU G702N71 2 5 6 .; 8 A\]U) 5. I 71 37 .N 2 9. 807G7 7 6 HF GG22) 5 1 6.8
N H78N.N) 78N 5 6 .; 6@ N. .N 8 A\JA) 5 1 28 . _.N 5. N) H@ ;.N 707 8
7 5. G.73. 8.D F.7 8 A\JJ 5. . @ 8.N) 78N .8 .N I 2 * ;;70.1 7 5. @;; *7;@. @8N.
5. _76 1 2 3. 1E H@ 5. I 71 7;;2 I .N 2 32;;. L @ ;22 71) 8N 2 .8-2F 26. 67;;
.87@61 8 ;78N 57*. 7P.8 5. * ;;70.1 2@ 2 5 1 578N1) 78N ;. 5 1 .87@6 ;75N1 .!)
5. G . .8

2 K[, 3== F

5. 2@8N. 2 5. 7 6 ;F .8-2F.N 5 .. * ;;70.1 2 5. P7 6@; .8 2 G702N71 H8H
-8 -705.. @8N. 5. -8@00@ 02*. 8 6 .8 5. -705.. I 71 328 8@.N HF 5. P 801 2
FN. 7H7N) 28 328N 28 2 5 1 6 7 8 7 8 80 AKZ G.281 8N. @ @80_.H. 5. G2; 07
2H 7 8.N 5. \ * ;;70.1 2 @NN P. 75) 8 7NN 28 2 5. 2 6 .) 6 7P 80 7 2 7; P7 6@; .8
2 G702N71 A\)UZU 2 G7F 5. G. 53@;5 2 J)ZZZ @G..1) 78N 6 7 8 7 8 KZZ G.281 8
A\Ad 5 1 N I 71 781 . .N 2 N28.) 78N . @6 .N) H@ \ 2 2;N * ;;70.1) I 5 5.
7NN 28 2 I 2 8. I 28.1) I . . 2 .N 8 A\AJ 2 7 G. 53@ 5 2 KZ)ZZZ @G..1 8
A\QQ) 2 7 2 I .D7e .N 7 352@ 8 7NN 28 2 \)ZZZ @G..1 8 A\\[FN. . @6 .N 5.
N N) 78N O 78 .N 5. G2; 07 78 788@7; 7;;2 I 783. 2 UZZ 78 7 F G702N71) 78N 26.
@ ;H26 1E H@ 8 A\]U) GG22 328 8.N 5 6 8 M22 F) 78N 5780.N 5 6 8 A\]J) H.37@ .
5 1 H 2 5. 57N . 37G.N 5. H 2 5. . _.N @NN P. 7) N@ 80 ;. I 7 8 A\JZ) H@ R71
.DG.;;.N 7 5. G.73. U 5. @ 8.N 707 8 8 A\JJ) 78N I 71 G@ 8 G2 ;. 28 2 @NN P. 7 2
7 G.;53@;5 2)78 7 F G702N71 Q)[Ad @ 57*. 52@05 7N* 7H . 2 . 62*. 5 6) 8 2 N.
57 5. 6 7F H. G.8 28.N

2 KU, 3 < A < #

5. 783. 2 * 71 7 326 628 7;;7 2 P7 I . 07 @8N. 5. -8700@ 02*. 8 6 .8) 28 5.
2*. 5 2 I 2 I 5 35 5. . _.N 5 1 * ;;70. .I 71 7;;2 I .N 2 . 7 8 HF 5. FN. 7H7N
P 801) 28 328N 28 2 . * 80 I 5 UZ G.281 I 71 . @6 .N HF @ @8_.H.) H@ . 2 .N
HF 5. @NN7G75 8792H1 2 5. P7 6@; .8) H@ *V71 7 .N HF 5. 7 57 71 2 378 7 F
G702N71 UK\) 28 I 5 35 . 61 5. P7 I .; 7 5.;N ;;. A\\U) I 5.8 5. I 71 .DG.;;.N HF FN.
. I 71 . 2 .N 8 A\JJ HF 5. _76 1 2 3.) 2 7 G.;53@;5 2 [\ 378 7 F G702N71 .
2 ;. .N 6. 5. 76. .8) H@ . @ .N 2 26. 2 5. 3@ 35. FE 78N 571 2 32@ . H..G
.DG.;;.N

1D Y A 3 # 7 3

8 AKQZ 7 6 7) 2 . * 3.1 G. 2 6 .N @8N. 5. 8870228NF 7-751) 2H 7 8.N 7
-70.. 2 AZ * ;;70.1 P7 6@;) .8 7;; 78 7 F G702N71 -G(\[K(328N 28 2 6 7 8 7 8 80 7

>

S E7 L 5. 1V 5. 9)

7;; 6.1 UZZ G.281) 78N AZ)ZZZ N@ 80 I7 5.-70.. 1 7N 2 57*.H..8 5.;N I 52@ 2; @6%21 .7UE 78F 67. 7;35780. ;;A\A])I5.8 5. 7H2H2 @NN7G75 6G2.N 7G.;3@;5 2 378 7 F G702N71 [)dZZE 78N 5.7H2@ 5. 76. 6. .8.N 5.*;;70.2 GG22 76 22N.8 2 5. F G2;07 7 AZ)ZZZ @G..1) 2 5 ..F.7 1) I5 35 5.52 I.*. 328 8@.N 2 5 6 ;;A\d]) I5. 5.% 22P % 26 5 6 8 A\U) I5.8 M5@ 6 I71 3.N.N 2 5. 7 57 751) 5. 7H2H2 @NN7G75) G.*2@1 2 5.3.;28) .8.N GG2 76 22N.8 707 8 2 5.G2;07) 2 5. 7P.2 76@__. 2 @G..1 -2QQE 5. 0 78N 7 5. 78N 7 5. 2 C@6. @;N..8) I52 5.;N M2 @6% 388N75 8-705.. @8N. 5. 75 7 751) G. 6 .N 5. G2;07 2 . 7 8 5 1 *;;70.1 28 5.2;N G. 53@ 5 2 7NN 28 I71 67N. 2 I5.8 ..97 H @H6 .N 2 FN. 8 A\QQE H@ 5. 75 7 71 .32*. 80 G2 . 28 2 2 @6328N75 8 A\\A) 5.F N.G *.N 5. G2;07G 2 GG22 76 22N.8) 78N N.678N.N Q)ZZZ @G..1 2 N@ H7 ..1) I5 35) 28 5 1 82 G7F 80) 5.F .DG.;;.N 5 6%E H@ . 2 .N 5 6) 28% .3.*80 U)UZZ @G..1 8 A\\[FN. 57* 80 707 8 .N@3.N M2 @8 328N75) 7GG2 8 .N @HH. .0 22H75 2 5. G 2* 83.) I52 67N.8 7;. 7 28 8 5. G. 53@ 5 -H@ 5.32@8 F H. 80 0*.8 8 -705.. 5.F.7 2;;2I 80 2 ..97 H) 5..DG.;;.N 5. G2;07) I52 ;.N 2 ".837 05. F) I5. .5.N .N 5. G . .8 678) 5 1 H 2 5.) 67N. 5 6 .; 5. M5@ G2;; 76 8 A\JZ) H@ I 5N . I 8 h\Jd) ;.7* 80 52 I.*. 7 G7 F 2 G.281 H.5 8N I52 P ;;.N GG22 1 7@6 ;N7) 78N 328 8@.N 2 877P. G7 7;32;;.e 281 ;;A\JJ) I5.8 5. @ 8.N 5 6 .;) 78N 2H 7 8.N 26 @6 6. @;N..8 5 1 783 .8 N N M5@ 6) I 5 5. * ;;70.2 GG22 76 22N. 2 7 G. 53@ ; 2 378 7 F G702N71 \)\ZZ) 78N 8@__. 78 7 F G702N71 K)AUZ 2 7;378 7 F G702N71 AZ)]UZ

57*. 7 @6.N GG22 76 22N.) 71 I71 82 7 G7 2 5 1 5. .N 7 F G2 . 251) H@ ;. 5 6 M5 6 28 62 . 7*2@ 7H;. . 61 578 57*. H..8 7;;2 I.N 2 5. 2 5. G2;07 1) H.37@ . 5. @ 8 5.N 26 . @GG;.1 2 5. 7 6 F N@ 80 5. 376 G7 081 2 A JA 78N A\JdE 78N 57N @88@N1 26 +2 N 2 8 I7;; 1 78N 9 57 ;.1 7P;.F) G 26 80 328N 287;;F) 2 328 8 5 6 8 5. .8-2F6.8 2 5 1 2 6. 05 1 .82 I .8 1 5 1 N =Q) 78N .3.*.1 378 7 F G702N71 d)ZZZ 788@7;;F 26 5. G 2N@3.

Z K\ , 1 $ $$

5. 783. 2 2 5. 76 ;F) 7 .*78 2 5. 8870228NF 7-751) 2H 7 8.N 5 ..* ;;70.1 2 5. G@ G2 .2 6 7 8 7 8 80 UZZ G.281 5. P 801 2 FN. 7H7N .6 .N 5. .*3. 78N 6 G2 .N 7 G. ;3@ ; 2 378 7 F G702N71 dAZ 2 35780. 22P G;73. ;;A\A]) I5.8 5. 02 5. * ;;70.2 <.67;35. 22 2 7 .8 2 @G..1 d)JZZ) I5 35 5. 5.;N ;;A\QQ) I5.8 5. @NN7G75 7H2H) 7 5. 6.2 0 * 80 2*. 5 1 G2;;76 2 5. 75 7 71) 0 78 .N 5 6 2@ 7NN 287;* ;;70.1 2 K G *7 .8@__. 5. I52;. I. . 67 .N 7 P76@; .8 378 7 F G702N71 U)UJ0) 28 I5 35 5. 75 7 71 D.N 7 G. ;3@ ; 2 378 7 F G702N71 d)[UZ) 78N 67N. 82 7H7 .6.8 8 A\\Z) I5.8 5.F . @6.N @8075 76 22N.) 5.;7 0. ;L 2 5.* ;;70.1) 8 A\\[) 5.G2;07 I71 .DG.;;.N HF .. 97 HE H@ 5. @ 8.N) ; P. 2 5. G2;07 1) 8 A\JZ) 78N ;.N 707 8 8 A\Jd 8 h\JJ 5. _.N 5.]* ;;70.1 5.H8-2F.N @8N. 5. 75 7 71) 78N 7; 2 78 7NN 287;28.) 2 I5 35 5. 57N 7P.8 G2 ;. 28 8 A\JA) 78N 5. I52;. I. . 328 6.N 2 5 6 HF @6 6. @;N..8 2 7 G. ;3@ ; 2 378 7 F G702N71 [)UUZ) 78N 8@__. A)\UZE 2 7;378 7 F G702N71 Q)KZZ 57*. .@6.N 5.* ;;70. 5. _.N N@ 80 5. 2 6. F 2 . I 7) 78N 7; 2 5. 2@ I5 35 5. 2H 7 8.N 7 5. 6. 2 5. G. ; 28 2 5. 32@8 F 2 5. 75 7 71 8 A\UQ) 78N ;. 5 6 28;F 5. 2@ I5 35 5. 5.;N @8N. 5. @NN7G75 7H2H1 . 1 2 5. 76. 76 ;F I 5 2 KQ

Z K] , 5 / ' (

5. 76 ;F) N@ 80 5. -8@00@ 02*. 86.8) 2H 7 8.N *.* ;;70.1 8 -705.. 2 H. P7 6@; .8 2 378 7 F G702N71 K)dUZ) 2 67 8 7 8 [ZZ G.281 G. ;3@ ; 2 378 7 F G702N71 JAZ) I71 7 . I7 N1 6G2.N HF 5. FN 7H7N P 801 5. * ;;70.1 I. . @6.N HF 5. 75 7 71 8 A\UQE 0H@ . 8>@ ; .N 8.D F.7 2 7 G. ;3@ ; 2 A)U\U 378 7 F G702N 9 5. G2;07 I71 .DG.;;.N @8N. FN. 1 02*. 86.8) HF .. 97 H Ú H@ 707 8 G2 ;. ;.N 5 6 .; 2 5 1 N 9;N@ 80 5. 7 >@ 1 2 8 I7;; 1 1 376 G7 081E 78N 7; 2 8 A\JJ) I5.8 @86. @;N..8 7 .N 5 1 G. 53@ 5 2 378 7 F G702N71 A)JdU . .82 I .8 1 5 1 *;;70.1) 78N .3. *.1 78 7;;2 I 783. 2 378 7 F G702N71 [dZ 26 5. G 2N@3.

2 16 P E ' & ' & = <=

5. 783. 2 I71 7 3266 28 FG) I52) 7 5. .>@. 2 5. G2 7 ;78N 3@ 8@6 2 @8N.F@6) G@ 2 N.7 5 5. P7 I.;07 2 57 * ;;70.) 2 I5 35 . *3. 5.F 07*. 5 6 7 67;;* ;;70. 8 .87@6) 78N 782 5. 8 .8 E 5. P76@; 2 H2 5 I71 378 7 F G702N71 UZ 5 1 7 .) 5.F I. . 5.;N HF 5. 76 ;F ;;7H2@ . 05 F F.7 1 702) I5.8 5.F 2H 7 .N I2 7NN 287;* ;;70.1 8 .8 26 5. 7H2H 2 @NN7G75E 67P 80) I 5 52 . 5.F 5.;N H. 2 .) 7 2 7;P76@; .8 2 378 7 F G702N71 \[]) H 7 G. ;3@ ; 2 378 7 F G702N71 \A[8 A\UQ) 5. 75 7 71 07*. 5. G2;07 I2 62 .* ;;70.1 8 .8) 7 5. @;;7 ;. ;6.8 H@ 5. I71 .DG.;;.N 8 A\\U) HF ":.. 975.H) 78N ;P. 5. 2 5. G2;07 1) . @ 8.N 707 8 N@ 80 ; . I2 ;7 F 2 . I7 1 @66. @;N..8 C578 8 A\JJ) 328 6.N 5 6 8 5. G2 .; 28 2 5 1 D * ;;70.1 2 G. ;3@ ; 378 7 F G702N71 A)UK\) 8@__. .78 7 F G702N71 A)[ZZE 2 7;378 7 F G702N71 d)JK\! 57*. .@6.N 5. I2 * ;;70.1 0*.8! HF 5. 75 7 71) 78N 328*. .N 5. G. ;3@ ; 2 5. 25. 1 8 2 .8

2) [Z , B) # (O)) 7 (

<@ 80 5. +-8@00. 02*. 86.8) 5. 783. 2 2 5 1 G2;07 2H 7 8.N 7 67;; 7 ;E 2 -@80;. 8 .8 2 378 7 F E(02N71 %&E H@ 71 I71 2@8N 2 57F. H..8 6@35 6G 2*.N) I5.8 5. 32@8 F I71 .N@3.N HF 5. FN 7H7N P 801))I 71 7; .; .N 7 5. @;; P76@; 378 7 F : G702N71%[Ud) 78N .678.N 8 5. 76 ;F 7 5. 76. 7.) ;; \\U(**5.8 5. G2;07 I71 %.DG.;;.N HF ..975.H @ 5. . @ 8.N 8 FG) 78N 707 8 8 [w__) I5.8 5 1 *;;70. I71 7 ;. ;.N HF @66. @;N..8 C578) 7 378 7 F G702N71 K\U 57*. 328 8@.N 2 5 6 8 .8

%

Z [+

14 g " Y 1" %1' å g A 88 = ;J 4 ==9 ;' " #

5.' .N.N< N 1'

8' 83. 2 '2 ' 5 1' 7 6 ;F)' 7H2@ ' AQUZ)' @8N. ' 5.' M2;328N75' P 801)' 2H 7 8.N' P@;;;G@8N75 8' .8 '7 ' 5.' @;;' P7 6 @;' 7 ;. ;6 .8 ' 378 7 F' G702N71' A)[ZJE' 20. 5. ' I 5' 5.' 37I .;' @ 2261 2 ' Ad' 5. ' * ;;70.1 ' 2' 35780.' I 71' 6 7N.' 8' 5.' .8@ .' ;;' A\AK)' I 5.8' 5.' 7H2H' 2 ' @N% N7G75' ;2 I . .N' 5.' G. ; 3@ ' 2' 378 7 F' G702N71' \A\E' G 2H7H;F' 28' 7332@8 ' 2 ' 5.' N.37F' 2 ' 3@; *7 28L' 2 ' .*.8' 5.' .8 7;' 2 ' GG22' 1' 0 .7 ;F' H.;2 I ' 5.' P7 6 @;' & 5.' 75 7 71)' 8' A\UQ)' 7 ;.N' 5.' G. 3@;5' 2' 378 7 F' G702N71' \UJ ' 8' A\\U' 5.' G2; 07 ' I 71' 7P.8' 78N 5780.N' HF' .. ' 975.HE' H@ ' 5 1' 28' . 37G 80' 2' 5 22)' .32*. .N' G2 .; 28' 2 ' 5 1' G2; 76' 8' FG)' 78N' 707 8' 8' A\JJE' I 5.8' 5.' 7; 2' . _.N' 5 ..' .D 7' * ;;70.1)' 2 ' I 5 35' 5.' P7 6 @;)' I 5' 57 ' 2 ' 5 1' 2 I 8)' 7 6 2@8 .N' 2' 378 7 F' G702N71' [)KdZK' 5.' .8070.N' 2' G7F' @6 6 . ' @;' N..8' C578' 7' G. ;53@ ' 2 ' 378 7 F' G702N71' d)AQ[' ' 57*.' . @6 .N' 5.' 8. I ' * ;;70.1' 78N .8 .N' 5.' 2;N' 28.' 2' 5 6

Z [d , 3 * ' e 4 = '

5.' 783. 2)' ; P.' .*. 7;' 2 ' 5.' G. F' G2; 07 1' 2 ' M2 @6 328N75)' 7 ' 5.' 6.' 2 ' 5.' P7 6 @;' @ *.F' HF' 5.' M2;328N75' P 801)' 2H 7 8.N' 7' * ;;70.' 8' .8 ' 7 ' 5.' @;;' 7 ;. ;6 .8 ' 378 7 F' G702N71' \U)' I 5 35' I 71' 7 ;.N' HF' 5.' @NN7G75' 7H2H1' 2' 378 7 F' G702N71' ;2 ' 5.' * ;;70.' I 71' .;@6 .N' HF' FN. E' H@ ' 5.' G2; 07 ' .6 7 8.N' G *7 .;F' 8' 5.' 32@8 F' .' .32*. .N' 5 1' * ;;70.' HF' 2 3.' 8' '\J G 78N' 7 . ' 5.' G.73. ' R71' G. 6 .N' HF' GG22 1' 7 2G51)' 2' .8 ')' @8N. ' 782 5. ' 876 . ' 8' A\JJ)' 5 1' .8 ' I 71' D.N' 7 ' 8.7 ;F' 5.' @;;' G 2N@3.' 2 ' 5.' * ;;70.' HF' @6 6 . ' @;' N .8 ' .' ;;' 328 8@.1' 2' H.' 7 ;. ;.N' 7 ' 5.' @;;' .8)' 7 . ' N.N@3 80' 7' G2 28' 2 ' 5 1' @H . 3.

Z [K , < ' ! '

5.' 783. 2 ' I 71' 7' P7 I .;07)' I 52)' @8N. ' % 5.' M2;328N75' P 801)' 02 ' 7' * ;;70.' 8' .8)' 7 ' 5.' @;;' P7 6 @;' 7 ;. ;6 .8 ' 377 7 F' G702N71' AKU)' I 5 35' I 71V7 . I 7 N1' 7 ;.N' HF' 5.' @Ng N7G75' 7H2H1)' 378 7 F' G702N71' AQJE' 78N' HF' 5.' 75 7 71)' 2' 378 7 F' G702N71' A]d ' 5.' G2; 07 1' 7 6 ;F' I . .' 7; 6 2 ' 7;;' 7P.8' 78N' 5780.N' HF' .. ' 975.H)' H@ ' 5.' ;.7G.N' 5 6 .; ' 2' 5.' 7 87 3E' . @ 8.N' 78N' . _.N' 5 1' * ;;70.1' 8' A\JA , .6 7 8.N' G *7 .;F' 8' 5.' 32@8 F' 71' 7' F2 ' 7 . ' 5.' G.73.' 2 ' A\Jd' E' H@ ' 22P' G2 ;. 28' 2 ' 5 1' G2; 76 ' 707 8' 8' A\JJ)' 78N' I 71' 328g 6 .N' HF' @6 6 . ' @;' N..8' 2 ' 7' G. ;53@ ' 2 ' 378 7 F' G702N71' \ZZE' 78N' I 52' .8 1' ' @8N. ' 5.' 26 G78F 1' 7@6 ;N7

2'[[, (7 < ' & == <=

5.' 783. 2 1' 2 ' 5 1' 7 6 ;F' . *.N' @8N. ' 5.' -8@00. ' 7F.;1' I 5' UZ' G.281)' 7 ' 5.' G. 2N' 2 ' 5.' P7 6 @;' @ *.F)' 5.' . * 3.' I 71' .6 .N)' 78N' 5.F' 2H 7 8.N' 7' * ;;70.' 8' .8 ' 7 ' 5.' @;;' 7 ;. ;6 .8)' 378 7 F' G702N71' A[])' I 5' P7 I .;' @ ;H2 6 1' 2' 35780.' 22P' G;73.' ;;' 5.' H.O 88 80' 2 ' FN. 1' 02*. 8 6 .8)' I 5.8' 5.' .8)' 8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' N.3 .7 .' 2 ' 3@; *7 28)' I 71' .N@3.N' 2' 378 7 F' G702N71' 8 ' 5.' G2; 07 ' I 71)' 52 I .* .)' .DG.;;.N' 7' .I' F.7 1' 7 . I 7 N1' HF' .. ' 975.H)' H@ ' 5.' .32*. .N' 5 1' * ;;70.1' 8' A\JAE' 78N' I 71' 7;;2 I .N' HF' 5.' 2G5' .87@6 ' .O' 2' 52;N' ' 7 . ' 5.' G.73.)' 7 ' 7' .8 ' 2 ' 378 7 F' G702N71' dUK' E' 7 ' I 5 35' 7 6 2@8 ' ' I 71' 7; 2' 328 6 .N' 2' 5 6 ' HF' @6 6 . ' @;' N..8 ' .' 82 I ' .8 1' ' @8N. ' 5.' 7@6 ;N7

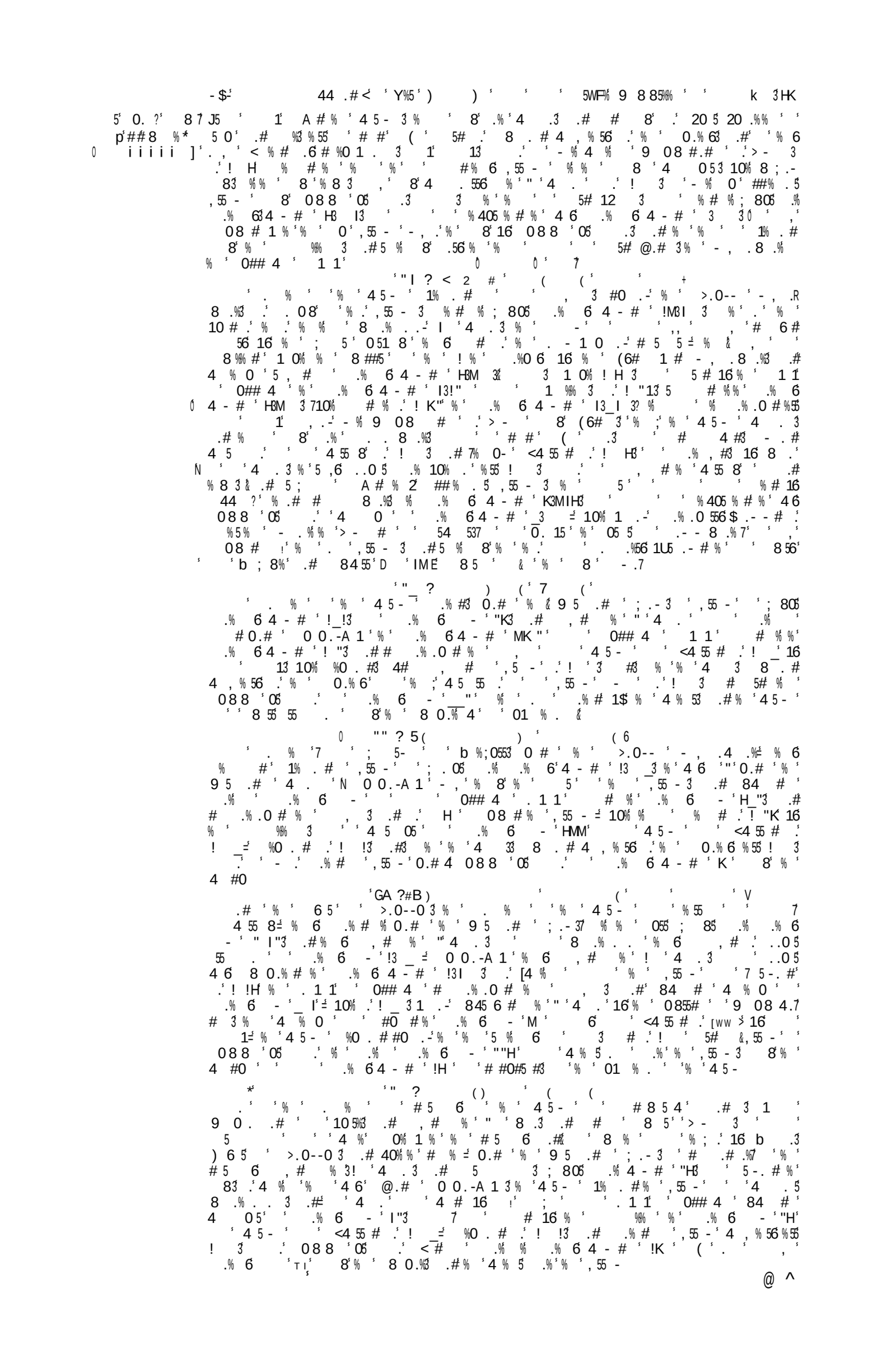
B?\ C </ ')< '

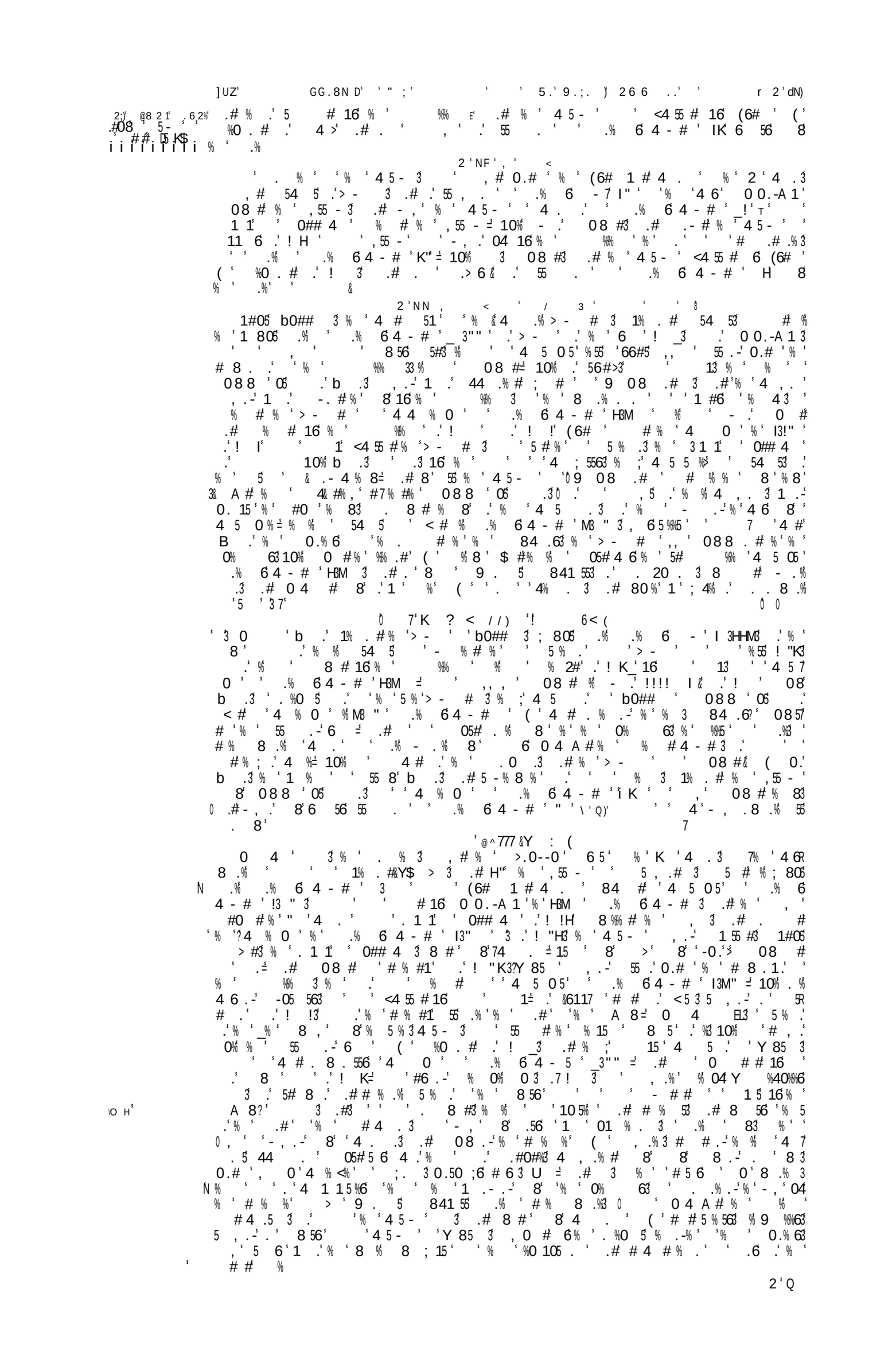
5 1' 1' 78' 8 08; 378 ' G2; 07)' I 52 .' 7 6 ;F)' N@ 80' 5.' M2P28N75' 02*. 8 6 .8)' 2H 7 8.N' 7' * ;;70.' 2 ' P7 6 @;' .8)' -' 378 7 F' G702N71' 8' .8)' I 5' 2 6 .' P7 I .;' @ ;H2 6 1' I 5 35' 5.F' 5.;N' I 52@ ' 83 .7 .' 2 ' .8)' ;;' GG22' 7 .N' ' 2' 5.' @;;' 7 ;. ;6 .8 ' 5.' * ;;70.' 1' 82 I ' 328 8@.N' 2' 5.' G2; 07)' 7 .N' 7 ' 1' 73 @7;' G 2N@3.)' 7 . ' 7;;2 I 80' 5 6 ' 7' .6 28' 2 ' Ad' G701 ' 788@7;;F' 2 ' 1' @GG2

Z [Q , == < ' e 4 < '

707G75' 7)' 5.' 2@8N. ' 2 ' 5 1' 7 6 ;F)' 2 ' 7 80' C 5.8)' 7F.;' 2 ' -88@00. ' 2' 7P.' M@ @6 328N75)' 2H 7 8.N' 7' -70.. ' 2 ' AQ' * ;;70.1)' P7 6 @;' .8 ' ' 701 ' A)ZdU)' 2' 67 8g 7 8' A)ZZZ' G.281 ' 8' 67P 80' 5.' P7 6 @;' @ *.F)' 5.' M2;328N75' 02*. 8 6 .8 ' . @6 .N' A[' 2 ' 5.)' * ;;70.1)' 7 ;. ;.N' 5.' .6 7 8 80' I 2' 7 ' 5.' @;;' .8 ' ' 701 ' [dA)' 78N' .6 .N' 5.' . * 3. ' 5.' @NN7G75' 87H2H1' 07*.' 5.' I 2' * ;;70.1' 8' -70.. ' 2' 5. ' N. I 78)' 978P.7 -..' @8 E' H@ ' ' 1' 7 N' 57 ' 5.' G2; 07 ' I 71' 7;;2 I .N' 2' .8 ' 5.6 ' @8N. ' 5.' 7 6 ;F' 2 ' 5.' -805.. N7)' 28' 7*2@ 7H;.' . 61' R5.8' FN. ' .N@3.N' 5.' 32@8 F)' 5.' -70.. ' I 71' .g @6 .N)' 78N' 5.' G2; 07 ' .6 7 8.N' G *7 .;F' 8' 5.' N NH)' 78N' 22P' 7N*78 70.' 2 ' 5.' 52 ; .1' 8' A\JA)' 2' 67P.' 5 6 .;' 6 7 .' 2 ' 5.' I 52;.' AQ' * ;;70.1' 2 ' 5 1' 783 .8 ' G2; 76 ' .' 7 ' 57 ' 6 .' .3. *.N' 32 I ;.' 26' 02*. 8 6 .8 ' 5 2@05' 7G 7 8' .7NE' H@ ' 7 ' 5.' G.73.' 8' A\Jd)' 5.' G2; 76 ' I 71' 7;;2 I .N' HF' GG22 1' . *78 1' 2' .6 7 8' 8' 5.' 32@8 F)' 78N' 2' .8 ' 2 ' ' 701 ' dUK)' 5.' I 2' * ;;70.1' I 5 35' 57N' 2 6 . ;F' H..8' 0 *.8' 8' -70.. ' 2' 5. ' N. I 78)' 978P.7 -..' @8 ' 8' A\JJ' 5.' 22P' @G' 7 6 1)' 78N' 707 8' 233@G .N' 5.' AQ' * ;;70.1)' I 5 35' @6 6 . ' @;' N..8' 2@8N' ' 8.3. ;7 F' 2' ;. ' 5 6 ' 52;N)' 28' 328N 28' 2 ' 5 1' G7F 80' 7' G. 3@;5' 2 ' 701 ' Ad)dUZE' 2 ' 5 1' @6 ' 5.' N .57 0.N' *. F' ; ;. ' .' .*2; .N)' 78N' 7GG; .N' 5 1' .*.8@.' 2' 5.' 6 7 8 .8783.' 2 ' 7' ;7 0.' H2NF' 2 ' G.281' E' H@ ' 71' 5.' N ;H78N.N' 5. 6 ' 71' 228' 71' 5.' 32@8 F' I 71' 781 . .N' HF' 5.' _76)' 78N' 71' 5.' 26 G78F 1' 32 I ;.)' I 5 35' 5.' .3. *.N' 8' 5.' 2 6 . ' I 7)' 07*.' 5 6 ' 76 .' 3;7 6 ' 2' 328 N. 7 28)' A' 57*.' 7;;2 I .N' 5 6 ' 2' .8 ' 28.' 2 ' 5.' I 2' * ;;70.1' I 5 35' 5.' .8 .N' H. I ..8' A\Jd' 78N' A\JJ)' 78N' 6 7N.' 7' N.N@ 28' 2 ' [UZ' 701 ' 26' 5.' .8)' 71' 78' 788@7;' G.8 28' 2 ' 5 6 ' 5 1' 1)' 8' 7N;)' ; ;.' 6 2 .' 578' 57; ' 2 ' I 57 ' 5.' 5.8' 02 ' HF' .8 80' 5.' I 2' * ;;70.1)' H.37@ .' 5.' G7 N' 28;F' ' 701 ' dUK' 2 ' 5. 6 E' 78N' 52@05' 5.F' NN' 82 ' F .;N' 5.' 78N7 N' 7 ;. ;6 .8 ' 701 ' A)dA])' 5. ' G 2N@3.' I 71' G 2H7H;F)' 7 ' 37 ' I 2% 5 N1' 2 '

" Z [\





]Ud' GG.8N D' ' " 5' V'($!' 5.' 9.;. 9L' 2 6 6 ..%' '' 2 9)

' 2;' @ 21' .62% 2 ' 5.' N.3 .7 .' 2 ' 3@; *7 28)' .N@3.N' ; .' .8 ' 2' 378 7 F' 70W' d]J)' 7 ' *; 35' 7 .' ' 78N@6' 2 ' 2; 07 1' 2 ' 328 8@.N' ;;' FN. 1' 6 .)' I 5.8' ' I 71' 7 .N' 2' 5.' @;;' 78N7 N' 7 .; 6.8 ' HF' .. ' 5.' .N.N< 1 ' 975.H)' 78N' I 71' 5.;N' HF' 5.' G2; 07 ' ;;' A\JA:' I 5.8' 5.' .H.;;.NE' H@ ' H. 80' 2 3.N' 2' 3283.7;' 5 6 .; ' 7 . ' 5.' G.73.' 8.D ' F.7)' 5.' .6 7 8.N' G *7 .;F' 8' ' 5.' 32@8 F)' 78N' 8' A\JJ' .32*. .N' 5 1' * ;;70.)' 78N' 70 ..N' 2' G7F' @ 6 6 . '@;' < . .8' 7' G. ;53@ ; ' 2 ' 78 F' 70W QKJ)' .' 82 I ' .8 1')' I 5' 7' 6 7;;' N.N@N 28' 2 ' 5 1' 6 7 8 .8783.

2 '\ \ Y <3 7 << ' $!! '

8' A\A]' 5.' 783. 2 ' 2 ' 5 1' G2; 07 ' 2H 7 8.N' 7' * ;;70.' 8' .8 ' 7 ' 5.' @;;' P7 6 @;' 7 .; 8.8)' 2 6 ' 5.' 87H2H' 2 ' @NN7G75)' I 5' P7* .; ' @ ;H2 6 1 ' 5.' 7 6 ;F' I . .' 8.*. ' .8070.N' 8' 78F' N @ H783.1) '78N' 57*.' 8.*. 'H..8' N G2 . ;.N' E' H@ ' 5. ' .8 ' I 71' 7 .N' HF' FN. 2' 5.' @;;' 78N7 N ' ' 57*.' 328 8@.N' 5.' * ;;70.' 2' 5.' G2; 07)' I 5' 7' 6 7;;' N.N@N; 28' 8' ; .8' 2 ' 5.' P7 I .;)' 78N' 2 ' 5.' 7H7 .6 .8 ' I 5 35' 5.' .8-2F.N' @8N. ' 5.' 9@; 7@8 1' 02*. 8 6 .8)' HF' 5.' 328g 8 *783.' 2 ' 5.' .*.8@.' . *75 1

2 '\ ] Y 3 = - * 7 3 '

5.' 783. 2 1' @8N. ' 5.' M2;328N75' 02*. 8 6 .8 ' 2H 7 8.N' 8' .8 ' 7' * ;;70.)' 7 .N' HF' 5.' P7 6 @;' @ *.F' 7 ' 378 7 F' G702N71' d[J)' 2 ' 7' G. ;53@ ; ' 2 ' 378 7 F' G702N71' AQU)' I 5 35' I 71' 7 . I 7 N1' 7 .N' HF' 5.' 87H2H1' 2 ' @NN7G75' 78N' 5.' 75 7 71)' 8' A\UQ)' 2' 378 7 F' G702N71' dKK ' 5.' G2; 07 ' I 71' .DG.;;.N' HF' FN. ' 8' A\\U' E' . @ 8.N)' 78N' 22P' 2 3 H;.' G2 ;. ; 28' 2 ' 5 1' * ;;70.)' 8' A\JA' -' I 71' N.G *.N' 2 ' ' 7 . ' 5.' G.73.' 8' A\Jd)' H@ ' .6 7 8.N' G *7 .;F' 8' 5.' 32@8 F' ;;' A\JJ)' I 5.8' 5.' 707 8' . _.N')' 78N' 7; 2' 782 5.)' 78N' I 71' 7;;2 I .N' 2' 52;N' H2 5' HF' @ 6 6 . '@;' < . .8)' 2 ' 7' G. 53@ ' 2 ' 378 7 F' G702N71' A)[Kd ' '57*.' . @ 6 .N' 5.' 8. I ' * ;;70.)' 78N' ;. ' 5 6 ' 5.' 2;N' 28.)' I 5' 7' .N@NH 28' 26 ' 5.' .8 ' 2 ' 5 1' @H .83.

2 '\J Y = < 3 ! ' '

' 5.' 783. 2 1' 2H 7 8.N' 5 1' * ;;70.' 228' 7 . ' 5.' P7 6 @;' @ *.F)' 7 ' 5.' @;;' 7 ;. ;6 .8 ' 378 7% 2F' G702N71' AQ])' I 5 35' I 71' 7 .N' HF' 5.' 7H2H' 2 ' @NN7G75)' 28' 0 78 80' P7 I .;' 2' 5.' G2; 07)' 2' 378 7 2F' G702N71' d 2)' 78N' 7 . I 7 N1' HF' 5.' 75 7 71' 2' dd\ ' .' I 71' .DG.;;.N' HF' FN. ' 8' A\\U' E' . _.N' 5 1' * ;;70.%707 8' 8' A\JA' Ù 78N' I 71' 2H; O.N' 2' . 8>@ ' ' 5.' 2;;2 I 80' F.7 ' .' 22P' G2 ;. ; 28' 7' .328N' 6.' 8' A\JJ)' 78N' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' 788.D.N' 2' ' 7' 3 P7 ' * ;;70.)' H2 5' 2 ' I 5 35' 5.' 5.;N' @8N. ' @6 6 . '@;' < . .8)' 7 ' 7' G. ;53@ ; ' 2 ' 378 7 2F' G702N71' d)dJJ ' 5.' 3 P7 ' * ;;70.' 1 82 I ' . @6 .N)' 78N' 5.' 52;N1' 5.' 2 5. ' I 5' 7' 6 7;;' 7H7 .6 .8 ' 2 ' .8 ' 2 ' 5 1' 6 7 8 .8783.

' . Y # 3 7 ' # < '

.. F' @NN.F.)' 5.' 783. 2 ' 2 ' 5 1' 7 6 ;F)' I 71' N. ;7F' 2 ' 7 I 7 ' .-7G22)' 78N' . *.N' 5.' -8@00. ' 7F.;1' I 5' A)ZZZ' G.281)' 2 ' ' 6 7 8 .8783.' 2 ' I 5 2 6)' 5.' 2H 7 8.N' I .;*.' * ;;70.1' 2 ' 5 ;.N 220' 8' -70..)' *7;@.N' 7 ' 922H7 2F' G702N71' Ad)UZZ' 788@7;' .8 ' F' @35' .32 N1' 71' 5.' 7 6 ;F' 57*.)' 78N' 28' I 5 35' ' 57*.' H..8' 2H; O.N' 2' N.G.8N' 2 ' 7;;' 8 2 6 7 28' . G.N 80' 5. ' 5 2 F)' ;;' I 5 8' 5.';7 ' F' F.7 1)' ' 7GG.7 1' 57 ' 5. ' -705.. ' I 71' 7 . g I 7 N1' 7@0 6 .8 .N' HF' .*. 7;' 7N-73.8 ' N 1)' . 6 7 .N' 7 ' 7' .8 ' 2 ' 28.' ;73' 2 ' G702N7 ' 2 ' I 5 35' 5.F' G7 N' UZ)ZZZ' G702N71' G. ;; 3@ ' -' 78N' 57 ' 5.F' H@ ; ' 5.' 2;N' 2 ' 2 ' 9. 7' 8' 5.' F.7 ' 2 ' 957;I 7578' A[[d ' 57 ' 28' 5.' 3H8>@. ' 2 ' 5.' 32@8 F' HF' 5.' .-7G22 ' P 801)' 5.F' I. .' N.G *.N' 2 ' 5. ' 783 .8 ' G2 . 281)' 78N' .3. *.N' 8' .D35780.

' ; 80% # $

@NN@0 . 7' %' %' Kd' 6 2 71' %' ' Q.' W' Q)KK\' L, ' Q
@ .805. F' %' AAJ' Nc' %' %' %' %' A[)dJA' , % [

2 7;' %' %' 78 F' 70W' dZ)Qd]' ' [

2 ' 5.' . * 3.' 2 ' KZZ' 6 .8)' 78N' G. ;53@ ; ' 2 ' 378 7 2F' G702N71' [)ZZZ ' 57 ' 8' @;;F' 2dZ))' @NN@ . 7' I 71' . @6 .N' E' 5.' . * 3.' . 6 .N)' 78N' 5.' G. ;53@ ; ' D.N' 7 ' @G..1' \)UZZ ' 57 ' 8' @;;F' AAZ]' @NN. . 7' I 71' . 2 .N)' 5.' . * 3.' D.N' 7 ' KZZ' 6 .8)' 78N' G. ; 3@ ; ' 7 ' @G..1 AU ZZZ' -' 78N' 57 ' NG5' : 75' 707 8' . @6 .N' @NN@0 . 7)' . 6 .N' 5.' . * 3.)' 78N';2 I . .N' 5.' G. ;53@ ; ' 2' W' AZ)ZZZ

8' A\[A)' 7 7 ' 2 I)' 57* 80' .N@3.N' @NN@0 . 7-' 6 G2 .N)' 7' 352@ ' 25' 5.' G2; 07 ' 2] ZZZ' @G..1 ' 8' A\QK)' FN.)' 57* 80' 7P.8' G2; . 28' 2 ' 5.' @ @80; . F' N ; N)% 7 .N 5.' G. ;53@ ; ' 2' AU)ZZZ' @G..1)' .D3;@ *.' 2 ' 5.'])ZZZ' 2' 2 7 ' 2 I ' @ ' 5.' G2; 07)' @807G75' 7)' 7 ; 80' 8' 5 1' G7F 6 .8 1)' I 71' . _.N' I 5' 5 1' *.' 281' 8' A\\QU' 78N' .8 ' 2' 9. 807G7 7 6 ' E' 7' * ;;70.' 2 ' 378 7 2F' G702N71' KZZ' 788@7;' .8 ' I 71' 7 ; 08.N' 2' 5 6 ' 2 ' 5.' @)G% G2 ' 2 ' 5 1' I 2 6 .8 ' ' I 71' 328 8@.N' 7 . ' 5 1' N.7 5)' 78N' 5 1' .;N. ' 28' 7FG75' 7 ' I 71' 7GG2 8 .N)' 7' .5 ;N7 ' 2 ' @8N7357)' I 5' 7' 6 28 5;F' 7;;2 I 783.' 2 ' AU' 378 7 2F' G702N71' HF' GG2' 9@; 7@8 ' 5 1' 28' H. 80' I 2@8N.N' 78N' 7P.8' 7 ' 5.' 7 73P' 2 ' 5.' 9@; 7@8 1' ; 8.1' 8' .H @7 F' A\Jd)' 78N' .;.7 .N)' ;.N' 2' 5 1' 783 .8 ' N N;' 2 ' @ 805. F)' 2 ' I 5 35)5.' 2H 7 8.N' 7' .6 G2 7 F' G2; . 28E' H@ ' H. 80' N *.8' 2@ ' 7 ' 5.' G.73.)' 5.' . .N' 2' 97;7G22)' I 5. .' 5.' N .N' I 52@ ' ; @.' 1' H 2 5. 1' I . .' 7;;' 5780.N' HF' 5.' 9@; 7@8)' 71' 228' 71' 5.' 5.7 N' 2 ' 5 1' . 37G.' 5.' .;N. ' 2 ' 5.6 ' ;. ' I 2' 281)' I 52' . 37G.N' 28' 5.' 7;;' 2 ' 9. 807G7 7 6)' 78N' 57*.' 83.' H..8' @GG2 .N' HF' 5. ' .;7 281 ' 5.' .;N. ' 1' 28;F' 7H2@ ' AQ' F.7 1' 2 ' 70. ' .' N N' 82' *.8 @ .' 8 2' 5.' 32@8 F' N@ 80' 5.' _7 6 1' 02*. 8 6 .8 E' H@ ' 5.' 571' 82 I ' . @ 8.N)' 8' 52G.1' 2 ' 2H 7 8 80' 7' G.5 28 '

9 08.NX' 9')

' 2; . 2

1.—Under the BIJNUGGER RAJAHS, - - - - - -

DISTRICTS.	DIVISIONS.	No.	NAMES of POLICAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. In Enam.	In Rent.	Total.
		1.	2.		3.	4.	5.
ADONI.	HARPONHELLY.	No.					
	KUMPLI - -	1	Annagoondy - -	Timmapah Rauze - -	- -	- -	- -
	HARPONHELLY -	2	Harponhelly - -	Bufvapah, Nair - -	- -	- -	- -
	KOODLEGAH - -	3	Jerremulla - -	Mullikoin, Nair -	309	- -	309
	BELLARI - -	4	Bellari - -	Veeramah - -	75	35	110
				Total -	384	35	419
	GOOLLYAH - -	5	Kotcondah -	Chinnamah & Temamah -	- -	- -	- -
		6	Kapitral - -	Seetamah & Chinnamah -	- -	- -	- -
		7	Doodecondah -	Permal, Nair - -	- -	5	5
		8	Pundicondah -	Lall Munne - -	- -	3	3
		9	Dewancondah -	Rahman, Nair - -	- -	- -	- -
				Total -	- -	8	8
CUMBUM.	DOOPAUD - -	10	Bufwapoor - -	Nundikifhoo, Nair -	- -	6	6
		11	Poolal Chenoo -	Jelli Dewaker, Nair -	- -	6	6
		12	Bolapilly - -	Jelli Bufvapah, Nair -	- -	13	13
		13	Dornal - -	Shafhachallapute, Nair -	- -	18	18
		14	Rawoor - -	Soobah, Nair - -	- -	- -	- -
		15	Kufaveram -	Bodi Mullanah - -	- -	- -	- -
		16	Vencadrepoolam -	Bodi Veeranah - -	- -	- -	- -
		17	Whorlagoontah -	Antapah, Nair - -	- -	- -	- -
		18	Nillagootlah -	Vencatnarfoo - -	- -	9	9
				Total -	- -	52	52
PRINCIPAL DISTRICT COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor -	Siddapah, Nair -	- -	- -	- -
		20	Naddamadoddy -	Vencamah, Nair -	- -	- -	- -
	RY-DROOG - -	21	Rydroog -	Vencatapuddy, Nair -	255	-	255
	NOSUM - -	22	Nofum - -	Narfim Reddy - -	- -	343	- -
	CHITWEYL - -	23	Chitweyl -	Comar Vencat. Ragava Rauze	- -	343	343
		24	Owky - -	Ramakifhen Rauze -	12	- -	12
	KOIL KONTLAH -	25	Hunmuntgoond & Narfapoor ackamah -		- -	- -	- -
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy -		- -	- -	- -
		27	Bodyemanoor -	Boochamah - -	- -	- -	- -
		28	Tippah Reddi pulli & Audereddi pulli -		- -	- -	- -
	DOOWOOR - -	29	Mooteal paur - -	- - - -	- -	- -	- -
		30	Worapaur - -	Kugput Reddi -	- -	- -	- -
	CAMALAPOOR -	31	Oopalour - -	Narfim Reddi - -	- -	- -	- -
	YADKI - -	32	Talmurlah - -	Konam Rauz - -	- -	44	- -
	CHINNUMPITTY -	33	Pyapilli - -	Condul, Nair - -	- -	44	44
	HUDJER KURROOR -	34	Muddehera -	Mullikaurjun, Nair -	3	- -	3
		35	Kummulpaur -	Goorapah, Nair -	- -	- -	- -
	GORUMCONDAH -	36	Ghuttem - -	Ragoonat, Nair - -	10	3	10
		37	Butlapoor - -	Cuddaiputti, Nair -	- -	5	3
		38	Sampilli - -	Mullapah, Nair - -	- -	1	5
		39	Toomulgoondi -	Chinna Cadroputti, Nair -	1	1	1
		40	Yellootlah -	Veerapah, Nair -	- -	1	1
		41	Kullipundah -	Caddrepah, Nair -	- -	- -	- -
		42	Boanmullah -	Vencatadry, Nair -	- -	- -	- -
		43	Kootapollem -	Narfim, Nair - -	- -	- -	- -
		44	Yerragoontapollem -	Cuddriputti, Nair -	- -	- -	- -
		45	Madaneynpollem -	Modah, Nair - -	- -	- -	- -
		46	Maddanpilli -	Vencatapah, Nair - -	- -	16	16
		47	Papi pulli -	Paupah, Nair - -	- -	1	1
		48	Tutt - -	Soobah, Nair - -	- -	- -	- -
		49	Rampicherla -	Veerapah, Nair - -	1	- -	1
		50	Mullyal - -	Vencataputti, Nair - -	3	- -	3
		51	Doodipilli -	Bori Mull, Nair -	4	- -	4
		52	Munddancherroo -	Bufvant, Nair - -	- -	- -	- -
		53	Kohimti -	Mullapah, Nair -	10	- -	10
		54	Marella - -	Ramah, Nair - -	- -	- -	- -
		55	Shillwarpollem -	Bufwapah, Nair - -	- -	- -	- -
		56	Yerravarpollem -	Timmapah, Nair - -	- -	- -	- -
		57	Milacherroo -	Chinna, Nair - -	1	- -	1
		58	Rungungarpollem -	Papy, Nair - -	- -	- -	- -
		59	Yellamundah -	Mullapah, Nair - -	- -	- -	- -
		60	Ganguichentla -	Mufel, Nair - -	- -	- -	- -
		61	Madicheroo -	Chinnapah, Nair -	- -	- -	- -
		62	Woodyamunki - - - -		1	- -	1
		63	Yegavamarapahgoontah - - - -		1	- -	1
		64	Digvamarapahgoontah - - - -		- -	- -	- -
		65	Talpool - - - -		- -	- -	- -
	POOLEVENDRA -	66	Talpool - -	Mohabut Khan - -	- -	- -	- -
		67	Kuddri - -	Allum Khan - -	- -	- -	- -
		68	Yemla - -	Vencataputty, Nair -	- -	26	26
		69	Loputnutlah - -	- - - -	- -	- -	- -
		70	Komut Nutlah - -	- - - -	- -	- -	- -
	RAYCHOTTY -	71	Naugengoontah -	Nagi, Nair - -	- -	- -	- -
		72	Kalloopilli -	Kuddrooputti, Nair -	- -	- -	- -
		73	Chintalgontahbundah	Narfim, Nair - -	- -	- -	- -
		74	Yadamaneyn Pollem -	Venkarputti, Nair -	- -	- -	- -
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair -	- -	- -	- -
		76.	Motgootlah	Soobah, Nair - -	- -	- -	- -
		77	Kopoogoondapulli	Daffi, Nair - -	- -	- -	- -
		78	Jellelmundah	urn, Nair -	- -	- -	- -
	MUDDUGSERAH -	79	Moodeampaur	, Nair - -	- -	- -	- -
		80	Ruttengerry	h, Nair - -	- -	- -	- -
					302	440	742
					682	535	1,221

- - - - - - - - - till about Anno Domini 1600.

Continued on the next page.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Rayel Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horse.
Cant^{y} Pag^{s}.	Cant^{y} Pag^{s}.	Cant^{y} Pag^{s}.	Cant^{y} Pag^{s}.	Cant^{y} Pag^{s}.	Cant^{y} Pag^{s}.	No.	No.
6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
(*See the Note* 1, *p.* 853.)							
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
63,062 5 —	1,06,294 — 14¾	- -	- -	- -	- -	3,000	500
34,504 3 —	54,107 3 11	- -	- -	- -	- -	2,000	- -
97,566 8 —	1,60,401 4 8¾	- -	- -	- -	- -	5,000	500
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1,127 3 7	1,127 3 7	- -	325 — —	- -	325 — —	200	- -
1,035 9 6	1,035 9 6	- -	162 5 —	- -	162 5 —	100	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2,163 2 13	2,163 2 13	- -	487 5 —	- -	487 5 —	300	- -
5,109 1 8	4,999 9 12	- -	- -	- -	- -	273	- -
1,493 9 12	2,386 2 12	- -	- -	- -	- -	45	- -
4,797 5 12	2,745 6 —	- -	- -	- -	- -	132	- -
5,699 8 8	1,596 — —	- -	- -	- -	- -	500	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2,763 6 11	628 1 10	- -	- -	- -	- -	200	- -
19,864 2 3	12,356 — 2	- -	- -	- -	- -	1,150	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1,75,174 8 1	1,32,102 8 15¾	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	26,000 — —	- -	- -	- -	2,000	- -
2,55,484 6 2	3,53,436 3 —	- -	- -	- -	- -	5,000	700
10,514 4 —	6,714 1 5¾	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	9,200 — —	- -	- -	- -	700	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
23,400 — —	39,163 1 8	70,000 — —	- -	- -	- -	10,000	- -
2,277 6 4	1,357 1 —	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
19,743 7 8	12,032 4 12	- -	- -	- -	- -	500	- -
860 6 4	1,895 2 1¾	- -	- -	- -	- -	500	- -
3,250 — —	2,846 3 8	- -	- -	- -	- -	400	- -
99 5 10	199 3 4½	- -	50 6 4	- -	50 6 4	- -	- -
16 8 12	520 — —	- -	16 8 12	- -	16 8 12	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
10,125 — —	17,911 6 13	- -	- -	- -	- -	1,000	- -
342 2 4	770 3 —	3,900 — —	- -	- -	- -	300	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
455 6 4	2,519 5 10	- -	- -	- -	- -	100	- -
2,703 — 1	5,028 3 15	- -	- -	- -	- -	400	- -
1,911 — 15	3,254 5 12	- -	- -	- -	- -	300	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
18,379 3 2	6,277 8 3½	- -	- -	- -	- -	300	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
52 6 8	378 9 —	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
130 — —	813 3 2	1,560 — —	- -	- -	- -	150	- -
1,053 3 4	290 1 14	- -	- -	- -	- -	100	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
9,796 9 10	12,993 9 4	- -	- -	- -	- -	600	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1,12,500 — —	- -	- -	50,000 — —	- -	50,000 — —	1,000	- -
						23,350	700
							1,200

2.—Under the BEJAPORE and HYDERABAD KINGS; - - -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	No.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS. 1.	2.	No. of VILLAGES. Old. 14.	New. 15.	Total. 16.
HARPONHELLY.	KUMPLI - - -	1	Annagoondy - -	Timmapah Rauze - -	- -	121	121
	HARPONHELLY - -	2	Harponhelly - -	Busvapah, Nair - -	- -	37	37
	KOODLEGAH - -	3	Jerremulla - -	Mullikoin, Nair - -	253	- -	253
	BELLARI - -	4	Bellari - -	Veeramah - -	110	- -	110
				Total -	363	158	521
ADONI.	GOOLLYAH -	5	Kotcondah - -	Chinnamah and Temamah -	- -	- -	- -
		6	Kapitral - -	Seetamah & Chinnamah -	- -	- -	- -
		7	Doodecondah -	Permal, Nair - -	5	- -	5
		8	Pundicondah -	Lall Munne - -	3	- -	3
		9	Dewancondah -	Rahman, Nair - -	- -	6	6
				Total -	8	6	14
CUMBUM.	DOOPAUD - -	10	Buswapoor -	Nundikisthoo, Nair -	6	- -	6
		11	Poolal Chenoo -	Jelli Dewaker, Nair -	6	- -	6
		12	Bolapilly - -	Jelli Busvapah, Nair -	13	- -	13
		13	Dornal - -	Shathachallapure, Nair -	18	- -	18
		14	Rawoor - -	Soobah, Nair - -	- -	- -	- -
		15	Kusaveram -	Boodi Mullanah - -	- -	7	7
		16	Vencadrepoolam -	Bodi Veeranah - -	- -	18	18
		17	Whorlagontah -	Antapah, Nair - -	- -	7	7
		18	Nillagootlah -	Vencatnarsoo - -	- -	- -	- -
				Total -	43	32	75
DISTRICT PRINCIPAL COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor -	Siddapah, Nair - -	- -	66	66
		20	Naddamadoddy -	Vencamah, Nair - -	- -	5	5
	RY-DROOG - -	21	Rydroog - -	Vencatapuddy, Nair -	75	152	227
	NOSUM - -	22	Nosum - -	Narsim Reddy - -	- -	54	54
	CHITWEYL - -	23	Chitweyl - -	Comar Vencat. Ragava Rauze	- -	118	118
	KOIL KONTLAH -	24	Owky - -	Ramakisthen Rauze -	12	33	45
		25	Hunmuntgound & Narsapoor ackamah -		- -	41	41
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		- -	11	11
		27	Bodymanoor -	Boochamah - -	- -	1	1
	DOOWOOR - -	28	Tippah Reddy pulli &	Audereddy pulli -	- -	3	3
		29	Mooteal paur -	- - - -	- -	7	7
		30	Worapaur -	Kugpur Reddy - -	- -	- -	- -
	CAMALAPORE -	31	Oopaloor - -	Narsim Reddy - -	- -	1	1
	YADKI - -	32	Talmurlah -	Konam Rauz - -	- -	3	3
	CHINNUMPITTY - -	33	Pyapilli - -	Condul, Nair - -	44	- -	44
		34	Muddehera -	Mullekaurjun, Nair -	3	- -	3
	HUDJER KURROOR -	35	Kummulpaur -	Goorapah, Nair - -	- -	1	1
	GORUMCONDAH -	36	Ghuttem - -	Ragoonat, Nair - -	10	- -	10
		37	Butlapoor -	Cuddaiputti, Nair -	3	- -	3
		38	Sampilli - -	Mullapah, Nair - -	5	- -	5
		39	Toomulgoondi -	Chinna Cadroputti, Nair -	2	- -	2
		40	Yellootlah - -	Veerapah, Nair - -	1	- -	1
		41	Kullipundah -	Caddrepah, Nair - -	- -	1	1
		42	Boanmullah -	Vencatadiy, Nair -	- -	1	1
		43	Kootapollem -	Narsim, Nair - -	- -	1	1
		44	Yerragoontapollem -	Cuddriputti, Nair -	- -	1	1
		45	Madaneynpollem -	Modah, Nair - -	- -	1	1
		46	Maddanpilli -	Vencatapah, Nair -	2	- -	2
		47	Papy pulli - -	Paupah, Nair - -	1	1	2
		48	Tutt - -	Soobah, Nair - -	- -	1	1
		49	Rampicherla -	Verapah, Nair - -	1	- -	1
		50	Mullyal - -	Vencataputti, Nair -	3	1	4
		51	Doodipilli -	Bori Mull, Nair - -	4	- -	4
		52	Munddancheroo -	Busvant, Nair - -	- -	- -	- -
		53	Konimti - -	Mullapah, Nair - -	10	- -	10
		54	Marella - -	Ramah, Nair - -	- -	1	1
		55	Shillwarpollem -	Busvapah, Nair - -	- -	1	1
		56	Yerravarpollem -	Timmapah, Nair - -	- -	1	1
		57	Malacherroo -	Chinnah, Nair - -	1	- -	1
		58	Rungungarpollem -	Papy, Nair - -	- -	Lands	Lands
		59	Yellamundah -	Mullapah, Nair - -	- -	- -	- -
		60	Ganguichentlah -	Musel, Nair - -	- -	Lands	Lands
		61	Madicherroo -	Chinnapah, Nair - -	- -	1	1
		62	Woodyamunki - - - -		1	- -	1
		63	Yegavamarapahgoontah - - -		1	- -	1
		64	Digvamarapahgoontah - - -		- -	1	1
		65	Talpool - - - - -		- -	1	1
	POOLEVENDRA -	66	Talpool - -	Mohabut Khan - -	- -	- -	- -
		67	Kuddri - -	Allum Khan - -	- -	- -	- -
		68	Yemla - -	Vencataputty, Nair -	26	- -	26
		69	Loputnutlah - - - -		- -	- -	- -
		70	Komut Nutlah - - - -		- -	- -	- -
	RAYCHOTTY - -	71	Naugengoontah - -	Nagi, Nair - -	- -	- -	- -
		72	Kalloopilli -	Kuddreoputti, Nair -	- -	1	1
		73	Chintalgontahbundah	Narsim, Nair - -	- -	1	1
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkataputti, Nair -	- -	1	1
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair -	- -	1	1
		76	Motgootlah -	Soobah, Nair - -	- -	1	1
		77	Kopoogoondapulli -	Dassi, Nair - -	- -	- -	- -
			[illegible]undah -	Singurn, Nair - -	- -	1	1
	MUDDUGSERAH -	08	- [illegible]paur -	Bomi, Nair - -	- -	1	1
			- -	Rayapah, Nair - -	- -	119	119
		508	- -	— 5 490	295	636	841

- - - - - - - - from 1600 - - to - - 1690.

Continued on the next page.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peſhcuſh.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horſe.
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	No.	No.
17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
1,78,725 9 5¼	1,19,359 3 10½	- -	- -	- -	- -	- -	- -
15,780 — —	14,167 1 10½	- -	350 — —	- -	350 — —	100	- -
41,635 8 7	80,738 5 15¼	- -	700 — —	- -	7,000 — —	2,000	300
34,504 3 —	54,107 3 11	- -	1,750 — —	- -	1,750 — —	3,000	- -
2,70,646 — 12¼	2,68,372 4 15¼	- -	9,100 — —	- -	9,100 — —	5,100	300
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1,127 3 7	1,127 3 7	- -	325 — —	- -	325 — —	200	- -
1,035 9 6	1,035 9 6	- -	102 5 —	- -	162 5 —	100	- -
2,041 4 1	2,041 4 1	- -	812 5 —	- -	812 5 —	100	- -
4,204 6 14	4,204 6 14	- -	1,300 — —	- -	1,300 — —	400	- -
3,861 1 12	4,999 9 12	- -	- -	- -	- -	350	- -
1,111 5 —	2,386 2 12	- -	- -	- -	- -	150	- -
3,640 6 —	2,745 6 —	- -	- -	- -	- -	190	- -
5,699 8 8	1,596 — —	- -	1,522 5 —	- -	1,522 5 —	300	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
357 1 7	3[illegible]3 8 12	- -	357 1 7	- -	357 1 7	- -	- -
4,468 1 —	1,137 5 —	- -	4,468 1 —	- -	4,468 1 —	- -	- -
452 2 —	281 8 6	- -	- -	- -	- -	50	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
19,590 3 13	13,521 — —	- -	6,347 7 7	- -	6,347 7 7	1,040	- -
45,772 7 —	46,704 5 13½	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2,415 — —	4,000 — —	- -	3,675 — —	- -	367 5 —	50	- -
1,27,385 — —	1,51,090 1 5¼	- -	19,500 — —	- -	19,500 — —	3,000	800
10,530 7 4	44,598 — 14½	- -	7,800 — —	- -	7,800 — —	1,200	- -
51,754 5 7	1,31,861 3 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -
40,097 2 —	27,668 2 3¾	- -	- -	- -	- -	1,800	- -
13,734 4 13½	16,269 4 —¾	- -	2,100 — —	- -	2,100 — —	500	- -
8,607 5 14	13,822 6 11¼	- -	- -	- -	- -	300	- -
697 4 —	1,105 — —	- -	- -	- -	- -	50	- -
4,800 — —	6,173 1 4	- -	- -	- -	- -	300	- -
4,854 2 —	6,000 — —	- -	- -	525 — —	525 — —	200	- -
- -	- -	2,600 — —	- -	- -	- -	200	- -
1,217 6 1	1,301 3 —	- -	- -	- -	- -	100	- -
1,787 1 10	2,583 9 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
23,400 — —	39,163 1 8	- -	- -	- -	- -	1,500	100
2,277 6 4	1,357 1 —	- -	- -	- -	- -	130	- -
390 — —	642 4 8¼	- -	- -	- -	- -	50	- -
19,743 7 8	12,032 4 12	- -	- -	- -	- -	500	- -
860 6 4	1,895 2 1¾	- -	210 — —	- -	210 — —	- -	- -
3,250 — —	2,846 3 8	- -	910 — —	- -	910 — —	- -	- -
99 5 10	199 3 4½	- -	50 6 4	- -	50 6 4	- -	- -
459 3 12	520 — —	- -	16 8 12	442 5 —	459 3 12	- -	- -
1,409 — 10	1,142 4 10½	- -	1,409 — 10	- -	1,409 — 10	- -	- -
76 6 2	245 3 14	- -	76 6 2	- -	76 6 2	- -	- -
135 3 10½	1,059 3 15	- -	135 5 10½	- -	135 5 10½	- -	- -
148 4 7	540 9 —	- -	148 4 7	- -	148 4 7	- -	- -
5 9 1	92 5 12	- -	5 9 1	- -	5 9 1	- -	- -
421 8 12	1,218 7 8	- -	- -	421 8 12	421 8 12	- -	- -
1,938 6 —	2,065 8 —	- -	- -	- -	- -	200	- -
2,439 — —	2,701 1 8	- -	700 — —	- -	700 — —	900	- -
455 6 4	2,519 5 10	- -	455 6 4	- -	455 6 4	- -	- -
2,883 6 12	6,004 2 1	- -	2,883 6 12	- -	2,883 6 12	- -	- -
1,911 — 15	3,254 5 12	- -	405 — —	- -	405 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
18,370 3 2	6,277 8 3½	- -	2,800 — —	- -	2,800 — —	- -	- -
141 8 —	1,196 5 12	- -	56 8 12	- -	56 8 12	50	- -
1,004 6 8	999 3 12	- -	- -	- -	- -	75	- -
1,135 1 —	1,392 1 6	1,040 — —	1,135 1 —	- -	1,135 1 —	75	- -
52 6 8	378 9 —	1,200 — —	- -	- -	- -	100	- -
29 1 —	- -	- -	29 1 —	- -	29 1 —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
50 — —	- -	286 — —	50 — —	- -	50 — —	22	- -
673 4 —	3,310 4 —	- -	673 4 —	- -	673 4 —	- -	- -
730 — —	813 3 2	- -	- -	- -	- -	50	- -
453 3 4	290 1 14	- -	- -	- -	- -	100	- -
238 7 2	203 9 6	390 — —	- -	- -	- -	50	- -
765 4 14	1,201 — —	350 — —	- -	- -	- -	100	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
9,796 9 10	12,993 9 4	- -	1,050 — —	- -	1,050 — —	600	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1,485 — —	1,272 4 —	- -	2,020 2 8	- -	2,020 2 8	- -	- -
217 8 13¼	1,776 9 2	- -	168 7 8	- -	168 7 8	- -	- -
168 7 8	485 1 8	- -	168 7 8	- -	168 7 8	- -	- -
94 9 4	521 7 —	- -	99 5 10	- -	99 5 10	- -	- -
494 — 12½	885 — 8	- -	455 6 —	- -	455 6 —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
249 3 4½	976 5 —	- -	165 8 —	- -	165 8 —	- -	- -
168 7 8	859 1 —	- -	168 7 8	- -	168 7 8	- -	- -
14,291 — 14	13,384 8 —	- -	2,437 5 —	- -	2,437 5 —	- -	- -
4,26,365 2 7½	5,81,897 7 7½	5,866 — —	48,654 3 4½	1,389 3 12	50,043 1 —½	11,392	900
7,21,006 3 14½	8,67,995 9 4¾	5,866 — —	65,402 — 11½	1,389 3 12	66,791 4 7½	17,932	1,200

3.—Under AURUNGZEBE and his Succeſſors; - - - - -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.		NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. Old.	New.	Total.
		1.	2.		25.	26.	27.
HARPONHELLY.		No.					
	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	114	- -	114
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Bulvapah, Nair	37	423	460
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	230	- -	230
	BELLARI	4	Bellari	Veeramah	75	- -	75
				Total	456	423	879
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah and Temamah	- -	41	41
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	- -	24	24
		7	Doodecondah	Permal, Nair	5	- -	5
		8	Pundicondah	Lall Munne	3	- -	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	6	- -	6
				Total	14	65	79
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Buswapoor	Nundikiſhon, Nair	6	- -	6
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	6	- -	6
		12	Bolapilly	Jelli Bulvapah, Nair	13	- -	13
		13	Dornal	Shaſhachallapute, Nair	18	- -	18
		14	Rawoor	Soobah, Nair	- -	13	13
		15	Kufaveram	Boodi Mulianah	7	- -	7
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	18	- -	18
		17	Whorlagontah	Antapah, Nair	7	- -	7
		18	Nillagootlah	Vencatnarſoo	9	- -	9
				Total	84	13	97
DISTRICT PRINCIPAL COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	65	- -	65
		20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	5	- -	5
	RY-DROOG	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	227	190	417
	NOSUM	22	Noſum	Narſim Reddy	22	31	53
	CHITWEYL	23	Chitweyl	Comar Venkat. Ragava Rauze	116	2	118
	KOIL KONTLAH	24	Owky	Ramakiſhen Rauze	45	1	46
		25	Hunmuntgoond & Narſapoor ackamah		41	- -	41
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		11	- -	11
		27	Bodyemanoor	Boochamah	1	4	5
	DOOWOOR	28	Tippah Reddy pulli & Audereddy pulli		3	- -	3
		29	Mooteal paur		- -	- -	- -
		30	Worapaur	Kugput Reddy	- -	- -	- -
	CAMALAPORE	31	Oopaloor	Narſim Reddy	1	- -	1
	YADKI	32	Talmurlah	Konam Rauz	1	- -	1
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli	Condu', Nair	44	- -	44
	HUDJER KURROOR	34	Muddehera	Mullekaurjun, Nair	3	7	10
		35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	- -	- -	- -
	GORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	10	- -	10
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	3	- -	3
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	5	- -	5
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	2	- -	2
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	1	- -	1
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	1	- -	1
		42	Boanmullah	Vencatadry, Nair	1	- -	1
		43	Kootapollem	Narſim, Nair	1	- -	1
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	1	- -	1
		45	Madaneynpollem	Modah, Nair	1	- -	1
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	2	- -	2
		47	Papy pulli	Paupah, Nair	1	- -	1
		48	Tutt	Soobah, Nair	1 Mejure	- -	1 Mejure
		49	Rampicherla	Verapah, Nair	1	- -	1
		50	Mullyal	Vencatapulti, Nair	4	- -	4
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	4	- -	4
		52	Munddancheroo	Buſvant, Nair	- -	- -	- -
		53	Kohimti	Mullapah, Nair	10	- -	10
		54	Marella	Ramah, Nair	1	- -	1
		55	Shillwarpollem	Buſwapah, Nair	1	- -	1
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	1	- -	1
		57	Milacherroo	Chinnah, Nair	1	- -	1
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	- -	1	1
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	- -	1	1
		60	Ganguichentlah	Muſel, Nair	- -	1	1
		61	Madicherroo	Chinnapah, Nair	1	- -	1
		62	Woodyamunki		1	- -	1
		63	Yegavamarapahgoontah		- -	- -	- -
		64	Digvamarapahgoontah		- -	- -	- -
		65	Talpool		- -	- -	- -
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	- -	29	29
		67	Kuddri	Allum Khan	- -	32	32
		68	Yemia	Vencataputty, Nair	26	- -	26
		69	Loputnutlah		- -	- -	- -
		70	Komut Nutlah		- -	- -	- -
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	- -	- -	- -
		72	Kalloopilli	Kuddrooputti, Nair	1	- -	1
		73	Chintalgontahbundah	Narſim, Nair	1	- -	1
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkataputti, Nair	1	- -	1
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	1	- -	1
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	1	- -	1
		77	Kopoogoondapulli	Daſſi, Nair	1	- -	- -
		78	Jellelmundah	Singurn, Nair	1	- -	1
	MUDDUGSERAH	79	Moodeampaur	Bomi, Nair	1	- -	1
		80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	119	32	151
				Total	792	331	1,123
				GRAND TOTAL	1,346	832	2,178

- - - - - - - - from 1690 - - to - - 1712.

Continued on the next page.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	Total	Foot.	Horse.
Cant[y] Pag[s].	Cant[y] Pag[s].	Cant[y] Pag[s].	Cant[y] Pag[s].	Cant[y] Pag[s].	Cant[y] Pag[s].	No.	No.
28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.
1,56,285 8 15¼	1,01,403 9 4¾	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2,70,869 6 8	1,83,966 5 8½	- -	4,200 — —	- -	4,200 — —	- -	- -
37,115 — 15	73,559 1 6¾	- -	17,500 — —	- -	17,500 — —	1,000	- -
27,748 9 8	43,958 3 15	- -	3,500 — —	- -	3,500 — —	2,500	- -
4,92,019 5 14¼	4,02,388 — 3	- -	25,200 — —	- -	25,200 — —	3,500	- -
10,223 — 6	10,223 — 6	- -	8,775 — —	- -	8,775 — —	300	- -
5,220 3 2	5,220 3 2	- -	4,550 — —	- -	4,550 — —	200	- -
1,127 3 7	1,127 3 7	- -	325 — —	- -	325 — —	200	- -
1,035 9 6	1,035 9 6	- -	162 5 —	- -	162 5 —	100	- -
2,041 4 1	2,041 4 1	- -	812 5 —	- -	812 5 —	100	- -
19,648 — 6	19,648 — 6	- -	14,625 — —	- -	14,625 — —	900	- -
3,861 1 12	4,999 9 12	- -	1,330 — —	- -	1,330 — —	150	- -
1,111 5 —	2,356 2 12	- -	225 — —	- -	225 — —	50	- -
3,640 6 —	2,745 6 —	- -	720 — —	- -	720 — —	100	- -
5,699 8 8	1,596 — —	- -	2,100 — —	- -	2,100 — —	300	- -
3,127 1 8	1,206 1 6	- -	3,127 1 8	- -	3,127 1 8	- -	- -
357 1 7	373 8 3	- -	65 — —	- -	65 — —	50	- -
4,468 1 —	1,137 5 —	- -	650 — —	- -	650 — —	300	- -
452 — 2	281 8 6	- -	- -	- -	- -	50	- -
2,763 6 13	628 1 10	- -	325 — —	- -	325 — —	100	- -
25,481 2 —	15,355 3 1	- -	8,542 1 8	- -	8,542 1 8	1,100	- -
43,760 — —	46,325 9 9½	- -	11,200 — —	- -	11,200 — —	1,200	150
2,415 — —	4,000 — —	- -	1,050 — —	- -	1,050 — —	- -	- -
2,48,717 — —	2,14,914 4 6¾	- -	72,000 — —	- -	72,000 — —	- -	- -
26,706 5 8	44,316 2 14½	- -	1,229 8 12	- -	1,229 8 12	2,600	- -
51,937 8 7	1,35,752 4 4	- -	21,000 — —	- -	21,000 — —	2,830	- -
49,779 7 —	27,756 2 9	- -	7,000 — —	- -	7,000 — —	1,000	- -
13,734 4 13½	16,269 4 —¾	- -	4,550 — —	- -	4,550 — —	500	- -
8,607 5 14	13,822 6 11¾	- -	2,336 9 8	- -	2,336 9 8	500	- -
4,662 4 —	5,070 — —	- -	1,837 5 —	- -	1,837 5 —	300	- -
4,800 — —	6,173 1 4	- -	1,040 8 —	- -	1,040 8 —	150	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
10,907 6 8	-	1,554 8 —	5,850 — —	- -	5,850 — —	200	- -
1,217 6 1	1,301 3 —	- -	350 — —	- -	350 — —	100	- -
1,358 5 —	1,954 3 9¾	- -	- -	- -	- -	100	- -
23,400 — —	39,163 1 8	- -	7,000 — —	- -	7,000 — —	800	- -
17,505 7 15¾	18,046 1 9½	- -	3,150 — —	- -	3,150 — —	300	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
19,743 7 8	12,032 4 12	- -	- -	- -	- -	500	- -
860 6 4	1,895 2 1¾	- -	210 — —	- -	210 — —	- -	- -
3,250 — —	2,846 3 8	- -	910 — —	- -	910 — —	- -	- -
99 5 10	199 3 4½	- -	50 6 4	- -	50 6 4	- -	- -
459 3 12	520 — —	- -	16 8 12	442 5 —	459 3 12	- -	- -
1,409 — 10	1,142 4 10½	- -	1,409 — 10	- -	1,409 — 10	- -	- -
26 6 2	243 3 14	- -	76 6 2	- -	76 6 2	- -	- -
135 6 10½	1,059 3 15	- -	135 5 10½	- -	135 5 10½	- -	- -
148 4 7	540 9 —	- -	148 4 7	- -	148 4 7	- -	- -
5 9 1	92 5 2	- -	5 9 1	- -	5 9 1	- -	- -
421 8 12	1,218 7 8	- -	421 8 12	- -	421 8 12	- -	- -
342 2 4	770 3 —	- -	385 — —	- -	385 — —	- -	- -
201 1 2¾	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -
455 6 4	2,519 5 10	- -	455 6 4	- -	455 6 4	- -	- -
2,883 6 12	6,004 2 1	- -	2,883 6 12	- -	2,883 6 12	- -	- -
1,911 15 —	3,254 5 12	- -	405 — —	- -	405 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
18,370 3 2	6,277 8 3½	- -	2,800 — —	- -	2,800 — —	- -	- -
141 8 —	1,196 5 12	- -	87 5 —	- -	87 5 —	50	- -
1,004 6 8	999 3 12	- -	70 — —	- -	70 — —	75	- -
1,135 1 —	1,392 1 6	1,300 — —	1,135 1 —	- -	1,135 1 —	100	- -
52 6 8	378 9 —	1,102 3 8	- -	- -	- -	100	- -
210 6 —	309 5 10	700 — —	- -	- -	- -	75	- -
42 9 —	947 4 —	- -	42 9 —	- -	42 9 —	- -	- -
460 9 —	536 2 8	- -	174 9 —	- -	174 9 —	22	- -
673 4 —	3,310 4 —	- -	- -	- -	- -	50	- -
730 — —	813 3 2	- -	695 — —	- -	695 — —	- -	- -
- -	- -	650 — —	- -	- -	- -	50	- -
- -	- -	520 — —	- -	- -	- -	50	- -
- -	- -	41 6 —	- -	- -	- -	- -	- -
40,559 5 —	10,442 9 3	- -	- -	- -	- -	- -	- -
39,228 7 8	9,740 8 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -
9,796 9 10	12,993 9 4	- -	2,800 — —	- -	2,800 — —	500	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1,458 — —	1,272 4 —	- -	2,020 2 8	- -	2,020 2 8	- -	- -
217 8 3¾	1,776 9 2	- -	168 7 8	- -	168 7 8	- -	- -
168 7 8	485 1 8	- -	168 7 8	- -	168 7 8	- -	- -
94 9 4	521 7 7	- -	99 5 10	- -	99 5 10	- -	- -
494 — 12½	885 — 8	- -	455 6 —	- -	455 6 —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
249 3 4½	976 5 —	- -	165 8 —	- -	165 8 —	- -	- -
168 7 8	859 1 —	- -	168 7 8	- -	168 7 8	- -	- -
20,628 1 4	24,541 6 9¾	- -	4,875 — —	- -	4,875 — —	300	- -
6,68,828 9 5	6,79,864 8 6¾	5,868 7 8	1,74,036 5 —½	442 5 —	1,74,479 — —½	12,452	15
12,05,977 7 9¼	11,17,756 2 —¾	5,868 7 8	2,22,403 6 8½	442 5 —	2,22,846 1 8½	17,952	15

4.—Under the SOOBAHS of DECCAN; - - - - - - -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	No.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. Old.	New.	Total.
	(See Note 2, at page 853)	1.	2.		36.	37.	38.
HARPONHELLY.	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	114	-	114
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Busvapah, Nair	457	-	457
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	230	-	230
	BELLARI	4	Bellari	Veeramah	75	-	75
				Total	876	-	876
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah and Temamah	41	-	41
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	24	-	24
		7	Doodlecondah	Permal, Nair	5	-	5
		8	Pundicondah	Lall Munne	3	-	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	3	-	3
				Total	76	-	76
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Buswapoor	Nundikisshoo, Nair	6	-	6
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	6	49	55
		12	Bolapilly	Jelli Busvapah, Nair	13	1	14
		13	Dornal	Shathachallapate, Nair	18	38	56
		14	Rawoor	Soobah, Nair	13	-	13
		15	Kufaveram	Boodi Mullanah	7	-	7
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	18	-	18
		17	Whorlagontah	Antapah, Nair	7	-	7
		18	Nillagootlah	Vencatnarsoo	9	-	9
				Total	97	88	185
DISTRICT PRINCIPAL COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	65	-	65
		20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	5	-	5
	RY-DROOG	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	227	156	383
	NOSUM	22	Nosum	Narsim Reddy	29	51	44
	CHITWEYL	23	Chitweyl	Comar Vencat. Rogava Rauze	116	7	123
	KOIL KONTLAH	24	Owky	Ramakishen Rauze	41	-	41
		25	Hunmuntgoond & Na	lapoor ackamah	41	-	41
		26	Sungapurten & Kalwadah	Mujei Mulla Reddy	11	-	11
		27	Bodymanoor	Boochamah	1	-	1
	DOOWOOR	28	Tippah Reddy pulli &	Audeireddy pulli	3	-	3
		29	Mooteal paur		7	-	7
		30	Worapaur	Kuppur Reddy	-	7	7
	CAMALAPORE	31	Oopaloor	Narsim Reddy	1	-	1
	YADKI	32	Talmurlah	Konam Rauz	1	-	1
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli	Condul, Nair	37	-	37
	HUDJER KURROOR	34	Muddehera	Mullekarjun, Nair	7	2	9
		35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	1	-	1
	GORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	10	1	11
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	3	1	4
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	5	-	5
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	2	2	4
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	1	-	1
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	1	-	1
		42	Boanmullah	Vencatadry, Nair	1	-	1
		43	Kootapollem	Narsim, Nair	1	-	1
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	1	-	1
		45	Madaneynpollem	Modali, Nair	1	-	1
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	-	-	-
		47	Papy pulli	Paupal, Nair	1	-	1
		48	Tutt	Soobah, Nair	-	-	-
		49	Rampicherla	Verapah, Nair	1	-	1
		50	Muliyal	Vencatapulti, Nair	4	-	4
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	4	3	7
		52	Mundriancheroo	Busvant, Nair	-	3	3
		53	Kohimti	Mullapah, Nair	10	-	10
		54	Marella	Ramah, Nair	1	-	1
		55	Shilliwarpollem	Buswapah, Nair	1	-	1
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	1	-	1
		57	Milacherroo	Chinnah, Nair	1	-	1
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	1	-	1
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	1	-	1
		60	Ganguichentlah	Mufel, Nair	1	-	1
		61	Madicherroo	Chinnapah, Nair	1	-	1
		62	Wodyamunki		1	-	1
		63	Yegavamarapahgoontah		1	-	1
		64	Digvamarapahgoontah		1	-	1
		65	Talpool		-	-	-
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	29	-	29
		67	Kuddri	Allum Khan	32	-	32
		68	Yemla	Vencataputty, Nair	26	-	26
		69	Loputnutlah		1	-	1
		70	Komut Nutlah		-	-	-
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	-	4	4
		72	Kalloopilli	Kuddrooputti, Nair	1	-	1
		73	Chintalgontahbundah	Narsim, Nair	1	-	1
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkataputti, Nair	1	-	1
		75	Nullamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	1	-	1
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	1	-	1
		77	Kopoogoondapulli	Dassi, Nair	-	1	1
	MUDDUGSERAH	78	Jellelmundah	Singurn, Nair	1	-	1
		79	Moodeampaur	Bomi, Nair	1	-	1
		80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	119	-	119
				Total	864	202	1,066
				GRAND TOTAL	1,913	290	2,203

- - - - - - and NABOBS of CUDDAPAH; from 1712 to 1750.

Continued on the next page.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horse.
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	No.	No.
39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.
1,56,285 8 15¼	1,01,403 9 4¾	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2,68,493 6 8	1,82,028 1 7½	- -	8,208 4 1	- -	8,208 4 1	- -	- -
37,115 — 15	73,559 1 6¾	- -	17,500 — —	- -	17,500 — —	1,000	- -
27,748 9 8	43,958 3 15	- -	3,500 — —	- -	3,500 — —	2,500	- -
4,89,643 5 14¼	4,00,979 6 2	- -	29,208 4 1	- -	29,208 4 1	3,500	- -
10,223 — 6	10,223 — 6	- -	8,775 — —	- -	8,775 — —	300	- -
5,220 3 2	5,220 3 2	- -	4,550 — —	- -	4,550 — —	200	- -
1,127 3 7	1,127 3 7	- -	845 3 4	178 7 8	1,024 — 12	- -	- -
1,035 9 6	1,035 9 6	- -	227 8 4	73 1 4	300 9 8	- -	- -
1,401 5 10	1,401 5 10	- -	812 5 —	- -	812 5 —	- -	- -
19,008 1 15	19,008 1 15	- -	15,210 6 8	251 8 12	15,462 5 4	500	- -
3,861 1 12	4,999 9 12	- -	1,400 — —	- -	1,400 — —	- -	- -
4,706 8 12	10,006 — 6	- -	1,435 — —	420 — —	1,855 — —	- -	- -
3,791 4 12	2,773 4 12	- -	1,407 — —	343 — —	1,750 — —	- -	- -
13,992 — 10	3,892 — 10	- -	2,782 5 —	2,275 — —	5,057 5 —	- -	- -
3,127 1 8	1,200 1 6	- -	803 9 3	- -	803 9 3	- -	- -
357 1 7	373 8 3	- -	267 6 11	32 5 —	300 1 11	- -	- -
4,468 1 —	1,137 5 —	- -	1,137 5 —	260 — —	1,397 5 —	1,000	- -
452 — 2	281 8 6	- -	162 5 —	20 9 —	183 4 —	- -	- -
2,763 6 11	628 1 10	- -	413 2 12	130 — —	543 2 12	- -	- -
37,519 6 10	25,359 — 2	- -	9,809 3 10	3,481 4 —	13,290 7 10	1,000	- -
43,760 — —	46,325 9 9½	- -	11,200 — —	- -	11,200 — —	- -	- -
2,415 — —	4,000 — —	- -	1,050 — —	1,050 — —	2,100 — —	- -	- -
2,34,795 7 8	1,99,756 8 9	- -	69,000 — —	- -	69,000 — —	- -	- -
28,343 6 5	39,507 2 3½	- -	28,000 — —	1,750 — —	29,750 — —	- -	- -
57,311 2 2	1,44,633 3 10	- -	14,000 — —	3,500 — —	17,500 — —	- -	- -
39,573 3 —	21,559 8 13	- -	14,000 — —	1,750 — —	15,750 — —	- -	- -
13,734 4 13½	16,269 4 —¾	- -	8,050 — —	700 — —	8,750 — —	- -	- -
8,607 5 4	13,822 6 11¾	- -	7,200 — —	2,100 — —	9,100 — —	- -	- -
697 4 —	1,105 — —	- -	175 — —	- -	175 — —	- -	- -
4,800 — —	6,173 1 4	- -	2,301 9 8	- -	2,301 9 8	- -	- -
4,854 2 —	6,200 — —	- -	- -	700 — —	700 — —	- -	- -
6,703 3 5¼	9,278 4 7	- -	3,500 — —	420 — —	3,920 — —	- -	- -
1,217 6 1	1,301 3 —	- -	595 — —	105 — —	700 — —	- -	- -
1,358 — —	1,954 3 9¼	- -	700 — —	- -	700 — —	- -	- -
18,453 4 4	31,720 1 10½	- -	3,500 — —	700 — —	4,200 — —	- -	- -
15,361 9 15½	17,767 9 10½	- -	12,025 — —	- -	12,025 — —	- -	- -
390 — —	642 4 8¾	- -	390 — —	- -	390 — —	- -	- -
22,924 6 14	13,635 4 6	- -	4,200 — —	3,500 — —	7,700 — —	- -	- -
1,830 3 6	3,508 4 1¾	- -	1,225 — —	- -	1,225 — —	- -	- -
3,250 — —	2,846 2 8	- -	910 — —	- -	910 — —	- -	- -
748 1 8½	1,709 5 14½	- -	714 4 —½	- -	714 4 —½	- -	- -
459 3 12	520 — —	- -	459 3 12	- -	459 3 12	- -	- -
1,409 — 10	1,142 4 10½	- -	717 1 14	- -	717 1 14	- -	- -
76 6 2	245 3 14	- -	76 6 2	24 6 6	101 2 8	- -	- -
135 5 10½	1,059 3 15	- -	135 5 10½	33 7 8	169 3 2½	- -	- -
148 4 7	540 9 —	- -	148 4 7	- -	148 4 7	- -	- -
5 9 1	92 5 2	- -	5 9 1	- -	5 9 1	- -	- -
- - -	- - -	- -	- - -	- -	- - -	- -	- -
342 2 4	770 3 —	- -	385 — —	35 — —	420 — —	- -	- -
- - -	- - -	210 — —	- - -	- -	- - -	- -	- -
455 6 4	2,519 5 10	- -	455 6 4	- -	455 6 4	- -	- -
2,883 6 12	604 2 1	- -	2,883 6 12	- -	2,883 6 12	- -	- -
3,045 8 14½	4,917 7 7	- -	895 6 4	- -	895 6 4	- -	- -
739 3 12	742 4 8½	- -	105 — —	- -	105 — —	- -	- -
18,370 3 2	6,277 8 3½	- -	3,150 — —	- -	3,150 — —	- -	- -
141 8 —	1,196 5 12	- -	175 — —	- -	175 — —	- -	- -
1,004 6 8	999 3 12	- -	245 — —	- -	245 — —	- -	- -
1,135 1 —	1,392 1 6	- -	437 5 —	- -	437 5 —	- -	- -
52 6 8	378 9 —	- -	35 4 6	- -	35 4 6	- -	- -
210 6 —	309 5 10	- -	141 7 8	- -	141 7 8	- -	- -
42 9 —	947 4 —	- -	96 2 8	- -	96 2 8	- -	- -
460 9 —	536 2 8	- -	292 3 —	- -	292 3 —	- -	- -
673 4 —	3,310 4 —	- -	- - -	- -	- - -	50	- -
730 — —	813 3 2	- -	86 6 10	- -	86 6 10	- -	- -
453 3 4	290 1 14	- -	520 — —	- -	520 — —	- -	- -
238 7 2	203 9 6	- -	238 7 2	34 3 10	273 — 12	- -	- -
- - -	- - -	- -	- - -	- -	- - -	- -	- -
40,559 5 —	10,442 9 3	- -	- - -	- -	- - -	- -	- -
39,228 7 8	9,740 8 5	- -	- - -	- -	- - -	- -	- -
9,796 9 10	12,993 9 4	- -	2,800 — —	700 — —	3,500 — —	- -	- -
140 4 —	184 9 8¼	- -	149 5 —	- -	149 5 —	- -	- -
- - -	- - -	247 — —	- - -	- -	- - -	25	- -
2,092 5 —	2,874 2 13	- -	1,307 8 2	- -	1,307 8 2	- -	- -
1,485 — —	1,272 4 —	- -	843 7 8	- -	843 7 8	- -	- -
217 8 3¼	1,776 9 2	- -	168 7 8	55 6 14	224 4 6	- -	- -
168 7 8	485 1 8	- -	168 7 8	54 8 7	223 5 15	- -	- -
94 9 4	521 7 —	- -	99 5 10	28 6 14	128 2 8	- -	- -
494 — 12½	885 8 —	- -	289 4 1	- -	289 4 1	- -	- -
346 9 8	683 4 12	- -	346 9 8	- -	346 9 8	- -	- -
249 3 4½	976 5 —	- -	165 8 —	- -	165 8 —	- -	- -
168 7 8	859 1 —	- -	168 7 8	42 1 14	210 9 6	- -	- -
14,291 14 —	13,384 8 —	- -	3,250 — —	- -	3,250 — —	- -	- -
6,53,681 5 2	6,81,100 7 6	- -	1,03,982 — 2	17,284 1 9	1,21,266 1 11	75	- -
11,99,852 9 9¼	11,26,457 5 9	- -	2,58,210 4 5	21,017 4 5	2,79,227 8 10	4,175	

5.—Under the MAHRATTAS, SOOBAHS of The DECCAN, - - - -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	No.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. Old.	New.	Total.
		1.	2.		47.	48.	49.
HARPONHELLY.		No.					
	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	78	- -	78
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Bufvapah, Nair	457	92	549
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	135	- -	135
	BELLARI	4	Bellari	Veeraman	75	- -	75
				Total	745	92	837
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah & Temamah	41	- -	41
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	24	- -	24
		7	Doodecondah	Permal, Nair	5	- -	5
		8	Pundicondah	Lali Munne	3	- -	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	5	- -	5
				Total	78	- -	78
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Bufwapoor	Nundikifhoo, Nair	6	- -	6
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	55	- -	55
		12	Bolapilly	Jelli Bufvapah, Nair	14	- -	14
		13	Dornal	Snafhachallapute, Nair	56	- -	56
		14	Rawoor	Soobah, Nair	13	- -	13
		15	Kufaveram	Bodi Mullanah	7	- -	7
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	18	- -	18
		17	Whorlagoontah	Antapah, Nair	7	- -	7
		18	Nillagootlah	Vencatnarfoo	9	- -	9
				Total	185	- -	185
DISTRICT PRINCIPAL COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	65	- -	65
		20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	5	- -	5
	RY-DROOG	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	383	- -	383
	NOSUM	22	Nofum	Narfim Reddy	44	- -	44
	CHITWEYL	23	Chitweyl	Comar Vencat. Ragava Rauze	119	- -	119
	KOIL KONTLAH	24	Owky	Ramakifhen Rauze	41	- -	41
		25	Hunmuntgoond & Narfapoor ackamah		41	- -	41
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		11	- -	11
		27	Bodyemanoor	Boochamah	1	- -	1
	DOOWOOR	28	Tippah Reddy pulli & Audereddy pulli		3	- -	3
		29	Mooteal paur		7	- -	7
		30	Worapaur	Kugput Reddy	7	- -	7
	CAMALAPORE	31	Oopaloor	Narfim Reddy	1	- -	1
	YADKI	32	Talmurlah	Konam Rauz	1	- -	1
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli	Condul, Nair	37	- -	37
	HUDJER KURROOR	34	Muddehera	Mullekaurjun, Nair	9	- -	9
		35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	1	- -	1
	CORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	11	- -	11
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	4	4	8
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	5	- -	5
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	4	2	6
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	1	- -	1
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	1	- -	1
		42	Boanmullah	Vencatadry, Nair	1	- -	1
		43	Kootapollem	Narfim, Nair	1	- -	1
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	1	- -	1
		45	Madaneynpollem	Modah, Nair	1	- -	1
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	- -	- -	- -
		47	Papy pulli	Paupah, Nair	1	- -	1
		48	Tutt	Soobah, Nair	1 Mejure	- -	1 Mejure
		49	Rampicherla	Veerapah, Nair	1	- -	1
		50	Mullyal	Vencataputti, Nair	4	- -	4
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	7	- -	7
		52	Munddancheroo	Bufvant, Nair	3	2	5
		53	Kohimti	Mullapah, Nair	10	- -	10
		54	Marella	Ramah, Nair	1	- -	1
		55	Shillwarpollem	Bufwapah, Nair	1	- -	1
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	1	- -	1
		57	Milacherroo	Chinna, Nair	1	- -	1
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	1	- -	1
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	1	- -	1
		60	Ganguichentla	Mufel, Nair	1	- -	1
		61	Madicherroo	Chinnapah, Nair	1	- -	1
		62	Woodyamunki		1	- -	1
		63	Yegavamarapahgoontah		1	- -	1
		64	Digvamarapahgoontah		1	- -	1
		65	Talpool		1	- -	1
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	29	- -	29
		67	Kuddri	Allum Khan	32	- -	32
		68	Yemla	Vencataputty, Nair	26	- -	26
		69	Loputnutlah		1	- -	1
		70	Komut Nutlah		- -	1	1
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	4	- -	4
		72	Kalloopilli	Kuddrooputti, Nair	1	- -	1
		73	Chintalgontahbundah	Narfim, Nair	1	- -	1
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkatputti, Nair	1	- -	1
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	1	- -	1
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	1	- -	1
		77	Kopoogoondapulli	Dafli, Nair	1	- -	1
		78	Jellelmundah	Singurn, Nair	1	- -	1
		79	Moodeampaur	Bomi, Nair	1	- -	1
	MUDDUGSERAH	80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	119	- -	119
				Total	1,064	9	1,073
				GRAND TOTAL	2,072	101	2,173

- - - - - - and NABOBS of CUDDAPAH; from 1750 till 1765.

Continued on the next page.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horse.
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags	No.	No.
50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.
1,53,234 2 15¼	90,823 4 5¾	- -	7,000 — —	- -	7,000 — —	- -	- -
2,78,350 7 —	2,17,300 4 6¼	- -	22,908 4 1	- -	22,908 4 1	- -	- -
7,344 3 12	22,064 6 11½	- -	700 — —	700 — —	1,400 — —	500	- -
27,748 9 8	43,958 3 15	- -	13,000 — —	- -	13,000 — —	- -	- -
4,66,678 3 3¼	3,74,230 9 7	- -	43,608 4 1	700 — —	44,308 4 1	500	- -
10,223 — 6	10,223 — 6	- -	8,775 — —	- -	8,775 — —	300	- -
5,220 3 2	5,220 3 2	- -	4,550 — —	- -	4,550 — —	200	- -
1,127 3 7	1,127 3 7	- -	845 3 4	178 7 8	1,024 — 12	- -	- -
1,035 9 6	1,035 9 6	- -	227 8 4	73 1 4	300 9 8	- -	- -
1,858 5 15	1,858 5 15	- -	1,527 5 —	- -	1,527 5 —	- -	- -
19,465 2 4	19,465 2 4	- -	15,925 6 8	251 8 12	17,177 5 4	500	- -
3,861 1 12	4,999 9 12	- -	1,400 — —	- -	1,400 — —	- -	- -
4,706 8 12	10,666 — 6	- -	1,435 — —	420 — —	1,855 — —	- -	- -
3,791 4 12	2,773 4 12	- -	1,407 — —	343 — —	1,750 — —	- -	- -
13,992 — 10	3,892 — 11	- -	2,782 5 —	2,275 — —	5,057 5 —	- -	- -
3,127 1 8	1,206 1 6	- -	803 9 3	- -	803 9 3	- -	- -
357 1 7	373 8 3	- -	267 6 11	32 5 —	300 1 11	- -	- -
4,468 1 —	1,137 5 —	- -	1,137 5 —	260 — —	1,397 5 —	- -	- -
452 2 —	281 8 6	- -	162 5 —	20 9 —	183 4 —	- -	- -
2,763 6 11	628 1 10	- -	413 2 12	130 — —	543 2 12	- -	- -
37,519 6 10	25,359 — 2	- -	9,809 3 10	3,481 4 —	13,290 7 10	- -	- -
43,760 — —	46,325 9 9½	- -	8,050 — —	- -	8,050 — —	- -	- -
2,415 — —	4,000 — —	- -	1,050 — —	1,050 — —	2,100 — —	- -	- -
2,34,795 7 8	1,99,756 8 9	- -	69,000 — —	- -	69,000 — —	- -	- -
28,343 6 5	39,597 2 3½	- -	28,000 — —	1,750 — —	29,750 — —	- -	- -
56,675 8 10	1,38,581 2 10	- -	31,500 — —	5,950 — —	37,450 — —	- -	- -
39,573 3 —	21,539 8 13	- -	14,000 — —	1,750 — —	15,750 — —	- -	- -
13,734 4 13½	16,269 4 —½	- -	8,050 — —	1,575 — —	9,625 — —	- -	- -
8,607 5 14	13,822 6 11½	- -	7,000 — —	2,100 — —	9,100 — —	- -	- -
697 4 —	1,105 — —	- -	350 — —	- -	350 — —	- -	- -
4,800 — —	6,173 1 4	- -	2,301 9 8	- -	2,301 9 8	- -	- -
4,854 2 —	6,200 — —	- -	- -	1,050 — —	1,050 — —	- -	- -
6,703 3 5¼	9,278 4 7	- -	2,800 — —	1,050 — —	3,850 — —	- -	- -
1,217 6 1	1,301 3 —	- -	595 — —	105 — —	700 — —	- -	- -
1,358 5 —	1,954 3 9½	- -	1,050 — —	- -	1,050 — —	- -	- -
18,453 4 4	31,720 1 10½	- -	3,500 — —	700 — —	4,200 — —	- -	- -
15,361 9 15½	17,767 9 10½	- -	12,025 — —	- -	12,025 — —	- -	- -
390 — —	642 4 8¾	- -	537 5 —	- -	537 5 —	- -	- -
22,924 6 14	18,635 4 6	- -	7,700 — —	373 2 12	8,073 2 12	- -	- -
5,597 1 11½	6,380 9 2¾	- -	2,450 — —	- -	2,450 — —	- -	- -
3,250 — —	2,846 3 8	- -	1,575 — —	- -	1,575 — —	- -	- -
1,470 7 13¾	2,477 — 8	- -	1,437 — —½	- -	1,437 — 5½	- -	- -
459 3 12	520 — —	- -	459 3 12	- -	459 3 12	- -	- -
1,409 — 10	1,142 4 10½	- -	759 3 12	- -	759 3 12	- -	- -
76 6 2	245 3 14	- -	101 2 8	- -	101 2 8	- -	- -
135 5 10½	1,059 3 15	- -	182 9 10½	- -	182 9 10½	- -	- -
148 4 7	540 9 —	- -	148 4 7	- -	148 4 7	- -	- -
5 9 1	92 5 2	- -	5 9 1	- -	5 9 1	- -	- -
- - -	- - -	- -	- - -	- - -	- - -	- -	- -
342 2 4	770 3 —	- -	420 — —	- -	420 — —	- -	- -
201 1 2¾	- - -	- -	- - -	- - -	- - -	- -	- -
455 6 4	2,519 5 10	- -	805 6 4	- -	805 6 4	- -	- -
2,883 6 12	6,004 2 1	- -	2,883 6 12	- -	2,883 6 12	- -	- -
3,045 8 14½	4,917 7 7	- -	1,148 7 8	- -	1,148 7 8	- -	- -
1,697 5 —	1,632 1 6¼	- -	210 — —	- -	210 — —	- -	- -
18,370 3 2	6,277 8 3½	- -	3,430 — —	- -	3,430 — —	- -	- -
141 8 —	1,196 5 12	- -	175 — —	- -	175 — —	- -	- -
1,004 6 8	999 3 12	- -	245 — —	43 7 8	288 7 8	- -	- -
1,135 1 —	1,392 1 6	- -	87 5 —	- -	87 5 —	50	- -
52 6 8	378 9 —	- -	35 4 6	17 5 —	52 9 6	- -	- -
210 6 —	309 5 10	- -	141 7 8	21 8 12	163 6 4	- -	- -
42 9 —	947 4 —	- -	96 2 8	52 5 —	148 7 8	- -	- -
460 9 —	536 2 8	- -	292 3 —	- -	292 3 —	- -	- -
673 4 —	3,310 4 —	- -	87 5 —	- -	87 5 —	50	- -
730 — —	813 3 2	- -	130 — —	- -	130 — —	- -	- -
453 3 4	290 1 14	- -	520 — —	- -	520 — —	- -	- -
238 7 2	203 9 6	- -	203 9 6	- -	293 9 6	- -	- -
765 4 14	1,201 — —	- -	65 — —	- -	65 — —	- -	- -
40,559 5 —	10,442 9 3	- -	2,800 — —	- -	2,800 — —	- -	- -
39,228 7 8	9,740 5 8	- -	2,800 — —	- -	2,800 — —	- -	- -
9,796 9 10	12,993 9 4	- -	2,625 — —	1,225 — —	3,850 — —	- -	- -
140 4 —	184 9 8¾	- -	169 — —	- -	169 — —	- -	- -
326 5 7	64 5 15	- -	52 — —	- -	52 — —	- -	- -
2,092 5 —	2,874 2 13	- -	1,476 5 10	- -	1,476 5 10	- -	- -
1,485 — —	1,272 4 —	- -	928 1 4	- -	928 1 4	- -	- -
217 8 3¼	1,776 9 2	- -	253 1 4	- -	253 1 4	- -	- -
168 7 8	458 1 8	- -	261 5 10	- -	261 5 10	- -	- -
94 9 4	521 7 —	- -	128 2 8	- -	128 2 8	- -	- -
494 — 12½	885 — 8	- -	289 4 1	- -	289 4 1	- -	- -
346 9 8	683 4 12	- -	346 9 8	- -	346 9 8	- -	- -
249 3 4½	976 5 —	- -	253 1 4	- -	253 1 4	- -	- -
168 7 8	859 1 —	- -	227 8 2	- -	227 8 2	- -	- -
14,291 — 14	13,384 8 —	- -	5,850 — —	- -	5,850 — —	- -	- -
6,59,786 9 —	6,80,553 8 13½	- -	2,34,067 4 7	18,813 9 —	2,52,881 3 7	100	- -
11,83,450 1 1¼	10,09,615 — 10¼	- -	3,03,410 8 10	23,247 1 12	3,26,658 — 6	1,010	- -

6.—Under HYDER, The MAHRATTAHS, The NIZAM, and - - - -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	No.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. Old.	New.	Total.
		1.	2.		58.	59.	60.
HARPONHELLY.		No.					
	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	78	-	78
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Bufvapah, Nair	549	3	552
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	135	-	135
	BELLARI	4	Bellari	Veeramah	-	-	-
				Total	762	3	765
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah & Temamah	-	-	-
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	-	-	-
		7	Doodecondah	Permal, Nair	5	-	5
		8	Pundicondah	Lall Munne	3	-	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	-	-	-
				Total	8	-	8
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Bufwapoor	Nundikifhoo, Nair	6	-	6
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	-	-	-
		12	Bolapilly	Jelli Bufvapah, Nair	-	-	-
		13	Dornal	Shafhachallapute, Nair	56	-	56
		14	Rawoor	Soobah, Nair	13	-	13
		15	Kufaveram	Bodi Mullapah	7	-	7
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	18	-	18
		17	Whorlagoontah	Antapah, Nair	7	-	7
		18	Nillagootlah	Vencatnarfoo	9	-	9
				Total	116	-	116
PRINCIPAL DISTRICT COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	65	-	65
	RY-DROOG	20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	-	-	-
	NOSUM	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	383	-	383
	CHITWEYL	22	Nofum	Narfim Reddy	-	-	-
		23	Chitweyl	Comar Vencat. Ragava Rauze	116	-	116
	KOIL KONTLAH	24	Owky	Ramakifhen Rauze	29	-	29
		25	Hunmuntgoond & Narfapoor ackamah		41	-	41
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		-	-	-
		27	Bodyemanoor	Boochamah	-	-	-
	DOOWOOR	28	Tippah Reddi pulli & Audereddi pulli		-	-	-
		29	Mooteal paur		-	-	-
	CAMALAPOOR	30	Worapaur	Kugput Reddi	-	-	-
	YADKI	31	Oopalour	Narfim Reddi	-	-	-
	CHINNUMPITTY	32	Talmurlah	Konam Ranz	1	-	1
	HUDJER KURROOR	33	Pyapilli	Condul, Nair	-	-	-
		34	Muddehera	Mullikaurjun, Nair	-	-	-
		35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	-	-	-
	GORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	-	-	-
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	-	-	-
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	-	-	-
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	-	-	-
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	-	-	-
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	-	-	-
		42	Boanmullah	Vencatadry, Nair	-	-	-
		43	Kootapollem	Narfim, Nair	-	-	-
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	-	-	-
		45	Madaneynpollem	Modah, Nair	-	-	-
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	-	-	-
		47	Papi pulli	Paupah, Nair	-	-	-
		48	Tutt	Soobah, Nair	-	-	-
		49	Rampicherla	Veerapah, Nair	-	-	-
		50	Mullyal	Vencataputti, Nair	-	-	-
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	-	-	-
		52	Munddancherroo	Bufvant, Nair	-	-	-
		53	Kohimti	Mullapah, Nair	-	-	-
		54	Marella	Ramah, Nair	-	-	-
		55	Shillwarpollem	Bufwapah, Nair	-	-	-
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	-	-	-
		57	Milacherroo	Chinna, Nair	-	-	-
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	-	-	-
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	-	-	-
		60	Ganguichentla	Mufel, Nair	-	-	-
		61	Madicheroo	Chinnapah, Nair	-	-	-
		62	Woodyamunki		-	-	-
		63	Yegavamarapahgoontah		-	-	-
		64	Digvamarapahgoontah		-	-	-
		65	Talpool		-	-	-
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	29	-	29
		67	Kuddri	Allum Khan	32	-	32
		68	Yemla	Vencataputty, Nair	-	-	-
		69	Loputnutlah		1	-	1
		70	Komut Nutlah		1	-	1
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	-	-	-
		72	Kalloopilli	Kuddrooputti, Nair	-	-	-
		73	Chintalgontahbundah	Narfim, Nair	-	-	-
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkatputti, Nair	-	-	-
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	-	-	-
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	1	-	1
		77	Kopoogoondapulli	Daffi, Nair	1	-	1
		78	Jellelmundah	Singurn, Nair	-	-	-
		79	Moodeampaur	Bomi, Nair	-	-	-
	MUDDUGSERAH	80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	-	1	1
				Total	700	1	701
				GRAND TOTAL	1,586	4	1,590

- - - - - - NABOBS of CUDDAPAH; from 1765 to 1782.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horse.
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	No.	No.
61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.
1,53,234 2 15¼	90,823 4 5¼	-	12,000 — —	-	12,000 — —	-	-
2,80,726 6 14	2,19,298 8 7¼	-	72,000 — —	-	72,000 — —	-	-
7,344 3 12	22,064 6 11½	-	1,875 — —	625 — —	2,500 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
4,41,305 3 9¼	3,32,186 9 9	-	85,875 — —	625 — —	86,500 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,127 3 7	1,127 3 7	-	845 3 4	178 7 8	1,024 — 12	-	-
1,035 9 6	1,035 9 6	-	227 8 4	73 1 4	300 9 8	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2,163 2 13	2,163 2 13	-	1,073 1 8	251 8 12	1,325 — 4	-	-
3,861 1 12	4,999 9 12	-	2,100 — —	-	2,100 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
13,992 — 10	3,892 11 —	-	3,892 — 11	-	3,892 — 11	-	-
3,127 1 8	1,206 1 6	-	1,206 1 6	-	1,206 1 6	-	-
357 1 7	373 8 3	-	373 8 3	-	373 8 3	-	-
4,468 1 —	1,137 5 —	-	1,137 5 —	-	1,137 5 —	-	-
452 2 —	281 8 6	-	281 8 6	-	281 8 6	-	-
2,763 6 11	628 1 10	-	628 1 10	-	628 1 10	-	-
29,021 3 2	12,519 5 —	-	9,619 5 4	-	9,619 5 4	-	-
43,760 — —	46,325 9 9½	-	21,000 — —	2,625 — —	23,625 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2,34,795 7 8	1,99,756 8 9	-	50,000 — —	-	50,000 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
50,662 5 7	1,30,769 3 8	-	31,500 — —	5,950 — —	37,450 — —	-	-
24,256 3 8½	16,879 3 7¼	-	10,500 — —	-	10,500 — —	-	-
13,734 4 13½	16,269 4 —¼	-	8,400 — —	1,125 — —	9,625 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,385 5 —	1,954 3 9¼	-	1,050 — —	-	1,050 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	500 — —	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
40,559 5 —	10,442 9 2	-	3,150 — —	-	3,150 — —	-	-
39,228 7 8	9,740 8 5	-	2,800 — —	-	2,800 — —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
140 4 —	184 9 8½	-	169 — —	-	169 — —	-	-
326 5 7	64 5 15	-	59 8 —	-	59 8 —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
494 — 12½	885 — 5	-	885 8 —	-	855 8 —	-	-
346 9 8	683 4 12	-	683 4 12	-	683 4 12	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	300 — —	-	-	-	-	-	-
4,49,663 8 8½	4,34,257 — 14	500 — —	1,30,197 3 4	9,800 — —	1,39,997 3 4	-	-
9,22,153 8 —¾	7,81,126 8 4	500 — —	2,26,765 — —	10,676 8 12	2,37,441 8 12	-	-

Continued on the next page.

7.—Under TIPPOO SULTAN and The NIZAM; - - - -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.		NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. Old.	New.	Total.
		1.	2.		69.	70.	71.
		No.					
HARPONHELLY.	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	- -	- -	- -
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Bufvapah, Nair	- -	- -	- -
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	- -	- -	- -
	BELLARI	4	Bellari	Veeramah	- -	- -	- -
				Total	- -	- -	- -
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah & Temamah	41	- -	41
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	24	- -	24
		7	Doodecondah	Permal, Nair	5	- -	5
		8	Pundicondah	Lall Munne	3	- -	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	5	- -	5
				Total	78	- -	78
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Bufwapoor	Nundikifhoo, Nair	- -	- -	- -
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	- -	- -	- -
		12	Bolapilly	Jelli Bufvapah, Nair	- -	- -	- -
		13	Dornal	Shafhachallapute, Nair	56	- -	56
		14	Rawoor	Soobah, Nair	13	- -	13
		15	Kufaveram	Bodi Mullanah	7	- -	7
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	18	- -	18
		17	Whorlagoontah	Antapah, Nair	7	- -	7
		18	Nillagootlah	Vencatnarfoo	9	- -	9
				Total	110	- -	110
PRINCIPAL DISTRICT COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	- -	- -	- -
		20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	- -	- -	- -
	RY-DROOG	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	- -	- -	- -
	NOSUM	22	Nofum	Narfim Reddy	- -	- -	- -
	CHITWEYL	23	Chitweyl	Comar Vencat. Ragava. Rauze	- -	- -	- -
		24	Owky	Ramakifhen Rauze	- -	- -	- -
	KOIL KONTLAH	25	Hunmuntgoond & Narfapoor ackamah		- -	- -	- -
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		- -	- -	- -
		27	Bodyemanoor	Boochamah	- -	- -	- -
	DOOWOOR	28	Tippah Reddi pulli & Audereddi pulli		- -	- -	- -
		29	Mooteal paur		- -	- -	- -
	CAMALAPOOR	30	Worapaur	Kugput Reddi	- -	- -	- -
	YADKI	31	Oopalour	Narfim Reddi	- -	- -	- -
		32	Talmurlah	Konam Rauz	1	- -	1
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli	Condul, Nair	- -	- -	- -
		34	Muddehera	Mullikaurjun, Nair	- -	- -	- -
	HUDJER KURROOR	35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	- -	- -	- -
	GORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	- -	- -	- -
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	- -	- -	- -
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	- -	- -	- -
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	- -	- -	- -
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	- -	- -	- -
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	- -	- -	- -
		42	Boanmullah	Vencatadry, Nair	- -	- -	- -
		43	Kootapollem	Narfim, Nair	- -	- -	- -
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	- -	- -	- -
		45	Madaneynpollem	Modah, Nair	- -	- -	- -
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	- -	- -	- -
		47	Papi pulli	Paupah, Nair	- -	- -	- -
		48	Tutt	Soobah, Nair	- -	- -	- -
		49	Rampicherla	Veerapah, Nair	- -	- -	- -
		50	Mullyal	Vencataputti, Nair	- -	- -	- -
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	- -	- -	- -
		52	Munddancherroo	Bufvant, Nair	- -	- -	- -
		53	Kohimti	Mullapah, Nair	- -	- -	- -
		54	Marella	Ramah, Nair	- -	- -	- -
		55	Shilliwarpollem	Bufwapah, Nair	- -	- -	- -
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	- -	- -	- -
		57	Milacherroo	Chinna, Nair	- -	- -	- -
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	- -	- -	- -
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	- -	- -	- -
		60	Ganguichentla	Mufel, Nair	- -	- -	- -
		61	Madicheroo	Chinnapah, Nair	- -	- -	- -
		62	Woodyamunki		- -	- -	- -
		63	Yegavamarapahgoontah		- -	- -	- -
		64	Digvamarapahgoontah		- -	- -	- -
		65	Talpool		- -	- -	- -
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	- -	- -	- -
		67	Kuddri	Allum Khan	- -	- -	- -
		68	Yemla	Vencataputty, Nair	- -	- -	- -
		69	Loputnutlah		1	- -	1
		70	Komut Nutlah		1	- -	1
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	- -	- -	- -
		72	Kalloopilli	Kuddrooputti, Nair	- -	- -	- -
		73	Chintalgontahbundah	Narfim, Nair	- -	- -	- -
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkatputti, Nair	- -	- -	- -
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	- -	- -	- -
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	- -	- -	- -
		77	Kopoogoondapulli	Daffi, Nair	1	- -	1
		78	Jellelmundah	Singum, Nair	- -	- -	- -
	MUDDUGSERAH	79	Moodeampaur	Bomi, Nair	- -	- -	- -
		80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	1	- -	1
				Total			
				GRAND TOTAL			

- - - - - - - from - 1782 - to - 1792.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horse.
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	No.	No.
72.	73.	74.	75.	76.	77.	78.	79.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
10,223 — 6	10,223 — 6	-	13,000 — —	-	13,000 — —	-	-
5,220 3 2	5,220 3 2	-	6,500 — —	-	6,500 — —	-	-
1,127 3 7	1,127 3 7	-	845 3 4	178 7 8	1,024 — 12	-	-
1,035 9 6	1,035 9 6	-	227 8 4	73 1 4	300 9 8	-	-
1,858 5 15	1,858 5 15	-	1,527 5 —	-	1,527 5 —	-	-
19,465 2 4	19,465 2 4	-	22,100 6 8	251 8 12	22,352 5 4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
13,992 — 10	3,892 — 11	-	3,892 — 11	-	3,892 — 11	-	-
3,127 1 8	1,206 1 6	-	1,206 1 6	-	1,206 1 6	-	-
357 1 7	373 8 3	-	373 8 3	-	373 8 3	-	-
4,468 1 —	1,137 5 —	-	1,137 5 —	-	1,137 5 —	-	-
452 2 —	281 8 6	-	281 8 6	-	281 8 6	-	-
2,763 6 11	628 1 10	-	628 1 10	-	628 1 10	-	-
25,160 1 6	7,519 5 4	-	7,519 5 4	-	7,519 5 4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,358 5 —	1,954 3 9¼	-	1,954 3 9¼	-	1,954 3 9¼	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
140 4 —	184 9 8½	-	169 — —	-	169 — —	-	-
326 5 7	64 5 15	-	59 8 —	-	59 8 —	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
346 9 8	683 4 12	-	683 4 12	-	683 4 12	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
[illegible]	3,187 8 12½	-	2,866 6 5¼	-	2,866 6 5¼	-	-
					32,738 6 13¼	-	-

Continued on the next page.

8.—Under TIPPOO SULTAN and The NIZAM; - - - -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	No.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. Old.	New.	Total.
		1.	2.		80.	81.	82.
HARPONHELLY.		No.					
	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	- -	- -	- -
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Busvapah, Nair	- -	- -	- -
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	- -	- -	- -
	BELLARI	4	Bellari	Veeramah	- -	- -	- -
				Total	- -	- -	- -
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah & Temamah	-	1	1
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	- -	- -	- -
		7	Doodecondah	Permal, Nair	5	-	5
		8	Pundicondah	Lall Munne	3	-	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	5	-	5
				Total	13	1	14
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Bufwapoor	Nundikifhoo, Nair	6	-	6
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	55	16	71
		12	Bolapilly	Jelli Bufvapah, Nair	14	11	25
		13	Dornal	Shafhachallapute, Nair	56	5	61
		14	Rawoor	Soobah, Nair	13	-	13
		15	Kufaveram	Bodi Mullanah	7	1	8
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	18	-	18
		17	Whorlagoontah	Antapah, Nair	7	-	7
		18	Nillagootlah	Vencatnarfoo	9	-	9
				Total	185	33	218
PRINCIPAL DISTRICT COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	- -	- -	- -
		20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	5	-	5
	RY-DROOG	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	- -	- -	- -
	NOSUM	22	Nofum	Narfim Reddy	43	-	43
	CHITWEYL	23	Chitweyl	Comar Vencat. Ragava. Rauze	116	-	116
	KOIL KONTLAH	24	Owky	Ramakifhen Rauze	- -	- -	- -
		25	Hunmuntgoond & Narfapoor ackamah		41	-	41
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		10	-	10
		27	Bodyemanoor	Boochamah	- -	- -	- -
	DOOWOOR	28	Tippah Reddi pulli & Audereddi pulli		3	-	3
		29	Mooteal paur		7	-	7
		30	Worapaur	Kugput Reddi	7	-	7
	CAMALAPOOR	31	Oopalour	Narfim Reddi	1	2	3
	YADKI	32	Talmurlah	Konam Rauz	1	-	1
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli	Condul, Nair	- -	- -	- -
		34	Muddehera	Mullikaurjun, Nair	- -	- -	- -
	HUDJER KURROOR	35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	1	-	1
	GORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	- -	- -	- -
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	- -	- -	- -
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	- -	- -	- -
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	- -	- -	- -
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	- -	- -	- -
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	- -	- -	- -
		42	Boanmullah	Vencatadry, Nair	1	-	1
		43	Kootapollem	Narfim, Nair	- -	- -	- -
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	1	-	1
		45	Madaneynpollem	Modah, Nair	1	-	1
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	2	-	2
		47	Papi pulli	Paupah, Nair	- -	- -	- -
		48	Tutt	Soobah, Nair	- -	- -	- -
		49	Rampicherla	Veerapah, Nair	- -	- -	- -
		50	Mullyal	Vencataputti, Nair	- -	- -	- -
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	- -	- -	- -
		52	Munddancherroo	Bufvant, Nair	- -	- -	- -
		53	Kohimti	Mullapah, Nair	- -	- -	- -
		54	Marella	Ramah, Nair	- -	- -	- -
		55	Shillwarpollem	Bufwapah, Nair	- -	- -	- -
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	- -	- -	- -
		57	Milacherroo	Chinna, Nair	- -	- -	- -
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	- -	- -	- -
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	- -	- -	- -
		60	Ganguichentla	Mufel, Nair	- -	- -	- -
		61	Madicheroo	Chinnapah, Nair	1	-	1
		62	Woodyamunki		1	-	1
		63	Yegavamarapahgoontah		1	-	1
		64	Digvamarapahgoontah		1	-	1
		65	Talpool		1	-	1
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	- -	- -	- -
		67	Kuddri	Allum Khan	- -	- -	- -
		68	Yemla	Vencataputty, Nair	26	-	26
		69	Loputnutlah		1	-	1
		70	Komut Nutlah		1	-	1
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	4	-	4
		72	Kalloopilli	Kuddrooputti, Nair	- -	- -	- -
		73	Chintalgontahbundah	Narfim, Nair	- -	- -	- -
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkatputti, Nair	- -	- -	- -
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	- -	- -	- -
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	- -	- -	- -
		77	Kopoogoondapulli	Dafli, Nair	1	-	1
		78	Jellelmundah	Singurn, Nair	1	-	1
	MUDDUGSERAH	79	Moodeampaur	Bomi, Nair	1	-	1
		80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	- -	- -	- -
				Total	279		

- - - - - - - - from 1792 - to - 1799.

Continued on the next page.

ASSESSMENTS. Kamul. Cant		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horse.
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	No.	No.
83.	84.	85.	86.	87.	88.	89.	90.
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
365 6 4	365 6 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	720 — —	- -	- -	- -	- -	- -
1,127 3 7	1,127 3 7	- -	845 3 4	178 7 8	1,024 — 12	- -	- -
1,035 9 6	1,035 9 6	- -	227 8 4	73 1 4	300 9 8	- -	- -
1,858 5 15	1,858 5 15	- -	1,527 5 —	- -	1,527 5 —	- -	- -
4,387 5 —	4,387 5 —	720 — —	2,600 6 8	251 8 12	2,852 5 4	- -	- -
3,861 1 12	4,999 9 12	- -	2,100 — —	- -	2,100 — —	- -	- -
8,478 7 —	17,833 6 12	- -	2,997 8 —	1,040 — —	4,037 8 —	- -	- -
5,769 8 —	7,042 — —	- -	1,905 8 —	780 — —	2,685 8 —	- -	- -
16,598 7 4	4,785 8 4	- -	3,013 7 4	975 — —	3,988 7 4	- -	- -
3,127 1 8	1,206 1 6	- -	803 9 3	- -	803 9 3	- -	- -
396 7 15	386 8 2	- -	267 1 12	65 — —	332 1 12	- -	- -
4,468 1 —	1,137 5 —	- -	754 8 —	260 — —	1,014 8 —	- -	- -
452 2 —	281 8 6	- -	162 5 —	20 9 —	183 4 —	- -	- -
2,763 6 11	628 1 10	- -	412 2 11	65 — —	478 2 11	- -	- -
45,916 1 4	38,301 9 4	- -	12,418 9 14	3,205 9 —	15,624 8 14	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2,415 — —	4,000 — —	- -	2,645 2 2	- -	2,645 2 2	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
26,205 1 5	37,963 3 7¼	- -	28,875 — —	1,968 7 8	30,843 7 8	- -	- -
50,662 5 7	1,30,769 3 8	- -	14,000 — —	17,500 — —	31,500 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
13,734 4 13½	16,269 4 —¾	- -	10,850 — —	- -	10,850 — —	- -	- -
8,342 5 14	12,763 9 3¾	- -	7,000 — —	- -	7,000 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
4,800 — —	6,173 1 4	- -	1,140 1 —	- -	1,140 1 —	- -	- -
4,854 2 —	6,000 — —	- -	1,400 — —	350 — —	1,750 — —	- -	- -
6,703 3 5¼	9,278 4 7	- -	3,500 — —	- -	3,500 — —	- -	- -
2,517 6 1	2,711 2 —	- -	1,400 — —	- -	1,400 — —	- -	- -
1,358 5 —	1,954 3 9¼	- -	1,750 — —	175 — —	1,925 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
390 — —	642 4 8¾	- -	47 2 8	- -	47 2 8	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
76 6 2	245 3 14	- -	245 3 14	- -	245 3 14	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
148 4 7	540 9 —	- -	253 1 4	- -	253 1 4	- -	- -
5 9 1	92 5 2	- -	92 5 12	- -	92 5 12	- -	- -
421 8 12	1,218 7 8	- -	253 1 4	- -	253 1 4	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
730 — —	813 3 2	- -	813 3 2	- -	813 3 2	- -	- -
453 3 4	290 1 14	- -	290 1 14	- -	290 1 14	- -	- -
238 7 2	203 9 6	- -	171 3 12	- -	171 3 12	- -	- -
765 4 14	1,201 — —	- -	1,201 — —	- -	1,201 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
9,796 9 10	12,993 9 4	- -	3,500 — —	1,050 — —	4,550 — —	- -	- -
140 4 —	184 9 8¼	- -	184 9 8¼	- -	184 9 8¼	- -	- -
326 5 7	64 5 15	- -	64 5 15	- -	64 5 15	- -	- -
2,092 5 —	2,874 2 13	- -	2,874 2 13	- -	2,874 2 13	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
[illegible] 9 8	683 4 12	- -	683 4 12	- -	683 4 12	- -	- -
[illegible] 3 4½	976 5 —	- -	976 5 —	- -	976 5 —	- -	- -
[illegible] 8	859 1 —	- -	859 1 —	- -	859 1 —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
[illegible] 3¼	2,51,765 4 3¼	- -	85,070 4 14¼	21,043 7 8	1,06,114 2 6¼	- -	- -
[illegible] 1¼	2,94,454 8 7¼	720 — —	1,00,090 1 4¼	24,501 5 4	1,24,591 6 8¼	- -	- -

9.—Under The NIZAM, in 1799—1800.

[Repeated from page 354.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	No.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		No. of VILLAGES. Old.	New.	Total.
		1.	2.		91.	92.	93.
HARPONHELLY.		No.					
	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	-	-	-
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Bufvapah, Nair	17	-	17
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	135	-	135
	BELLARI	4	Bellari	Veeramah	-	-	-
				Total	152	-	152
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah & Temamah	1	-	1
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	-	-	-
		7	Doodecondah	Permal, Nair	5	-	5
		8	Pandicondah	Lall Munne	3	-	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	5	-	5
				Total	14	-	14
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Bufwapoor	Nundikifhoo, Nair	6	-	6
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	71	-	71
		12	Bolapilly	Jelli Bufvapah, Nair	25	-	25
		13	Dornal	Shafhachallapute, Nair	61	-	61
		14	Rawoor	Soobah, Nair	13	-	13
		15	Kufaveram	Bodi Mullanah	8	-	8
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	18	-	18
		17	Whorlagoontah	Antapah, Nair	7	-	7
		18	Nillagootlah	Vencatnarfoo	9	-	9
				Total	218	-	218
DISTRICT PRINCIPAL COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	1	-	1
		20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	5	-	5
	RY-DROOG	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	-	-	-
	NOSUM	22	Nofum	Narfim Reddy	43	-	43
	CHITWEYL	23	Chitweyl	Comar Vencat. Ragava Rauze	116	-	116
	KOIL KONTLAH	24	Owky	Ramakifhen Rauze	10	1	11
		25	Hunmuntgoond & Narfapoor ackamah		41	-	41
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		10	-	10
		27	Bodyemanoor	Boorhamah	1	-	1
	DOOWOOR	28	Tippah Reddy pulli & Audereddy pulli		3	-	3
		29	Mooteal paur		7	-	7
		30	Worapaur	Kugput Reddy	7	-	7
	CAMALAPORE	31	Oopaloor	Narfim Reddy	3	-	3
	YADKI	32	Talmurlah	Konam Rauz	1	-	1
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli	Condul, Nair	2	-	2
		34	Muddehera	Mullekaurjun, Nair	9	-	9
	HUDJER KURROOR	35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	1	1	2
	CORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	11	-	11
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	8	-	8
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	5	-	5
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	6	3	9
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	1	-	1
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	1	3	4
		42	Boanmullah	Vencnadry, Nair	1	-	1
		43	Koutapollem	Narfim, Nair	1	-	1
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	1	-	1
		45	Madaneynpollem	Modah, Nair	1	-	1
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	16	-	16
		47	Papy pulli	Paupah, Nair	1	-	1
		48	Tutt	Soobah, Nair	1	-	1
		49	Rampicherla	Veerapah, Nair	1	-	1
		50	Mulliyal	Vencatapatti, Nair	4	2	6
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	7	-	7
		52	Munddancheroo	Bufvant, Nair	5	4	9
		53	Kobimti	Mullapah, Nair	10	2	12
		54	Marella	Ramah, Nair	1	-	1
		55	Shillwarpollem	Bufwapah, Nair	1	-	1
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	1	-	1
		57	Milacherroo	Chinna, Nair	1	-	1
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	1	-	1
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	1	-	1
		60	Ganguichentla	Mufel, Nair	1	-	1
		61	Madicherroo	Chinnapah, Nair	-	-	-
		62	Woodyamunki		1	-	1
		63	Yegavamarapahgoontah		1	-	1
		64	Digvamarapahgoontah		1	-	1
		65	Talpool		1	-	1
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	29	-	29
		67	Kuddri	Allum Khan	32	-	32
		68	Yemla	Vencataputty, Nair	26	-	26
		69	Loputnutlah		1	-	1
		70	Komut Nutlah		1	-	1
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	4	-	4
		72	Kalloopilli	Kuddrooputti, Nair	1	3	4
		73	Chintalgoontahbundah	Narfim, Nair	1	-	1
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkatputti, Nair	1	1	2
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	1	-	1
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	1	-	
		77	Kopoogoondapulli	Daffi, Nair	1	-	
		78	Jellelmundah	Singurn, Nair	1	1	
		79	Moodeampaur	Bomi, Nair	1	1	
	MUDDUGSERAH	80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	-	-	
				Total	453	19	
				GRAND TOTAL	837	19	

Continued on the next page.

ASSESSMENTS.		Poligars Annual Pay from Government.	TRIBUTE.			SERVICE.	
Kamul.	Tippoo Sultan's.		Peshcush.	Nuzzer.	TOTAL.	Foot.	Horse.
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	No.	No.
94.	95.	96.	97.	98.	99.	100.	101.
- -	- -	5,400 — —	- -	- -	- -	- -	- -
25,740 — —	20,000 — —	- -	- -	- -	- -	- -	- -
7,344 3 12	22,064 6 11½	- -	8,750 — —	- -	8,750 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
33,084 3 12	42,064 6 11½	5,400 — —	8,750 — —	- -	8,750 — —	- -	- -
365 6 4	565 6 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	720 — —	- -	- -	- -	- -	- -
1,127 3 7	1,127 3 7	- -	845 3 4	178 7 8	1,024 — 12	- -	- -
1,035 9 6	1,035 9 6	- -	227 8 4	73 1 4	300 9 8	- -	- -
1,858 5 15	1,858 5 15	- -	1,527 5 —	- -	1,527 5 —	- -	- -
4,387 5 —	4,387 5 —	720 — —	2,600 6 8	251 8 12	2,852 5 4	- -	- -
3,861 1 12	4,999 9 12	- -	2,100 — —	- -	2,100 — —	- -	- -
8,473 7 —	17,883 6 12	- -	2,997 8 —	1,040 — —	4,037 8 —	- -	- -
5,769 8 —	7,042 — —	- -	1,905 8 —	730 — —	2,635 8 —	- -	- -
16,598 7 4	4,785 8 4	- -	3,013 7 4	975 — —	3,988 7 4	- -	- -
3,127 1 8	1,266 1 6	- -	803 9 3	- -	803 9 3	- -	- -
396 7 15	386 8 2	- -	267 1 12	65 — —	332 1 12	- -	- -
4,468 1 —	1,137 5 —	- -	754 8 —	260 — —	1,014 8 —	- -	- -
452 — 2	281 8 6	- -	162 5 —	20 9 —	183 4 —	- -	- -
2,663 6 11	628 1 10	- -	413 2 11	65 — —	478 2 11	- -	- -
45,916 1 4	38,301 9 4	- -	12,418 9 14	3,205 9 —	15,624 8 14	- -	- -
241 — —	690 8 —	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2,415 — —	4,000 — —	- -	2,645 2 2	- -	2,645 2 2	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
26,205 1 5	37,960 3 7½	- -	28,875 — —	1,968 7 8	30,843 7 8	- -	- -
50,662 5 7	1,30,769 3 8	- -	14,000 — —	17,500 — —	31,500 — —	- -	- -
8,044 5 8	5,843 8 12	- -	1,820 3 8	600 — —	2,485 3 8	- -	- -
13,734 4 13½	16,269 4 —½	- -	10,850 — —	- -	10,850 — —	- -	- -
8,342 5 14	12,763 9 3¾	- -	7,000 — —	- -	7,000 — —	- -	- -
697 4 —	1,105 — —	- -	350 — —	- -	350 — —	- -	- -
4,830 — —	6,173 1 4	- -	1,140 1 —	- -	1,140 1 —	- -	- -
4,854 2 —	6,000 — —	- -	1,400 — —	350 — —	1,750 — —	- -	- -
6,703 3 5¼	9,278 4 7	- -	3,500 — —	1,050 — —	4,550 — —	- -	- -
2,517 6 11	2,711 2 —	- -	1,400 — —	- -	1,400 — —	- -	- -
1,358 5 —	1,954 3 10	- -	1,750 — —	175 — —	1,925 — —	- -	- -
717 2 3¾	844 5 —	- -	350 — —	- -	350 — —	- -	- -
15,361 9 15½	17,767 9 10¾	- -	5,262 3 —	1,150 5 6	6,412 8 6	- -	- -
390 — —	642 4 8¾	- -	47 2 8	- -	47 2 8	- -	- -
22,924 6 14	18,635 4 6	- -	7,700 — —	3,150 — —	10,850 — —	- -	- -
8,719 — 7½	9,157 — 1¾	- -	4,550 — —	1,750 — —	6,300 — —	- -	- -
2,713 7 8	2,707 7 4	- -	1,750 — —	175 — —	1,925 — —	- -	- -
1,470 7 13¾	2,477 — 1½	- -	1,537 5 —	1,400 — —	2,937 5 —	- -	- -
459 3 12	520 — —	- -	800 — —	175 — —	975 — —	- -	- -
4,320 7 14	4,268 — 8	- -	1,918 5 4	227 5 —	2,146 — 4	- -	- -
76 6 2	245 3 14	- -	245 3 14	- -	245 3 14	- -	- -
135 3 10½	1,059 3 15	- -	700 — —	- -	700 — —	- -	- -
148 4 7	540 9 —	- -	253 1 4	- -	253 1 4	- -	- -
5 9 1	92 5 2	- -	5 9 1	- -	5 9 1	- -	- -
10,125 — —	17,911 6 13	- -	10,500 — —	1,750 — —	12,250 — —	- -	- -
342 2 4	770 3 —	- -	490 3 —	- -	490 3 —	- -	- -
201 1 2¼	- -	- -	60 — —	- -	60 — —	- -	- -
455 6 4	2,519 5 10	- -	1,680 — —	- -	1,680 — —	- -	- -
386 1 8¼	6,459 8 12	- -	3,339 7 —	510 3 —	3,850 — —	- -	- -
345 8 14½	4,917 2 7	- -	2,476 2 8	323 7 8	2,800 — —	- -	- -
2,093 5 8	2,019 9 12½	- -	1,100 — —	- -	1,100 — —	- -	- -
18,747 9 2	6,832 4 7	- -	4,200 — —	700 — —	4,900 — —	- -	- -
141 8 —	1,196 5 12	- -	445 — —	- -	445 — —	- -	- -
1,004 6 8	999 3 12	- -	660 — —	- -	660 — —	- -	- -
1,135 1 —	1,392 1 6	- -	552 8 12	- -	552 8 12	- -	- -
52 6 —	378 9 —	- -	160 — —	- -	160 — —	- -	- -
210 6 —	309 5 10	- -	230 — —	- -	230 — —	- -	- -
42 9 —	947 4 —	- -	600 — —	- -	600 — —	- -	- -
460 9 —	536 2 8	- -	350 — —	- -	350 — —	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
730 — —	813 3 2	- -	695 8 3	- -	695 8 3	- -	- -
453 3 4	290 1 14	- -	190 7 4	- -	190 7 4	- -	- -
238 7 2	203 9 6	- -	240 1 —	- -	240 1 —	- -	- -
765 4 14	1,201 — —	- -	1,170 8 2	- -	1,170 8 2	- -	- -
40,559 5 —	10,442 9 2	- -	7,350 — —	700 — —	8,050 — —	- -	- -
39,228 7 8	9,740 8 5	- -	7,350 — —	700 — —	8,050 — —	- -	- -
9,796 9 10	12,993 9 4	- -	3,500 — —	1,050 — —	4,550 — —	- -	- -
140 4 —	184 9 8¾	- -	169 — —	- -	169 — —	- -	- -
326 5 7	64 5 15	- -	59 8 —	- -	59 8 —	- -	- -
2,092 5 —	2,874 2 13	- -	843 7 8	168 7 8	1,012 5 —	- -	- -
2,410 4 4	1,952 9 1	- -	784 2 —	1,470 — —	2,254 2 —	- -	- -
217 8 3¾	1,776 9 2	- -	1,776 9 2	- -	1,776 9 2	- -	- -
205 5 —	662 2 9	- -	350 — —	100 — —	450 — —	- -	- -
94 9 4	521 7 —	- -	364 4 —	25 — —	389 4 —	- -	- -
494 — 12½	885 — 8	- -	589 4 —	50 — —	639 4 —	- -	- -
346 9 8	683 4 12	- -	501 1 —	70 — —	571 1 —	- -	- -
283 — 1-½	1,519 1 —	- -	1,012 7 8	420 — —	1,432 7 8	- -	- -
361 5 8	1,461 1 —	- -	830 6 —	1,469 3 14	2,299 9 14	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
3,27,512 5 12	3,89,941 7 15¼	- -	1,53,874 1 8	39,243 9 12	1,93,118 1 4	- -	- -
4,10,900 5 12	4,74,695 8 14¾	6,120 — —	1,77,643 7 14	42,701 7 8	2,20,345 5 6	- -	- -

[Repeated from page 854.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS.			No. of VILLAGES.		
					Old.	New.	Total.
		1.	2.		102.	103.	104.
HARPONHILLY.		No.					
	KUMPLI	1	Annagoondy	Timmapah Rauze	- -	- -	- -
	HARPONHELLY	2	Harponhelly	Bulvapah, Nair	17	- -	17
	KOODLEGAH	3	Jerremulla	Mullikoin, Nair	- -	- -	- -
	BELLARI	4	Bellari	Veeramah	- -	- -	- -
				Total	17	- -	17
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah	Chinnamah and Temamah	- -	- -	- -
		6	Kapitral	Seetamah & Chinnamah	- -	- -	- -
		7	Doodecondah	Permal, Nair	5	- -	5
		8	Pundicondah	Lall Munne	3	- -	3
		9	Dewancondah	Rahman, Nair	- -	- -	- -
				Total	8	- -	8
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Buswapoor	Nundikishoo, Nair	- -	- -	- -
		11	Poolal Chenoo	Jelli Dewaker, Nair	- -	- -	- -
		12	Bolapilly	Jelli Bulvapah, Nair	- -	- -	- -
		13	Dornal	Shathachallapute, Nair	40	- -	40
		14	Rawoor	Soobah, Nair	11	- -	11
		15	Kulaveram	Boodi Mullanah	6	- -	6
		16	Vencadrepoolam	Bodi Veeranah	11	- -	11
		17	Whorlagontah	Antapah, Nair	4	- -	4
		18	Nillagootlah	Vencatnarsoo	9	- -	9
				Total	81	- -	81
DISTRICT PRINCIPAL COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor	Siddapah, Nair	- -	- -	- -
		20	Naddamadoddy	Vencamah, Nair	- -	- -	- -
	RY-DROOG	21	Rydroog	Vencatapuddy, Nair	- -	- -	- -
	NOSUM	22	Nosum	Narsim Reddy	- -	- -	- -
	CHITWEYL	23	Chitweyl	Comar Vencat. Ragava Rauze	- -	- -	- -
	KOIL KONTLAH	24	Owky	Ramakishen Rauze	- -	- -	- -
		25	Hunmuntgoond & Narsapoor ackamah		- -	- -	- -
		26	Singaputten & Kalwadah Mujel Mulla Reddy		- -	- -	- -
		27	Bodycmanoor	Boochamah	1	- -	1
	DOOWOOR	28	Tippah Reddy pulli & Audereddy pulli		- -	- -	- -
		29	Mooteal paur		7	- -	7
		30	Worapaur	Kugput Reddy	5	- -	5
	CAMALAPORE	31	Oopaloor	Narsim Reddy	- -	- -	- -
	YADKI	32	Talmurlah	Konam Rauz	- -	- -	- -
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli	Condul, Nair	- -	- -	- -
		34	Muddehera	Mullekaurjun, Nair	- -	- -	- -
	HUDJER KURROOR	35	Kummulpaur	Goorapah, Nair	- -	- -	- -
	GORUMCONDAH	36	Ghuttem	Ragoonat, Nair	10	- -	10
		37	Butlapoor	Cuddaiputti, Nair	4	- -	4
		38	Sampilli	Mullapah, Nair	5	- -	5
		39	Toomulgoondi	Chinna Cadroputti, Nair	4	- -	4
		40	Yellootlah	Veerapah, Nair	1	- -	1
		41	Kullipundah	Caddrepah, Nair	1	- -	1
		42	Boanmullah	Vencatadry, Nair	1	- -	1
		43	Kootapollem	Narsim, Nair	1	- -	1
		44	Yerragoontapollem	Cuddriputti, Nair	1	- -	1
		45	Madaneympollem	Modah, Nair	- -	- -	- -
		46	Maddanpilli	Vencatapah, Nair	- -	- -	- -
		47	Papy pulli	Paupah, Nair	- -	- -	- -
		48	Tutt	Soobah, Nair	- -	- -	- -
		49	Rampicherla	Verapah, Nair	1	- -	1
		50	Mullyal	Vencataputti, Nair	4	- -	4
		51	Doodipilli	Bori Mull, Nair	7	- -	7
		52	Munddancheroo	Bulvant, Nair	3	- -	3
		53	Konimti	Mullapah, Nair	10	- -	10
		54	Marella	Ramah, Nair	- -	- -	- -
		55	Shiliwarpollem	Bulwapah, Nair	- -	- -	- -
		56	Yerravarpollem	Timmapah, Nair	- -	- -	- -
		57	Milacherroo	Chinnah, Nair	- -	- -	- -
		58	Rungungarpollem	Papy, Nair	- -	- -	- -
		59	Yellamundah	Mullapah, Nair	- -	- -	- -
		60	Ganguichentlah	Musel, Nair	- -	- -	- -
		61	Madicherroo	Chinnapah, Nair	- -	- -	- -
		62	Woodyamunki		1	- -	1
		63	Yegavamarapahgoontah		1	- -	1
		64	Digvamarapahgoontah		1	- -	1
		65	Talpooi		1	- -	1
	POOLEVENDRA	66	Talpool	Mohabut Khan	- -	- -	- -
		67	Kuddri	Allum Khan	- -	- -	- -
		68	Yemla	Vencataputty, Nair	- -	- -	- -
		69	Luputnutlah		1	- -	1
		70	Komut Nutlah		1	- -	1
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah	Nagi, Nair	4	- -	4
		72	Kallioopilli	Kuddrooputti, Nair	1	- -	1
		73	Chintalgontahbundah	Narsim, Nair	1	- -	1
		74	Yadamaneyn Pollem	Venkataputti, Nair	1	- -	1
		75	Nollamuneyn Pollem	Venkataputti, Nair	- -	- -	- -
		76	Motgootlah	Soobah, Nair	1	- -	1
		77	Kopoogoondapulli	Dassi, Nair	1	- -	1
		78	Jellelmundah	Singurn, Nair	1	- -	1
	MUDDUGSERAH	79	Moodeampaur	Bomi, Nair	1	- -	1
		80	Ruttengerry	Rayapah, Nair	- -	- -	- -
				Total	83	- -	83
				GRAND TOTAL	189	- -	189

- - - - - - - - from - - 1800 - - till - - 1802.

ASSESSMENT.			KUDPUDDY, or Military Service Peons.		POLIGARS Annual ALLOWANCE.			TOTAL Actual Rent, or Amount of Columns 107. 109. & 112.	Possible Increase of Poligars Allowance, at 10 per cent. upon the Excess of the highest Assessment above the present Rent.	TOTAL. — possible future Allowance of Poligars: Amount of Columns 112. & 114.
Pettcutsh.	Nuzzer.	TOTAL.	No.	Estimated Rent of their Enam.	In Enam Lands.	In Money.	TOTAL.			
Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.		Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.	Canty Pags.
105.	106.	107.	108.	109.	110.	111.	112.	113.	114.	115.
- -	- -	- -	- -	- -	- -	5,400 — —	5,400 — —	- -	- -	5,400 — —
25,740 — —	20,000 — —	- -	- -	- -	20,000 — —	- -	20,000 — —	20,000 — —	5,740 — —	25,740 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	540 — —	540 — —	- -	- -	540 — —
- -	- -	- -	- -	- -	40 — —	168 7 8	208 7 8	- -	- -	208 7 8
25,740 — —	20,000 — —	- -	- -	- -	20,040 — —	6,108 7 8	26,148 7 8	20,000 — —	5,740 — —	31,888 7 8
- -	- -	- -	238	1,301 8 14½	78 — —	600 — —	678 — —	- -	- -	678 — —
- -	- -	- -	182	534 5 12	74 7 8	720 — —	794 7 8	- -	- -	794 7 8
1,127 3 7	1,127 3 7	288 1 2	71	185 3 —	125 1 4	325 — —	450 1 4	923 5 6	20 3 12	470 5 —
1,035 9 6	1,035 9 6	44 6 10	42	226 7 11	91 8 2	390 — —	481 8 2	753 2 7¾	28 2 8	510 10 —
- -	- -	- -	6	23 6 2	72 — —	162 5 —	234 5 —	- -	- -	234 5 —
2,163 2 13	2,163 2 13	332 7 12½	539	2,272 1 7½	441 6 14	2,197 5 —	- -	1,676 7 13½	48 6 4	2,687 8 2
- -	- -	- -	188	2,785 1 14	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	199	1,614 1 4	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	123	574 6 12	- -	600 — —	600 — —	- -	- -	600 — —
10,536 2 4	3,892 — 11	2,222 9 6	49	203 1 10	- -	850 — —	850 — —	3,276 1 —	726 — —	1,576 — —
3,067 3 8	1,206 4 6	1,032 7 —	24	156 5 —	- -	118 — —	118 — —	1,307 2 —	176 — —	294 — —
318 1 7	373 8 3	342 9 —	12	69 — —	- -	50 — —	50 — —	461 9 —	- -	50 — —
3,593 9 3	1,137 5 —	1,012 5 —	30	170 7 8	- -	100 — —	100 — —	1,283 2 8	283 — —	338 — —
336 1 14	281 8 6	248 4 —	7	27 7 —	- -	36 — —	36 — —	312 1 —	4 4 —	40 4 —
2,763 6 11	628 1 10	560 2 8	23	104 3 —	- -	50 — —	50 — —	714 5 8	204 9 —	254 9 —
20,635 4 15	7,519 5 4	5,419 6 14	655	5,705 4 —	- -	1,804 — —	1,804 — —	7,355 1 —	1,349 3 —	3,153 5 —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	900 — —	900 — —	- -	- -	900 — —
- -	- -	- -	- -	- -	120 — —	80 — —	200 — —	- -	- -	200 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	600 — —	600 — —	- -	- -	600 — —
- -	- -	- -	815	5,380 3 5½	- -	1,994 8 4	1,994 8 4	- -	859 — —	2,853 8 4
- -	- -	- -	1,454	8,985 3 14½	- -	6,052 — 8½	6,052 — 8½	- -	5,404 — —	11,456 — 8½
- -	- -	- -	- -	- -	- -	810 — —	810 — —	- -	- -	810 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	1,000 — —	1,000 — —	- -	- -	1,000 — —
- -	- -	- -	200	411 7 5	- -	- -	- -	- -	- -	- -
697 4 —	1,105 — —	891 — —	14	41 1 12	- -	67 5 —	67 5 —	999 6 12	10 5 4	78 — 4
- -	- -	2 — —	77	498 2 1½	- -	- -	- -	- -	- -	- -
1,854 2 —	6,000 — —	2,111 — —	58	1,028 7 14½	- -	800 — —	800 — —	3,939 7 14½	206 — 4	1,006 — 4
3,551 5 8½	5,734 3 10½	4,443 3 8	102	812 5 8	- -	850 — —	850 — —	6,105 9 —	- -	850 — —
- -	- -	- -	22	193 — 8	- -	250 — —	250 — —	- -	- -	250 — —
- -	- -	- -	- -	- -	120 — —	80 — —	200 — —	- -	- -	200 — —
- -	- -	- -	- -	- -	60 2 8	303 7 8	364 — —	- -	- -	364 — —
- -	- -	- -	- -	- -	60 — —	405 — —	465 — —	- -	- -	465 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
9,414 6 14	12,032 4 12	4,593 3 15	228	775 5 14½	- -	2,000 — —	2,000 — —	7,368 9 13½	1,204 5 12	3,204 5 12
1,830 3 6	3,808 4 1½	1,600 — 4	81	149 6 3½	- -	840 — —	840 — —	2,589 6 7½	121 8 12	961 8 12
3,250 — —	2,846 3 8	1,600 — —	48	102 9 13½	- -	420 — —	420 — —	2,122 9 12½	112 7 —	532 7 —
748 1 8½	1,709 5 14½	1,200 1 —	12	60 — —	- -	240 — —	240 — —	1,500 1 —	20 9 8	260 9 8
459 3 11	520 — —	309 — —	6	9 5 8	- -	72 — —	72 — —	300 5 8	12 9 8	84 9 8
1,409 — 10	1,142 4 10½	900 — —	30	97 5 —	- -	156 — —	156 — —	1,153 5 —	25 5 8	181 5 8
76 6 2	245 3 14	166 5 12	5	17 5 4	- -	36 — —	36 — —	220 1 —	2 5 5	38 5 5
135 5 10½	1,059 3 15	720 — —	20	58 5 —	- -	156 — —	156 — —	934 5 —	12 4 14	168 4 14
148 4 7	540 9 —	400 — —	10	34 — —	- -	106 9 —	106 9 —	540 9 —	- -	106 9 —
- -	- -	- -	6	21 9 10	- -	12 — —	12 — —	- -	- -	12 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	450 — —	450 — —	- -	- -	450 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	66 — —	66 — —	- -	- -	66 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	48 — —	48 — —	- -	- -	48 — —
455 6 4	2,519 5 10	1,160 — —	81	377 — 7½	- -	400 — —	400 — —	1,937 — 7½	58 2 8	458 2 8
2,883 6 12	6,004 2 1	3,081 5 —	332	1,701 9 13½	- -	900 — —	900 — —	5,683 4 13½	32 7 12	932 12 —
3,045 8 14½	4,917 7 7	2,345 5 1	236	1,355 2 9	- -	750 — —	750 — —	4,450 7 10	46 7 —	796 7 —
739 3 12	1,076 1 8½	350 — —	30	136 5 —	- -	250 — —	250 — —	756 5 —	33 9 10	283 9 10
18,370 3 2	6,277 8 3½	1,500 — —	49	301 2 3	- -	600 — —	600 — —	2,401 2 3	1,596 9 —	2,196 9 —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	72 — —	72 — —	- -	- -	72 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	60 — —	60 — —	- -	- -	60 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	120 — —	120 — —	- -	- -	120 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	60 — —	60 — —	- -	- -	60 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	72 — —	72 — —	- -	- -	72 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	72 — —	72 — —	- -	- -	72 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	72 — —	72 — —	- -	- -	72 — —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	72 — —	72 — —	- -	- -	72 — —
730 — —	813 3 2	650 1 —	- -	- -	- -	60 — —	60 — —	710 1 —	10 3 4	70 3 4
453 1 4	290 1 14	240 1 —	- -	- -	- -	40 — —	40 — —	280 1 —	17 3 4	57 3 4
238 7 2	203 9 6	230 1 —	- -	- -	- -	36 — —	36 — —	240 1 —	- -	36 — —
765 4 14	1,201 — —	848 1 —	- -	- -	- -	72 — —	72 — —	920 1 —	28 1 —	100 1 —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
- -	- -	- -	- -	- -	- -	59 7 6	59 7 6	- -	- -	59 7 6
- -	- -	- -	200	1,154 1 8	- -	- -	- -	- -	- -	- -
140 4 —	184 9 8½	179 — —	- -	- -	- -	24 — —	24 — —	203 — —	- -	24 — —
326 5 7	64 5 15	64 — —	- -	- -	- -	12 — —	12 — —	76 — —	25 8 —	37 — 8
1,002 5 —	2,874 2 13	1,510 — —	60	372 — —	- -	480 — —	480 — —	2,362 — —	51 2 12	531 2 12
1,485 — —	1,272 4 —	630 — —	25	100 — —	- -	300 — —	300 — —	1,930 — —	45 5 —	345 5 —
217 8 3½	1,776 9 2	687 9 6	58	223 1 12½	- -	300 — —	300 — —	1,211 1 2½	56 5 12	356 5 12
168 7 8	435 1 8	280 — —	26	92 7 2	- -	72 — —	72 — —	444 7 2	4 — 8	76 — 8
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
494 — 12½	885 — 8	450 — —	26	103 1 11	- -	150 — —	150 — —	703 1 11	18 1 2	168 1 2
346 9 8	683 4 12	571 — —	10	42 — 3½	- -	70 — —	70 — —	683 — 3½	- -	70 — —
249 3 4½	976 5 —	601 — —	32	94 5 5	- -	168 — —	168 — —	863 5 5	11 3 —	179 3 —
168 7 8	859 1 —	580 5 —	25	122 5 11	- -	150 — —	150 — —	853 — 11	— 6 —	150 6 —
- -	- -	- -	- -	- -	- -	240 — —	240 — —	- -	- -	240 — —
69,947 9 2½	70,110 6 12	34,867 2 14	4,378	25,054 7 15½	300 2 8	24,529 7 10½	24,890 — 2½	53,655 6 8¼	10,029 2 11	34,919 2 13¼
1,18,486 6 11½	99,793 4 13	40,619 7 8½	5,572	33,032 3 7	20,841 9 6	34,640 — 2½	55,481 9 8½	82,687 5 6	17,167 1 15	72,649 1 7½

Continued on the next page.

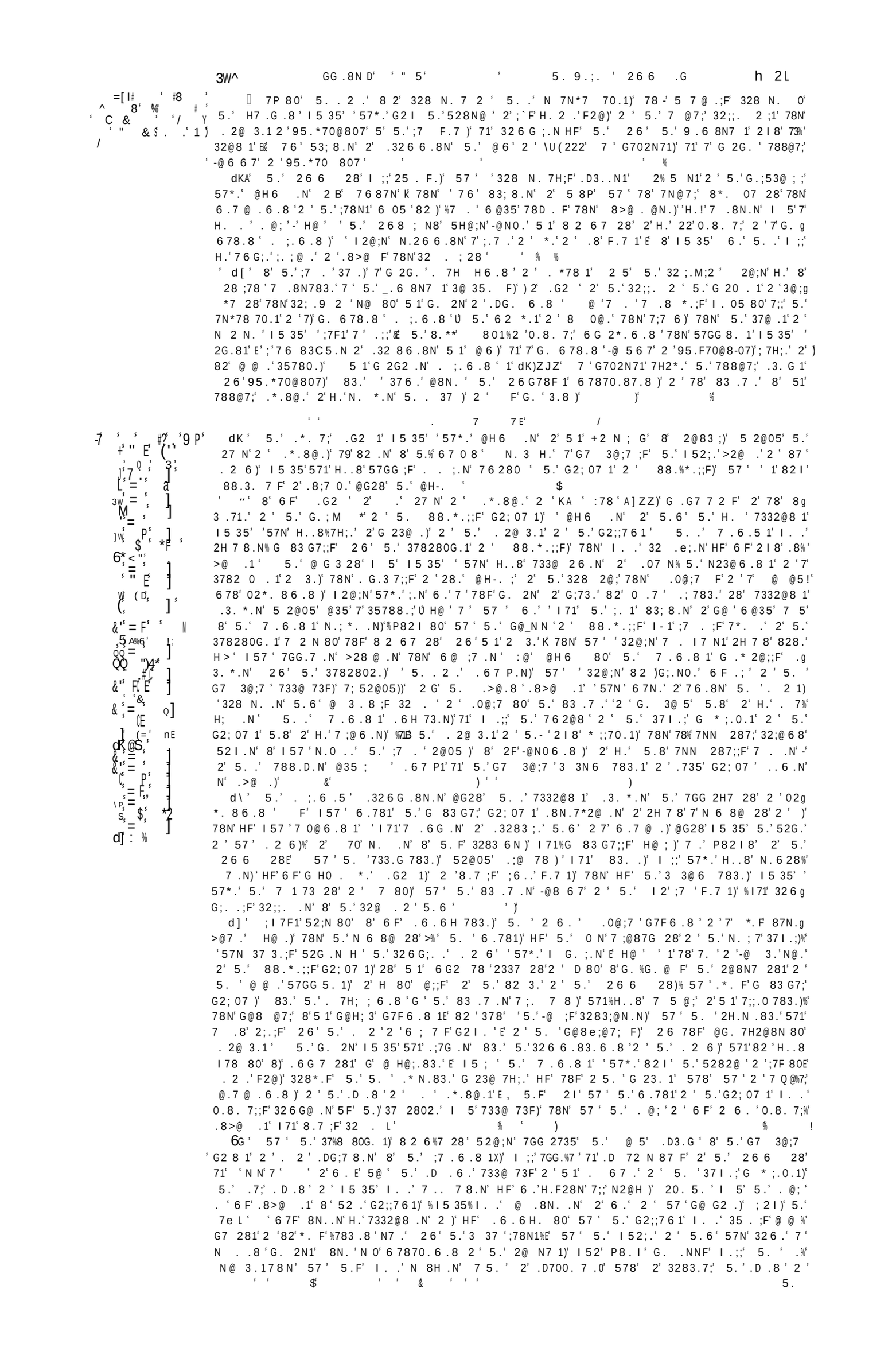
11.—Abſtract Statement of the Poligars in the Ceded Diſtricts—*concluded.*

[Repeated from page 354.]

DISTRICTS.	DIVISIONS.	NAMES of POLIGAR DISTRICTS.		REMARKS.
		1.	2.	
		No.		
HARPONHELLY.	KUMPLI	1	Annagoondy — Timmapah Rauze	Penſioned by Government.
	HARPONHELLY	2	Harponhelly — Buſvapah, Nair	Holds a Jagheer by order of Government.
	KOODLEGAH	3	Jeremulla — Mullikain, Nair	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
	BELLARI	4	Bellari — Veeraman	Do. do.
ADONI.	GOOLLYAH	5	Kotcondah — Chinnamah & Temamah	Reſide, but have no authority in the Diſtrict.
		6	Kupitral — Seeramah & Chinnamah	Penſioned by order of Government.
		7	Doodecondah — Permal, Nair	Manages his Diſtrict.
		8	Pundicondah — Lall Munne	Do
		9	Dewancondah — Rahman, Nair	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
CUMBUM.	DOOPAUD	10	Buſwapoor — Nundikiſhoo, Nair	Expelled.
		11	Poolai Cheroo — Jelli Dewaker, Nair	Do.
		12	Bolapilly — Jelli Buſvapah, Nair	In Confinement.
		13	Dornal — Shaffi achallapute, Nair	Manages his Diſtrict.
		14	Rawoor — Soobah, Nair	Do.
		15	Kuſaveram — Bodi Mullanah	Do.
		16	Vencadrepoolam — Bodi Veeranah	Do.
		17	Whurlagoontah — Antapah, Nair	Do.
		18	Nillagootlah — Vencatnarſoo	Do.
DISTRICT PRINCIPAL COLLECTORS.	HUNDY ANANTAPOOR	19	Hundy Anantpoor — Siddapah, Nair	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
		20	Naddamadoddy — Vencamah, Nair	Do. do.
	RY-DROOG	21	Rydroog — Vencatapuddy, Nair	In Confinement.
	NOSUM	22	Noſum — Narſim Reddy	Do.
	CHITWEYL	23	Chitweyl — Comar Vencat. Ragava Rauze	Do.
	KOIL KONTLAH	24	Owky — Ramakiſhen Rauze	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
		25	Hunmuntgoond & Narſipoor ackamah	Do. do.
		26	Singaputten & Kalwadah Mujei Mulla Reddy	Expelled.
		27	Bodyemanoor — Boochamah	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
	DOOWOOR	28	Tippah Reddy pulli & Audereddy pulli	Expelled.
		29	Mooteal paur	Manages his Diſtrict.
		30	Warapur — Kugput Reddy	Do.
	CAMALAPORE	31	Oopaloor — Narſim Reddy	In Confinement.
	YADKI	32	Talmurlah — Konam Rauz	Manages his Diſtrict.
	CHINNUMPITTY	33	Pyapilli — Conduſ, Nair	Reſides, but has no authority.
		34	Muddehera — Mullekaurjun, Nair	Do. do.
	HUDJER KURROOR	35	Kummulpaur — Goorapah, Nair	Expelled.
	CORUMCONDAH	36	Ghuttem — Ragoonat, Nair	Manages his Diſtrict.
		37	Butlapoor — Cuddaiputti, Nair	Do.
		38	Sampilli — Mullapah, Nair	Do.
		39	Toomulgoondi — Chinna Cadroputti, Nair	Do.
		40	Yellootlah — Veerapah, Nair	Do.
		41	Kullipundah — Caddrepah, Nair	Do.
		42	Boanmu lah — Vencatadry, Nair	Do.
		43	Kootapollem — Narſim, Nair	Do.
		44	Yerragoontapollem — Cuddriputti, Nair	Do.
		45	Madaneynpollem — Modah, Nair	Village managed by the Potail.
		46	Maddanpilli — Vencatapah, Nair	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
		47	Papy pulli — Paupah, Nair	Do. do.
		48	Tutt — Soobah, Nair	Do. do.
		49	Rampicherla — Veerapah, Nair	Manages his Diſtrict.
		50	Mullyal — Vencataputti, Nair	Do.
		51	Doodipilli — Bori Mull, Nair	Do.
		52	Munddancheroo — Buſvant, Nair	Do.
		53	Kothimi — Mullapah, Nair	Do.
		54	Marella — Ramah, Nair	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
		55	Shillwarpollem — Buſwapah, Nair	Do. do.
		56	Yerravarpollem — Timmapah, Nair	Manages his Diſtrict.
		57	Milacherroo — Chinna, Nair	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.
		58	Rungungarpollem — Papy, Nair	Do. do.
		59	Yellamundah — Mullapah, Nair	Do. do.
		60	Ganguichentla — Muſel, Nair	Do. do.
		61	Madicherroo — Chinnapah, Nair	Do. do.
		62	Woodyamunki	Manages his Diſtrict.
		63	Yegavamarapahgoontah	Do.
		64	Digvamarapahgoontah	Do.
		65	Talpool	Do.
	POOLEVENDRA	66	Talpool — Mohabut Khan	In Confinement.
		67	Kuddri — Allum Khan	Expelled.
		68	Yemla — Vencataputty, Nair	Confined, and ſince dead.
		69	Loputnutlah	Manages his Diſtrict.
		70	Komut Nutlah	Do.
	RAYCHOTTY	71	Naugengoontah — Nagi, Nair	Do.
		72	Kalloopilli — Kuddrooputti, Nair	Do.
		73	Chintalgontahbundah — Narſim, Nair	Do.
		74	Yadamaneyn Pollem — Venkatputti, Nair	Do.
		75	Nollamuneyn Pollem — Venkatapatti, Nair	In Confinement.
		76	Motgootlah — Soobah, Nair	Manages his Diſtrict.
		77	Kopoogoondapulli — Daſſi, Nair	Do.
		78	Jellelmundah — Singurn, Nair	Do.
		79	Moodeampaur — Bomi, Nair	Do.
	MUDDUGSERAH	80	Ruttengerry — Rayapah, Nair	Reſides, but has no authority in the Diſtrict.

20th March 1802.

(Signed) THOMAS MUNRO, Pl Collr.



5. '.83 27356.8 1'78N' * 2;.83.1)' 8'2 N. ' 2'7332@8 ' 2 ' 7 ;@ .1'78N' N 7GG2 8 6.8 ' 8' 5.' 2 . 2 1' .G '
3 3 %:787)' B ' ' ' 9 9 9 V 9 9

KZ' 8' 26.' 8 783 1)' ' I ;;' 7332 N 80;F'H.' ..8)' 57 ' 5.'3782802. 1' . 6 7 .' .D3..N.N' 2 61E' N7.N KZ'
5.'G . .8 ' 7N;@7;'- . 2 3.1' 2 ' 5.'--2;;7 6 1)' G7 3@;7 ;F' 57 ' 2 '95.*705. F)' 8'328 .>@.83.' 3.7
' 2 ' 7' 6@35'5 05. ' F7;@7 2 ' 57* 80' H..8' G;73.N' @G28' 5.'0 7 8)' 578' ' 378'.*. ' G 2N@3.
95.*705. F' .;' 7H2@8N1' I 5' 8@8-.5' 3@; *7 28)' 78N' 1' .8326 G7 ;.N' I 5' 26.' 2 ' 5.'
6 2 ' . ;.' 2 ' 5.' N .7 ';78N1)' 5.' *7;@7 28' I 5 35' ' G@ '@G28' 5.' 0 7 8' 2 ' 52 .';78N1)' 8'
8F'-@ 6 6 7H@8NF' 2 ' 5.' ;7;;' F.7)' I 71' .8' 78769)' 78N' G6.'G7 '2 ' ' ;' .6 7 81' 28'578N
' 1'*. F'.* N.8 ' 5. . 2 .)' 57 ' ' 5.'G7NNF' 2 '95.*705. F' I . .' 2' H.'*7;@.N' 8'G. G. @ F)'
7 ' AU' 7876 1' G. ' 32 75)' 5.' .8N1' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 ' I 2@;N' H.' N. .7 .N)'&HF' 5.'
7 ;@ .' 2 ' 5.' G2; 07)' 78N' 5.' 2GG . 28' 2 ' 5.' G.2G;. ' 8' 5.' . I ' 8 783.1' I 5. .' 5 1'. 2 '
571' H..8' 6 7N.' 8' 5.' 3782802. 1' 7 .6 .)' ' 57"." 5. . 2 .' 32 .N .N' E' 78N' I 5' 52 .'
.D3.G 281)' 71' .DG;7 8.N' G7 3@;7 ;F' 8' 6 F' .6 7 ; 1)' ' 57*.' .326 6 .8N.N' % 5.' G . .8 ' 8%)'
3 .7 .N' -@ 6 6 7)' 71' 7' G. 6 78.8 ' 7 ;. 8.8 ' 2 ' 5. ' ;78N1)' 8' 5.' 328* N 3N' 57 ' 1'.>@ 7H;.'
78N' 6 2N. 7 .)' &)

KA' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 !' 78N' 2 ' 5.' F .6' 2 ' ;7 I ' 78N' .3@ F' H"'
I 5 35' ' 1' 2' H.' .8-2F.N' HF' 5.6 .;*.1)' 78N' 578N.N' N2 *8' 2' 5. 'G2 . F)' 571' H..8' .T'
G.7 .N;F' .DG;7 8.N' 2' 5.' G2; 07 1'-' 78N' 5.F'82 I ' 7 I 7 ' I 5' 78D 2@1' 2; 3 @N.)' 5.' 328 6 T'
7 G8' 2 ' 7' H;. ;-80)' I 5 35' 1' `' 2 .8' 2' 5.6 ' 5.' .6.6 H 783.' 2 ' 2 6 . ' 73 3.i ' 5.'
;237;' 8 2 6 7 28' 8N G.8 7H;F' 8.3.; 7 F' 2' G 282@83.' @G28' 5 1' 6 G2 78 ' >@. 2)' I ;;)' '
@;;)' H.' 2@8N' 8' 5.' 73328 G78F 80' 7 .6 .8 K' 78N' 5. ' N. 7 ;1' ' ;. ' 6 G2 783.' 57;;'
6 6 .N 7 .;F' R ;2 I

Kd' 5.' 2 .02 80' .6 7 P1' 78N' b;7 . G.8 ' .07 N' % 5.' G 83 G7;'G2;;7 6 1' 2 7G 2 2)' 95.T'
705. F)' R 22 6 7;;F)' 52P@6 G@ F' 78N' . F22)' 78N' 5.' ;. ;. 'G2;;7 6 1' 2 ' 7;7.832 75!
7N@6 H22)' 7 *7;;F)' 2;;7G@ F!' 7 ;26 .NN7F' 78 ' ;707G22 F'E' ' .6 7 81' 2 ' 6 .)' 5. .T'
2 .)' 2' 2 . ' 26 .' .DG;787 281' @G28' 5.' 6 7;;' G2;;7 6 1' @ .8N. .N' 2' 6 F' 2 I 8' 6 787 0. '
6 .8)' HF' 5.' G2; 07 1' 2 ' 7N7*7322 35F)' 78 735F)' 922 @8N7F)' 5.88.;022NF!' 7 %'
6@8N.H)' > .805. F)' 978NF22)' R 22 37@N)' 9 80@6 G F)' 787 32 75)' 78N' *7N.F7 '
G22)' 8' 5.' 28* 28)' I 5 35' 5.F'G 3 . .N' 2' . .;)' 2 ' H. 80' 87H;.' 'G7F' 2.' 6 3 .7 .N'
G.;53@ 5

KK' 5.' 87 @ 7;'7*. 28' 2 ' .*. F'G2; 07 ' 2' 5.' 781 . ' 2 ' 5 1'. 7 .' 2%2 5. '57 N1)' 78N'
5.' .7N 8. ' 2 ' 5. .' G2; 07 1' ' @H 6 ' 5. 'G2 7 6 1' I K$F' . @ 8F' ' 6 05 'N. .)' 3. 7 8;F'
@00. .N)' 7 ' 2.' 6 .)' 57 ' 5.- 'G 2 . 9281' 2 'N. 3 .8 ' 6 .781' 57N' 7'-@ ' 2@8N7 28 ' R 5'
I 2' 2 ' 5 . .' .D3.G 281)' .DG. .83.' 571' 52 I 8' 2 1' G . @6 G 28' 2' 57*.' H..8' I 7 78 .N)' H@ '
82' 2' @35' 78' .D .8 ' "; 6 05 '57*.' H..8' .DG.3 .N ' 5.' *7;@.' 2 ' 2.' .*.8' 'G2;;7 6 1
%7332 N 80' 2' 2.'. 6 7 .' 2 I 7 N.N' 28' 2.' KZ 5' :78@7 F' A]ZZ)' 7 6 2@8 .N' 2' dd)\ZZ' ')' '
5. ' . X@ 3.1!' 71' 7P.8' 28' 5.' G2)' 57*.' 7 6 2@8 .N' 2' dd)A\A') ' 5. .' 7 .)' 52 I .*.)
G7 3@;7 ' ;237;' 328 N. 7 281' .DG;7 8.N' 8' 6 F' .6 7 P1' @G28' 2. .' .*. 7;'G2;;7 6 1)' I 5 35'
8N@3.' 6 .' 2' H.' 2 '2G 8 28)' 57 ' 2.' 700 .07 .' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 ' 2 ' 5.6)' 22@;N'
& 7;'*. F' ; ;.' H.;2 I ' 5.' 83 .7 .N' G.;538 2' 2 6 . ;F' .326 6 .8N.NE' 78N' '57*.' 82' N2@H ' 57 '
E 5.' G2; 07 1' I ;;' H.'%7H;.' 2' G7F' 2.'-@ 6 6 7' G 2G2 .N)' I 5' 37 .' 2' 5.6 .;F 9)' 78N'-@ 3.' 2'
5.' 857H 78 1'@8N. ' 2.6

%K[' 8' 5.' .6 7 P1' 788.D.N' 2' 5.' 7 .6 .8 1' I 5 35' 7332 6 G78 .N' 6 F' .G2 ' 2' 5!
27 N' 2 ' .*.8@.' 2 ' 5.' KZ 5' :78@7 F' ;]22-' ' 6 .8 28.N)' 57 ' HF' ' 5.' 7 @6 G 28' 2 ' 5W
N. 7' 37 I .;)' 5. . 2@ 3.1' 2 ' 5.' G2; 07 1' 2 ' R 22 37@N' 78N' 9 80@6 G F)' I . .' 326 !
G;. .;F' 7P.8' 7 I 7F T' 8' 57 ' . 6 7 .' 2 ' 5. .*.8@.1' 2 ' 5. .' G2 07 9)' 5.' R2'*;;70.!
Q ' 5. ' 2 I 8' 876.1)' I 5 35' 5.F' 57*.' .8-2F.N' 7 ' 7' 3. 7 8' .8)' @H-. ;' 2' 78' 8N. 8 .'
8@__.)' I . .6 2 ' 83;@N.N'-' H@ ' 8' 5.' 28 N. 7 28' 2 ' 2. ';.80 5' 2 'G2 . 28' 7H2@ ' D F'
F.7 1X' 78N' 2 ' 5. ' 2 7;' I 78 ' 2 ' 2 5. ' @H .83.)' 83. 5.' . 28 28' 2 ' 5.' 37 I .;)' e'
57*.' 82 I 'G 2G2 .N' 5.' 73P82 I ;.NO6 .8 ' 2 ' 5. '3;7 6 1' 2' 5.' .8-2F6 .8 ' ' 5. .'* ;;70.1)'
@G28' 5.' @;;' G 83 G;.' 2 '_.6 8N7 F' 7 ;. 6 .8 ' ' F2@' ; 2 ;N' 7GG 2*.' 2 ' 5 1' 7 780.g
6 .8)' ' I 2@;N' .326 6 .8N' 57 ' 5.' 7332@8 1' 2 ' 5.' * ;;70.1)' 2 ' 5.' 6 .' 5.F' 57*.' H..8'
@8N. ' 7 ;@ 6 G ;28)' H.' 7N-@ .N' @G28' 5 1' G 83 G;.E' 876 .;F)' I 2% 5 N7' 2 ' 5.' 0 2 .' .*.8@.'
2' 5.' 26 G78F)' %78N' 28.' ' 5.' G2; 07 1)' HF' I ;D26' 5.' .DG.8 .1' 2 '6 7870. 6 .8 ' 6 @;;' 7 I
H.' H2 8.

+ # ' .'

K:' R 5.8' ..N.;57' 37 I .;' 2 ' 5.' G2;;7 6 1' I 71' 0.8. 7;;F' 7 @6.N' 8':78@7 F' A]ZZ)' I 2' 57 6 %' '
1;. 1' 8' 5.' G2 . 28' 2 ' 5.' G2; 07 ' 2 ' *7N 7G22)' 876.N' @ .F732;@6' 78N' 6 6 78732;@6 1'
R . .' 7; 2' 7; @6.N' 71' @ @ G7 281' 26' 5.' N .7 ' 5. '7F7P@)' !) .G@ .N' 8 .7 @ . 6 .5 ' 8'
8@8-.5)' 1' UZ' 32 751' ". 7G7@N)' 26' I 5 35' dU' 32 751)' 78N' AA\' 6 .7 @ .1' 78N' 7' 57; '2 ' ..N'
'0 2@8N)' I . .' 3@; *7 .N' 8' A]ZZ), N.N@)' 2 '.87@6 1)' D' 32 751' 78N' d\' 6 .7 @ .1' 2 '*. 7g
G7@N)' 78N' 26' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' .6 7 8N.)' G' 32 751' 78N' G2 ' 6 .7 @ .1'E' 5.' 6 7 ;I 7 @6'
376.' 2' (""' 32 751)' 78N' [I ' 6 .7 @ .1)' 2 'd[J' 35@d' 78N' K A' 7876 1E' 7NN' AJ]' 35@!!' 2 ' @8-.5'
78N' 922 87N7F7 6)' 78N' 5.' 700 .07 .' H ._' 2 ' 5.' I 2' 576;. 1' 6 7F' H.' 37;3@;7 .N' 7 '[[\' ')'
%\ ' 7876 1

KN' 5.' 87;' . @6 G 28' 2 ' 5 .' 576;. 1' 571' 7; I 7F1' H..8' 6 2 ' .7 8.; F' N.G .37 .N'
HF' H. G2; 07)' 71' 5.' 783 .8 ' G2 ;. 2-;' 2 ' 5 1' 7 6 ;F')E' 78N' 71' 5.F' 57*.' .6 7 8.N' 8' 5. '
.8-2F6 .8 ' 2 ' 8.7 ;F' D F' F.7 1)' 5 1' ;.80 5' 2 ' 233@G783F)' 7NN.N' 2' ;.' @8.D3.Gg
287H;.' 3H7 7N;. ' 2 ' H2;.F' 7 I . E' 2.' 6 7;;8. 1' 2 ' 5 1' G2;;7 6)' 328 80' 2 ' 28;F' 5 ..'
* ;;70.1E' 5.' 2 6 . ' 7 ;@.83.' 2 ' 5 1' 7 6 ;F' 78N' 5 1' 2 I 8' G . .8 ' N.G .; 28)' 83; 8.' 6 .)' 2' .g
326 6 .8N' 57 ' 5. .' I 2' 576;. 1' 2 ' 7 7FP2;@6 ' 78N' 26 78P2;@ 7' H.' . 8 # 2' 5 6 , !
' ' [X%) : 2 ' ')

!"% !); %#!) . L#% $= %)B "$%$ % %B%$!.* !(*E %$!V"B, &" %& KZ #/

5. 2 7;-@6 6 7 2 5 i;78N1) G7F 5.8 H. 7 .N7 G702N71 d)AA\ A] AZ
<.N@ ; .8 G. 3.8) 5. . 26) 2 .DG.8 .12 6 7870.6.8 % % d)@ KA A\

.6 7 8 80 8. -@6 6 7 % B % B % ' A)JZU d] \K
I 2% 5 N1 5. .2) 71 7 G. 6 78.8 G. 53@ ;-) I 2@;N H. % % A)d\ AJ dd
5. 2 6. G. ; 3@ ; I 71 } % & % % % Q]Z \ , &

K\ 5@1 5.7GG;37 28 2 5._.6 8N7 F G 83 G;. 2 7 ;. 8.8) @G28 5. .. I 7 2 AdZJ @ ;F) I 2@;N 7@06.8 5. G. ; 3@;5 G7F7H;. HF 5. G2; 07 8.7 ;F 28. 5@8N .N G. 3.8 k H@ 8 328 N. 7 28 2 5. 0 .7 35780. 8 5. G 3. 2 0 7 8 8.. 57 G. 2N) 78N 5. ; ;. 37G73 F 2 5 1 G2;;76 2 6 G 2*.6.8) H.O;.7*. 2 .3266.8N) 57 5. G. 678.8 -@6 6 7 2 5 1 G2;;76 H. D.N 7 A)ZZZ 7 G702N71) I 5 35 5. G2; 07 I ;; H. 7H;. 2 G7F I 5 73 ; F

K] 5. 328 78 .0@;7 F 2 5 1 G2; 07 @ 5. G7F6.8 2 5 1 G. 3@ ;) 78N 5. . 67.1 2 6.N 2 5. *7;@. 2 5 1 . 2@ 3.1) ;.N 2 7 @ G 3 28 57 7 22 0.7 7 G2 28 2 5.6 57N H..8 N ; G7 .N 8 5 1 G;.7 @ .1 , 1.7 ;F 70. dKX, 5 1 .G.7 .N G 26 .1 2 H. 328N@) 78N. G.3 7;;F 5. .D76G;.1 .D5 H .N 2 5 6 2 5. N. @N; *. 328 .>@.83.1 2 G 2g ; 073F 78N N 2H.N .83.) 7;;.N 2 2 H.7 783. 8 5. .7 ;F G7 2 5. . 2 6 E H@ 5 1 328g 8@.N 7 ;@ . 8 5 1 G7F6.8 1) 78N @8 2 6 7 ; 783.1 2 N. 3.8 6.781) 73326G78 .N HF 5. .8N. 2 5 1;78N1 2 .D76 87 28) ;.N 2 57 8*. 07 2 2 5. . 2@ 3.1 2 787 32 75) I 5 35 57*. 82 I 5. 5282@ 2 G . .8 80 2 5. 266 28

KJ 5. *7;@. 2 7@7 32 ;) 7332 N 80 2 5. . 67. 78 6 .N 28 ; . KA :78@7 F -. I 71 7 G702N71 A[7 761 5 1 7 .6.8 I 71 2@8N.N @G28 5. 3782802. 1) 7332@8 1) 78N 7GG 2735.N *. F 8.7 ;F 2 5. @ 5L 5@ 26. $ 5. . 2@ 3.1 83;@N.N 8 5 1 G2;;76 HF 5. 78280 .) 57*. H..8 8..37 .N H73P 2 5. G2;;76 2 2;7 G@ F) 26 I 5.83. 5. F I . 2 3 H;F R . ;.N HF 5. 7 5. 2 5. G . .8 G2; 07) 26. F.7 1 702

[Z 5 1 N.N@N 28 H. 80 6 7N.) 78N .07 N H. 80 7; 2 57N 2 5. N . .83. 8 5. G 3. 2 0 7 8) 78N 5. N.37F.N 7 . 2 5. 78P1) 37882 82 I . 67. 5. -@6 6 7 2 787 32 75) .D3;@ *. 2 .87@61) 7 7 5 05. @6 578 % % % 7 G702N71 d)[]Z KZ d\ <.N@N; 80 26 5 1 @6) .8 G. 3.8) 2 .DG.8 .12 6 7870.6.8 % d[] K d

.6 7 8 80 8. -@6 6 7 d)dKd d\ dU
I 2% 5 N1 2 5 1 @6 A)[]] A] JT

[A 5. 2 0 87; G. ;;3@ ;- 2 5 1 G2;;76 I 71 2 5 05 71 7 G702N71 A)[AA [UKE 78N 7; 52@05 5. *7 7 28 2 .7 281) 78N 5. N.;7F 78N N 3@; F 2 5. G2; 07 8 6 7P 80 022N 5 1 G7F6.8) 6 05 @00. 5. 8.DG.N .83F 2 78F 83 .7 .- F. I5.8 326G .5. 37G7H; .1 2 5 1 G2;;76 *- 5 57 2 *7N 7G2 .) 78N 7N*. 2 5. ;7 0. 7N;1 2 I 7 .N F 0 7 8 ;78N) I 5 35 6 7F H. H 2@05 8 2 3@; *7 28 HF 5. .D. 281 2 5. G2; 07 E ..; 82 G2 28 2 .3266.8N 7 0 .7 . .;7D7 28 26 5. _.6 8N7 F G 83 G;. 2 7 . 6.8) 578 5. N.N@N; 28 7; .7NF 67N. 2 .8 G. 3.8) 26 5. 0 2 1 - 667

[d ' 5. 266 28 57; 7NHG 5 1 G 2G2 ;28) 8 D 80 5. G. 678.8 . ;.6.8) I ;; H. 8.3. 7 F 57 5. G2; 07 H. G7 3@;7 ;F I7 8.N 707 8 5. %52G. 2 @ @ . 8N@;0.83.) 8 2 N. 2) 6G . 1 @;;F @G28 59 6 8N) 57 7 G @N.8 6 7870.6.8 2 5 1 . 7 . 378 7;28. G .g *.8 1 @; 67. 781 . 8 ` 6 j . G 2* N.8 578N1 , 5 1 328* Q; 28 I ;;) @) 6@;7 . - 1 7 .8 28) 78N 5. .HF ..I . 2 5 6 5. 57GGF G2 . ; 28 2 5 1 G2;;76

[K 5. 266 28 7 .7I7 . 57 5. 2 3. 2 5. 27 N 2 .*.8@. 328 7 81 7*. F 7H;. .G2 2 5. . 2@ 3.1 2 5 1 G2;;76 5. . 67. I5 35 7 1 2 6. N 2 5. *7;@. 2 5. . ;78N1) I 71 2 5 05 71 A[)\dQE 78N I 71 78 .7 ;F 2H-. ;E I 5 6.) 7 . 6 F 7Gg G2 8 6.8) 2 8 @ . @35 .8>@ .1 71 52@;N .87H;. 6 . 2 G7 1) 78 2G 8 28 @G28 7 1 1 .G2) I 5 35 571 H..8 2 67. 7;;F 6G.735.N HF 6 F G .N.3.;;H

[[5. .83;2 .N 7H 7 26 7 1 1. 67.) I ;; 52 I 2 5. 266 28 5. 0 2@8N1 &2 57 *7;@7 28) 78N 2 57 I5 35 2 . 71 62 .7GG;37H;. 2 5. G . .8 7 @7;328N 28 2 % 5. G2;;76) @8N. 5. 326G;. .35780. 2 3 3@6 783.1 I5 35 571 8..57GG.8.N) 78N I5 35 6@;; H. 5. H7 1 2 . *. F. 67. 2 6 .N 2 5. *7;@. 2 78F 32@8 F

[U 8 7 1 1. 67. 2 5. *7;@. 2 957 22) 5. D .8 2 0 2@8N 37G7H;. 2 3@;g *7 28) 1 733@ 7 .;F 7 .NE H@ 7;;2 I 783. N2.1 82 7GG.7 2 6. 2 57*. H..8 6 7N.) 8 @ % 3.8 N.0 ..)! 2 *7 7 28 2 .7 28) 78N 5. 8 6 328N 28 2 6.8 78N 37 ;. 5. G 2N@3. 2 5. ..N 2 I 8) 1 -@ ;F 7 .N% 5. G 3. 2 .735 3G 75 1 2 6. N @G28 5. 2; N . 2 5. .8 F.7 1 G .3.N 80 5. 2 67 28 2 7 1 1. 67. E 78N I 2@;N H. 7 *. F G 2G. 7 .) 5. G 2N@3. 328 8@.N 71 57N 5. . 2 2 . H..8) 78N 5. 6.781 2 7 . 57N .6 7 8.N 5. 76. E H@ H2 5 57*. @8N. 028. 67. 7;7; . 7 28) 78N . G.3 7;;F 5. ;7 . R 5.8 5. G 2g N@3. 2 0 7 8) 1 83 .7 .N) 5. G 3. 2 7 0 *.8 >@78 F 6@ 7;;) %8G 2G2 28 2 57 83 .7 .E AK 7876 1 G. .2 75 57F 80 H..8 5. 7 . 2 7;.) 2 5. F.7 1 @G28 I 5 35 7 1 1. g 67. 1 2 6.N) 1 78 8328 2*. H;. .7 28 I 5F ; 2@;N H. .N@3.N @8N. 5. 83 .7 .N 3@; *7 28 I 5 35 571 8..7 .8) 26) 5. .G7 2 78P1L H@ 5 1 1 7 37@ . 2 .N@ 28 8 5. *7;@.) 2 5. 957 22 0 7 8) 82 .8 ;.N 2 2 6@35 328 N. 7 28) 71 5. 326G;. .35780. 2 3 3@6 783.1 I5 35 571 8..% 7P.8 G;73.) 8 .07 N 2 5. 6.781 2 7;. [Q 5. F .6 2 6282G2;F) I5 35 57N G .*7;.N 2 2 6 78F F.7 1) 8 5. 7;. 2 0 7 8 8 5. 3 37 * ;;70.1 H2 N. 80 @G28 957 22) N N 82 7;;2 I 7 1 2 -@N02 I 57 I 2@;N H. 5. G 3. I5.8 5. 67 P. 52@;N H. 326G;. .;F 2G.8.N) 78N 5. 3@; *7 28 ;7 0.;F 8% 3.7.N) 71 I .;; 8 5. G2;;76 71 8 5. 3 37 ;78N1 % I71 7 37 . I5 35 I 71 82 .>@ .N) 8G I 71 G2 H;. 2 5 6 = 8*. ;07 .- H@ I5.8 .;; 2 6 F ;2 2 2 6 7 0.8. 7; 7 %

80. .8 ' 2 ' .8 80' 5.' I52;.' 2 ' 5.' 88.*.;;F' G 2* 83.)' 5 1' N 3@; F' I 71' 6 6 .N 7 .;F' 2 3.N'@G28' 6 F'328 N. 7 28 ' ' 9@35' 2 ' 5.' .32 N1' 2 ' 5.' 2 6 . ' 02*. 8 6 .8 ' 71' 57N' 5i8' 326.' @8N. ' 6 F' .D76 87 28)' N N' 82 ' 7 2 N' 6 .' 78F' 8 2 6 7 28' @G28' I 5 35' ' 22@;N' .;F)' 2 ' %)$' !V"B,' &" %& Q@ % 5.' .;7 *.' . ; F' 2 ' 5.' ;78N1' E' 78N' 5.' F .6 ' 2 ' .6 H7 02' @G28' 5.' 7;. 2 ' 0 7 8' ;. ' 6 .' %# ' ^!" 62' 32 .N ' 6 .781' 2 ' -@NO 80' I 57 ' I 2@;N' H.' 1' G 3.' I 5 .8 ' 5.' 6 7 P. ' b52@;N' H.' 2G.8.N)' 78N' 5.' 3@; *7 28' -83 .7 .N ' 2' 7 3. 7 8' 5. .' . .8 7;' G2 8 1' 2' .*. F' .8)' ' H.376 .' 8N G.8 7H;.' 2' .7G' 5.' 37 ' 3 2G' HF' 7@6 78F)' 8' 2 N. ' 57 ' 5.' 8 2 6 7 28' 5. .HF' 2H 7 8.N' G' 5.' >@7; F' 2 ' 5.' ;78N1)' 78N' *7;@.' ' 5. ' G 2N@3.)' 6 05 ' H.' 7GG; .N' I 5' -@ ' 328 N. 7g 28' 2' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' F2 1)' 8' 2 6 80' 7' .8 ' 7 ' 7' 6 2 .' 7N*783.N' G. 2N' 2 ' 5.' F.7 %' R 5' 5 1' P82 I ;.NO.)' 5.' G 3.' 2 ' 0 7 8' I 5 35' ' D.N' G28' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 7;22P' 2 ' 95.*.;G7 2 .)' .8326 G7 80' 5.' G2;;76 ' 2 '957 22)' 71' I .;;' 71' 95.*705. F)' 28' .*. F' N.)' I 71' .8 78767' G. ' 32 75)' 78N' 26 .' G7 ' 2 ' ' .6 7 81' @8 2;N' 2' 5.' G . .8 ' 6 .' ' 1' 5. .%' ' 2 .' ". F' .* N.8)' 57 ' 78' . 6 7 .' 2 ' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 957 22)' I 5 35' ; 2@;N' *7;@.' 5.' O 7 8' 7 ' AK' 78761' G. ' 32 75)' c' 6 @)' 71' 8' 5.' 37 .' 2 ' 95.*705. F)' N. .7 ' 5.' 7;@ 7 F' 2H-.N 1 2 ' 7' G. 678.8 ' . ;.6 .8)' HF' ;.7N 80' 2' 5.' @ 8' 2 ' 5.' G2; 07 ' 78N' 5.' 2GG . 28' 2 ' 5.' ' ' G.2G;. T

[\ ' N*. 80)' 8N..N)' 2' 5.' *. F' ;7 O.' G 2G2 287 .' >@78 F' 2 ' 8@8-.5' G 2N@3.N' 8' 957 22)' H.F28N' 5.' 328 @6 G 28' 2 ' 1' 2 I 8' 857H 78 1' Ù 328 N. 80)' 7; 2)' 57 ' 5. ' 6 .781' 2 ' @H .83.' 7 .' O.8. 7;;F' N 7*F8' 26 ' 5.' G@8-.5' ;78N1)' 78N' 5.' G 2N@3 28' G ' 5.' 5 1'-' 78N' . ;. 80' @G28' 5.' N 3@; F' 2 ' N G2 80' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 '957 22)' 8' 5G' * ;;70.1' 2 ' 95.*.;G7 22)' 2 ' I 5 35' ' 57N' 7' G. 287;' P82 I ;.NO.)' 8 5.' ;7 ' F.7 k ?' 76' 83; 8.N' ' 67P.' .6 .' N.N@ 28' 26' 5.' G 3.' 2 ' 0 7 8' 8' 95G*.;G7 22)' 8' 2 N. ' 57 ' 26 . 5 80' 67F' .6 7 8' 2N. 7F' 5.' 357 O.1' 2 ' H@;;23P %5 .' 26' 957 22 ' 8 2' 5.' 26 G78F 1' * ;;70.1 ' G28' 78' 7*. 70.)' 28.' 7876 ' G.-' 3G 75' 7GG.7 1' 2' 6 .' 2' H.' 7' -@ ' .N@N 2 k' 7 -N' ' 6 1 1'. %' G 7 .)' 7N 6 80' 1'733@ 73F' 8' .*. F' 5. ' G7 3@;7)' "*;;' 7GG.7 ' 71' 8' 5.' 7 .6 .8 !

[] ' 5. .' 7;;2 I 783.1' H. 80' 6 7N.)' ' I 2@;N' .326 6 .8N' 2' 5.' 26 6 28)' 57 ' I 2% 5 N1' 2 ' 5 1' . 6 7 .)' 7 . ' N.N@N 80 ' .8' G. ' 3.8)' 2 ' .1G.8 .1)' H.' 7P.8' 71' 5.' G. 678.8 ' . ;.g 6 .8 ' 2F' 5.' G2;;76)' 8' 5.' 328* 3 28' 57 ' ' I ;;' H.' 2@8N' .>@ 7H;G' 78N' 62N. 7 .

.

[J ' 8' @H6 80)' 2' 5.' 26 6 28)' 5.' 6 .7 @ .1' I 5 35' 7GG.7 ' 2' 6 .' 62 ' .DG.N .8 ' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . ;.6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1' 2 ' 5 1' G2;;76)' ' 67F' H.' @ . @;' 2' 7P.' 7' ; 2 ' . 2 G. ' 2 ' 1' G7 ' 67870.6 .8

UZ ' 8' 5.' @;;F' AdZU)' 2 I .F' .G . .8 .N' 2' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 5.' 6 .28N@ ' 2 ' 7 I 8 7' 7 0@.)' G2; 07 ' 2 ' 97G7 22)' 2 ' I 552;N 80' 5 1' H@ .)' 78N' 2 5. ' .O@;7 .1' Ù 78N' I 71' 8 @a.N' 2' N G2 ;. 1' 5.' G2; 07 ' 2 ' 5 1' G2;;76)' 78N' . 7 6 8 ' @8N. ' 5 1' 2 I 8' 6 g 6 .N 7 .' 67870.6 .8 ' 8' 3G8 .>@.83.' 2 ' 5 1' . 2;@ 2)' 7 I 7' 7 0@.' . 7H; ; .N' 5 6 .;' 8' 5.' 8. 05H2@ 80' 6 2@8 7 81)' 78N' 326 G;. .;F' 8 6 N7 80' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' G2;;76 ' 78N' 5.' G@H; 3' . *78 1' 8' 357 O.' 2 ')' N 7N .N' 5.' 67870.6 .8)' 78N' G7 3 G7 .N' 8' 1' & .*.8@.1

UA ' 9@35' I 71' 5.' 7 .' 2 ' 5 1' 32@8 F' I 5.8' ' .3. *.N' 357 O.' 2 '))' 8' A\JJ' E' 78N' 71' ' R 71' 2H* 2@1' 57 ' 5.' @ .8N. ' 2 ' _@ .' 2 ' 5.' G2; 07 ' I 71' 8N G.8 7H;.' 2' 5.' .3@ F' 2 ' 7' @ @ .' .*.8@.' 26 ' 5.' G2;;76)' 78N' 5.' . @ 8' 2 ' 78>@ ;; F' 2' 1' ;280' 57 7 .N' 857g H 78 1)' ' 22P' 78' .7 ;F' 2337 2 8' 2 ' .> . 80' 5.' 8 @ 281' 2 ' 02*. 8 6 .8)' I 5 35' 2 ' 5.' I 2' ' 52@;N' 7 .6 G ' 2' 73326 G; ;5)' 78N' HF' I 57 ' 6 .781!' ' 57 ' G. 2N)' ' 57N' .7 28' 2' H.; .*.' 57 ' 7 I 8 7' 7 0@.' I 2@;N' . 08' 5 6 .; ' 2' 5.' 6 . 3F' 2 ' 02*. 8 6 .8)' ' 5.' I . .' 7; @ .N' 2 ' G. G87;' G 2 .3 28)' 78N' 7' 57;;' @H .83.L' H@ ' @35' 7' 326 G 2 8 .)' 7 . ' 5.' 326 6 28' 2 ' 2' 6 78F' .82 6 .1)' 78N' 7 . ' 5.' G@H; 3' . .8 6 .8 ' 57N' H..8' 2' .>@.8 ;F' N.3;7 .N' 707 8 ' 5 6)' 6 05)' ' 7GG .5.8N.N)' ; 7P.' 57 ' G 8 28' 2 ' 5.' 2 3.' 78N' .8. OF' 2 ' 02*. 8 6 .8)' I 5 35)' 8' 5. ' 32@8 .1)' ' 52@;N' .*. ' H.' 5.' G 6 7 F' 2H-.N;' 2' 6 7 8 7 8 ' G28' 5 1' G 83 G;.)' ' I 71' 2 ' 2G 8 28' 57 ' 82' 2*. @ .1' 2' 7' .3283 ;. 6 .8 ' I 5' 7 I 8 7' 7 0@.' 2@05 ' 2' H.' 6 7N.)' 2 ' .3. *.N)' 82 ' 78F' 2 ' 5 1' 7 6 ;F' H.' G@ ' 8' G2 . 28k 2 ' 5.' . 2 7 28' 2 ' 5.' G2;;76)' 7 . ' 5.' 3 3@6 783.1' I 5 35' 57N' 233@ .N)' I 2@;N' H.' 2;.;F' 6 G@ .N' 2' 87H ; F' 2 ' 6 7 8 7 8 80')

Ud!' G28' 5. ' O 2@8N1)' ' .326 6 .8N.N' 5.' 2 . ' 2 ' 7' . I 7 N' 2 ' 5 1' G. 28)' I 5 35' I 71' 7GG 2*.Nk 78N' 8' :@;F' A]ZZ. ' 57N' 5.' 7 1 7 28' 2 ' . _ 80' 5 6), 57 O.1' I . .' @H .>@.8 ;F' O *.8' 707 8 ' 5.' G 8.)' H. 2 .' 5.' H27 N' 2 ' 2 3. 1' 7GG2 8 .N' HF' 5 1' +2 N;5 G' 8' 2@83 ; ' 2' F' 5 6 'E' 78N' 8' 5.' 6 28 5' 2 ' 2H. ' A]ZZ)' 5.' I 71' 328N. 6 8.N)' 78N%37G 7;;F' G@8 .N' 26' 57 ' G. 2N)' 5.' G2;;76 ' 571' .6 7 8.N' 8' 78>@ ;; F)' 78N' 1' 6 7870.6 .8 ' 571' H..8' 26 G7 7 *.;F' 7N*78 70.2@1E' H@ ' 6 78F' 2 ' 5.' G 83 G7;' 857H 78 1)' I 52' ;.N' 8 2' 2 5. ' 32@8 .1' N@ 80' 2 6 . ' N 7N 281)' 26' 5.' .>@7;' . 2 ' 2 ' 5.G2; 07 1' *.80.783.)' ' 5.F' 'N N' 82 ' @H 6 ' 2')' 2 ' 2 'G@H; 3' G@8 56 .8)' ' 5.F' 3283 ; 7 .N')' ..;' 82' G7 3@;7 ' 7 735g 6 .8 ' 2' . @ 8E' 78N' 5.83.' 5.' ;78N1' 2 ' 57 ' G2;;76 ' 37882 ' .DG. ' 2' .07 8' 57 ' 5 05' 7 .' 2 ' 3@; *7 28' I 5 35' 5.F' .8-2F.N' @8N. ' 7 I 8 7' 7 0@. 1) 7 5.)' I 52 .' 022N' >@7; .1' I . .' 71' R . ;' P82 I 8' 71' 5.' * 3.1' 2 ' 5.' 28

UK ' N*. 80' 2' 5.' .D7 6 G;.1' I 5 35' 57*.' H..8' .D5 H .N' 2' 5.' G2;;07 1' 8' O.8. 7;)' N@ 80' 5.' ;7 ' I 2' F.7 1)' ' 57*.' 82' ;280. ' 57 ' .7 ' I 5 35' ' 2 6 . ;F' G 2 . .N)' ;. ' 5.' 73P82 I g ;.NO6 .8 ' 2 ' 78F' G7 ' 2 ' 5.' G2; 07 1' 7 6 ;F' 52@;N' H.' 6 G@ .N' 2' . 28.2@1' 6 2 *.1E' 78N' 328 N. 80' 5.' 80@;7 ' @85.7; 5 8. 1' ' 5.' ;78N1' 2 ' 57 ' G2;;76)' 1' 6 2@8 7 82@1' @7 28)' 1' G.3@; 7 ' N 7N*78 70.1' 2 ' 7@6 78..' 6 7870.6 .8)' 78N' 5.' N G. 28' 2 ' 6 78F' 2 ' 5.' G 8g 3 G7;' 857H 78 1)' I 52' 71 6 @35' . G.N ' 5.' 6 .6 2 F' 2 ' 7 I 8 7' 7 0@. 1' 7 5.)' 71' 5.F' .D.3 7 .' 57 ' 2 ' 5.' ;7 .' G2; 07 ' 5 8 ; E' ' 76 ' 2 ' 2G 8 28' 57 ' 5.' . . 7H ;56 .8 ' 2 ' 5.' G2;;76 ' @G28' ' 7' _.6 8N7 F' .8@ .' 571' H.326 .' 78' .DG.N .8 ' 6 .7 @ .

9G.37; 26G7; 28 2 M2*. 86.8 280 . g 678.8 9. ;.6.8 2 5.928 5.6 G2;P6 1E U G A]ZK

6 7 P 2 G@H; 3 7*2@ 28 5.G2;-O 1 7G2 .- 78 735F 78N 7 6@8N.5-) 2 5.
G7 3@;7 ;F 022N 328N@3) N.; F) 78N 7 783.) N@ 80 5.;7 . .H.;; 28 332 N 80
2 57 8 .8 28)% 5.;78N1 2 78-75 632@ 35F) I 5 5.D3.G 28 2 I 2 6707@81) 57*.
H..8 781 . .N 2 5.G2; 07 2 N7GN2 787 832 G2 7 .N I 5 5 1 _%.6 8N7 F U 5. " L
2@5. 8 6707@81 2 78-7;@8 32@ 3 7F 57*. ..8 781 . .N 2 5.G2; 07 2 7@ 73HF)
78N 5.;78N1 2 2;7 2 .78N 7N@;022NF 57*.H..8 832 G2 7 .N $ 5._.6 8N7 F 2
7 ;8 @8N.5 && &
[[5.G2; 07 1 8>@. 28) .3.*.N 5. .G 22 1 2 5.7GG 2H7 28 2 02*. 8 6.8) I 5
5.)N.8728 7 281 2 . G. N@.2 7 .5 73283. 28 E H@ * . 7GG .5.8N) 26 5.G . .8
.G2 2 5.32 ;.eH2) 55 5. . 61%28 I 5 35 I 71 7 57 6 .G 2G2 .N 2 . 7H- ; 5.
.8@ .2 5. 781 . .N;78N1) I . 62 .37;3@;7 .N 2 6G . 1 28 5.6 8N1 2 5.G2; 07 1
5..DG.N .83F 2 5.7 780.6.8 I 5 . G. 2 5.6 7870.6.8 2 5. .G ;761) 578 2
.D3 .52 .;.8 6.8 1 2 0 7 @N. I 5 35 G@-05 2 H.G 2N@3.N HF 7 N 80@ 5.N 67 P 2
G@H; 3 7GG 2H7 28) A
[U R .328 N. 51 @; 2 H. 2 7;;F .G@0878 2 5. * . I 1 78N .8 .8 1 2 F2@
+2 N ; G 8 2@83 ;) I 5 . G. 2 5. N H@ 2G 2 5. 2 . .N :78N1- 78N 7 . 2 G 8 28
57 I ;;H. 5 05;F 328N@3 *. 2 .7b 1 $Q P(7 2 5.G@H; 3 6 8N 6 5. 2@ 5. G 2* 83.1)
78N 2 5.328 N.83. 2 5.G2; 07 1 8 5.G 83 G;.1 2 5.G. 678.8 . .6.8) 57 K G2 28
2 5.G.3@8 7 F 7NF7 70. 2 H. N. *.N 26 5.3258 : 28 2 5. .H.;; 2@1 G2 ;761)
; G@;N H. 328*. .N 8 2 7 @5 78 7; 78N 5282@ 7H;. .I 7 N 2 7;;.0 783.
[U) 5.328*@ 9 8 5. .H.;; 2@1 G2 761 57*. G .*.8 .N 5. 32;;. ;2 26 26G;. g
80 5. 2887 >8 . G.N; 50 5. *7;@. 2 52 . ;78N1) 8 5. 7 1 7392 F 62N. 2H . *.N 8
5. 5. G2;;761 5. *7;@7 28 2 78-7;7632@ 35F) 1 7 .N HF +@;5 80 28) 2 5.
F.7 A]Zd) 7 7 G702N71 dK)[\d) 2 I 5 35 5. 2 6. G.;53@;H 762@8 .N 2 7 G702N71
)dZ]% 5. 8. .7 .N G. ; 3@ ; .3266.8N.N HF 2I .F) 762@8 .N 2 .7 G702N71
A[) I 78N 57 I 5 35 1 82 I 23N 26.8N.N HF) @ ; 80 28) 8 5. 7 @7 7 .2 5.
;78N1 2 78-7;7 732@ 35F) 762@8 1 2 7 G702N71 Ad) :]) 78N H.7 1 5. G 2G2 28 2 UA
G. 3.8 2 5. *7;@7 28 2 5.0 2 1 .*.8@.)
[\ 5. *7;@7 28 2 2;7 22) 1 7 .N HF 5.3N . ;2 2 5. F.7 A]Zd) 7 7 G702N71
)J U) 2 I 5 35 5. 2 6. G. ; 3@ ; 762@8 .N 2 7 G702N71 UQ[) 5. 8. .7 .N G. ; 3@;5
.3266.8N.N%HF +@;5 80 28) 8 5. 7 ;@7 3 3 78 .1 N 5. ;78N1 2 2;7 22)
762@8 1 7 G702N71 A)Z[Q) I 5 35 H.7 1 5. G 2G2 28 2 \K G. 3.8) 2 5. *7;@7 28 2
5.)0 2 1 .*. .9
&[] 5. *7;@7 28 2 7N@;0 NNF- 2 5. F.7 ;]2%d) 1 7 .N 7 7 G702N71 [)dUJ) HF 5.
32;;.92 E 5. 8. .7 .N G. ; 3@ ; .3266.8N.N HF ! 2 I 8.F) 762@8 .N 2 7 G702N71
)dU\E 78N 5.7 .; 6.8 G328 6.8N.N! HF ;+@;5 80 28) 28 5. 7e; 328N 28 2 57)
G2;;76) 762@8 1 2 7 G702N7i I 5 35 H.7 1 5. G 2G2 28 2 K G. 3.8)) 2 5.
0 2 1%*7;@7 28)
[J 5. G. 678.8 - 67 G 2G2 .N HF +@;5 80 28) 2 5. G2;;7G 1 2 78-7;76%
32@ 35F) 2;7 22) 78N 7N@;022NF)%I ;;) 8 5 1 -@N06.8) .3@ . 5. 2H-.N;1 8 .8N.N HF
5. N H@ 28 2 52 .%;78N1 E H@ F +2 N6 G 8 2@53 ; I ;; 2H . *.) 57) +@ ; %
80 28 570 ..8 c 5. 57*23 2337 28.N HF 5. I 2 N) 78N HFB 5. N.*7 7 28 2 328 .8N 80
c H2N .1 8 7 61) 5 2@052@ % 52 . * ;;70.1 U 78N 5. P 2I 1 7; 2) 57 6 78F 2 5. 857H 78 1
& ' %I 52 . ;.N 5.6 .;*.1 2 5. 7 1 72; 28 8 5. 3 37 ;78N1 G 57 G. 2N) 7 .8.*. '; P .;F
% 2 . @ 8 2 5. 2 0 87;* ;;70.1)T
UZ 5. 2H-.e; 2 F @ +2 N ; G 8 2@83 ;) 8 N ;H@ 80 5. ;78N1 2 5. 2 . .N
G2;;761) 7GG.7 .N 2 H. ; 8 .N 2) 5.7 .; 6.8 2 7 .7 287H;.-@667) I. ; 2@;N 3283@
8 5. 6HN. 7. @8 .3266.8N.N HF 5. 32;;.e 2 %E H@)) @8N. 5. G.3@; 7 328 N. 7 281
I 5 35 7 735 2 5. 37 .) I . 7 . 2 2G 8 28) 57 1 .D .6 .;F 7N* 7H;. 2 .N@3. 5. 7 ;.; %
6.8 2 H. 6GG .N 28 5. 2 . .N;76 .) 7NN 2 3266.83. 5. F .6 2 G. 678.8 .*.8@.
8 5. 2@ 5.8 32@8 .1) HF 78 6 80 2 5. G2; 07 1 78N 2 5. N. 3 8N78 1 7 6.62 7H;.
.D76G;. 2 G@H; 3 -@ ..) 8 5. G@8 ; 5.8 I . .H.; 28) 328 7 .N I 5 57 2 0 7 @ 2@1
0.8. 2 F) 8 5. .I 7 N 2 N.; F) &
& UA) 8 5. .O Z@8N1) IL. .3766.8N 57 5. G 2.8 7 . 57.8 28 5. N H@ .N ;78N1
2 78-7;7 832@ 35F) 2;7 22 78N 7N@;022NF) H. D.N 8 5. G 2G2 28 2 KZ G. 3.8) 2
5. 0 2 1 *7;@7 28 2 A]Zd -78N 57 5. 7 ;. ;6.8 2 78-7;76 32@F35F H. 7332 N 80;F . .N
7 7 G702N71 \)Z[AL U 57 2 2;7 22) 7 7 G702N71 U]J -78N 57 2 7N@;022NF 7 7
G702N71 - 77
U 2 5. 7 2 1 7.N) 8 . .G2 2 5.32;;. 2) I . .3266.8N) 57 28 5. 87;
N H@ 28 2 5. .> . . .3 ;76;1 2 78-7;7632@*35F) 5. * ;;70. 2 G2N@6G7 22 H. 8g
32 G2 7 .N 8 5. _.6 8N7 GF 2 7G2) 78N 5. * ;;70. 2 7 322.5F) 6 5. _.6 8N7 F 2
78-735F \
UK) 52@;N G;.7 .F2@ +2 N ; G 8 2@83 ; 2 73 @ . . 8) 5 1 .3266.8N7 28) I >
@56 2 F2@ @N06. ;) 5. .DG.N .83F 2 7882@8. 80 2 5. G 07 1 2 7G22) 78 735F)
78N 7 ;8 @8N.5) 5. . G;@ 28 2 F2@ +2 N ; G 8 2@83 ;F 2 .I7 N 5. 7 7356.8 2
5. ; 02*. 86.8) 8 7 67 7;. 62 . 2 67;6 N 6G .; *.) 578 HF 5. 2 N 87 F 35788.;
2 3266@8 37 28 5 2@05 5. 32;?.e;2 &
U[5. 7 .*.8@. 78N 7F. N. *.N) 26 5> ;78N1 2 78-7;7632 3HF) 2;7 22 >8N
7N@;022NF) 762@8 2 7 G702N71 \AQ A[QJ) I 5 35 H. 80 7NN. N 2 5. G 2G2 .N G. 678.8
7 . 6.8 2 5. .*.8@.) 5. 27; 2@ 3.1 26) 5. .;78N1 N;; 762@8 H 7 G702N71
J)Qd[A[) QJ) I 5 35 1 78 83 .7 .) 3266G7 7 F. F I 5 5. 2 6. G. ; 3@ ;) 2
5. .. .>@. . .N G2;;761 2 5 70?.G2 .)% .; 7 @6 G@88F) 78N 2;7 G> F) 5.
G 2N@3. 2 5. ;78N 7GG.7 1 2 57*. H..8 2 7 3. 7 .N) L ;2 50 5. 2 3. F.7 1 2 5.
32;;. ;2 1 66.N 7 .6 7870.6.8 78N I .3283@ 8 2.% 7 . 2 7 . 6.8 I 5 35)+@;5g
80 28 571 G 2G2 .N 2 D 28 52 .;78N1)%71 5. G. : 7837 .*.8@.) .F N.N@3 80) dU G. 3.8
31: 51 0 2 1 7;@7 25

UQ 332 N 80 2 5. N. 7 ;. N 7332@8 1 @ 6 ;5. N HF 5. 32 ;;. 2 5. 0 2 1 *7;@7 28 2 9G137;
.;;7 @6G@88F) 1 7 .N 7 7 G702N71 \)AJ[A 2 I 5 35 5. 2 6. G.;53@ 5 762@8 .N 2 678. T!1T ;.6.8 2
7 G702N71 K)K]) 5. G. 678.8 7 ;. ;6.8 I 5 35 I .G 2G2 . 2 D 28 5. ;78N1) 762@8 2 5. 92@5. 8 2;761E
; 7 G702N71 U)KJQ E I 5 35 1 78 7@06.8 7 28 2 . 2@ 3. 2 5. .D .8 2 ; 7 G702N71 d)ZAZ)
326G7 7 *NF I 5 5. 2 6. G. 53@;P) 0
U\ 5. *7;@7 28 2 2;7 G@ F) 7 .1 5. 0 2 1 .*.8@. 7 ; 7 G702N71 Q)KAK) 2 I 5 35 5.
2 6. G.;53@;5 762@8 .N 2 ; 7 G70GN71 [)\KU) I 5 35 1 78 7@06.8 7 28 2 G@H;3 . 2@ 3.)
2 5. .D .8 2 ; 7 G702N71 A)U\])326G7 7 *.;F I 5 5. 2 6. G.;53@ 5
UJ R . .326 6.8N 2 F2@ +2 N ; G 8 2@83 ;) 57 5. 7 . 8.8 2 .*.8@. 28 5.
;78N1 2 .;;7 @6G@88F) 2;7 G@ F) 78N 70;.G22) H. G. 678.8 ;F D.N) 7 5. 7 .1
7H2*. 6.8 28.N U% 78N 57 5. 32;;.3 2 H. 8;; @N .N 2 7N*. . 5. ;78N1 2 7;. HF
G@H;3 7@ ;28
QZ 5. 762@8 2 7FG 78N 2 7 .*.8@.) 8 5. G2 ;761 2 .;7 @6G@N8F) 2;7 %
G@ F) 78N 70;.G22) 1 ;7 G702N71 A)AUd) I 5 35 H. 80 7NN.N 2 5. ;78N .*.8@.) 5.
2 7;83 .7 . 26 52 .;78N1 I ;;5. ;7 G702N71 U)K\K
QA '+@;560 28 1 0.8. 7; 73>@78 783. I 5 5. 7 . 2 5. .*.8@.1 @8N. 5 1
G . N. ;3F) 78N 5-1 @33. 1 @; .DG. .83. 8 5. G 73 37; 7N6;8 7 28 2 5. 6) N@ 80
5. ;7 2@ F.7 1) 8 5. G 2* 83. 2 88.*.;;F) .8 ;. 5 1 2G 8 281) 2 5. 0 .7 .;; N.0;..
2 . G.N E 78N71**. 57*. 57N 5.) 6 ; 7 1 7 ;2 F G 22 1 2 5. d.7; I 5 R5 35 5. 579
N.*2 .N 5 1 ;7H2@ 78N 7;.G 1 2 5. G@H;3 . * 3.) I . N. >6 2 H. @ N@ F 8 2 6 F2@
+2 N ; G 8 2@83 ;) 57 5. 8 2 67 28 @H6 .N 2 @1 HF 57 0.8 ;. 6 78 571;X..8 7 1 73%
;F N 0.;;.NE 78N 57 8 5. 2G 8 281 I 5 35 5. 571 @00.;;.N 2 2 328 N. 7 28) 5. 571
; 78 .;;.N 7 8 67 . P82 I ;.NO. 2 5. G 83 G;.1 78N 2G. 7 28 2 5. F .6 2 G. 678.8
.*.8@.
I Qd G28 7 .* .* 2 5. I 52;. 7 780.6.8 @H6 .N 2 F2@ +2 N;5 G% 8 2@83 ;)
I . 57*. 5. 5282@ 2 2H . *.) 57 5. * 02 2@1 6.7 @ .1 7N2G .N 2 5. @H-@07 28 2
5. G2;07 1 2 88.*.;;F) 9; .*70@807) 78N 7687N) 7GG.7 2 57*. H..8 . .3;@7; E 78N
57 5. 68.1 78N G. .*. 783. I 5 I 5 35 52 . 6.7 @ .1 57*. H..8 G @.N) 57*. 7N;@7;;F)
G 2N@3.N 57 35780. 8 5. 7 . 2 5. G 2* 83.1) I 5 35 I 71 8N G.8 7H;F .>@ ;- . 2
328*. 5. . 23 2@1 78N @ H@;.8 357 7 9;. 2 5. G>;07 .8@ .) 8 2 5. G.73. @;
78N H.8. 3 7;328N 28 2 _.87 8N7 8N. 5. 7 6. N. 3 G G8) 5. . "7;@7H;. ;78N1
328 H@ .N 5. @6 2 G702N71 A)Q])KZ[) 2 5. G@ G2 .1 2 0.8. 7; 02*. 86.8) I 5 ;;;
5. 87 8 .8783. 2 5. 7 6 .N . 7 8. 1) 8;;.7N 2 328 H@ 80 2 5. G . . *7 -28 2 8 . 87;
78>@ ;; F) N. 678N.N 7 328;;78 78N * 0 ;78 7 .8 28 2 5. 6.781 2 @06.8 80) 5.
.O@;7 2 3. 7;;25.N 8 5. 2@5. 8 G 2*63.1 8N. 5. G 2G2 .N G;78 2 . ;80
5. 2 ;761) 5. G. 678.8 7 . 6.8 2 5. ;78N1) I 5 35 I . 57*. G 2G2 .N) 326H 8.N
I 5 5. . @6G 2 2 5. 37I .;;F) I 5 35 571 H..8 7; .7NF 37 .N -8 2 . .= ;) I ;; H.
7 .8N.N I 5 78 7@06.8 7 28 2 5. G@H;3 . G@ 3.1) 2 5. .D .8 2 ; 7 G70NN71 A)\Q)K\]
G. 788@8 E I 5 ;. 5. 8.3. ;7 F2G. 7 28 2 5. 35780.) HF N . ;80 5. 7 .8 28 2 -H.
_.6 8N7 1 2 5. 6G 2*.6.8 2 70 3@; @ . 78N 5. 7 1 2 G.73.) 6 @) N7 ;F .8N 2
N 6 8 ;5 5. 2 6. -.7;2@ F 2 5. 6 ; 7 F 328N 28) 78N 2N 357 0. 5. 02*. 86.8
26 5. .DG.8 . 2 52 . 7 676.8 1) I 5 35 57*. H..8 . G.7 .N;F 7 .8N.N I 5 5.7*F N %)
H@ .6. 1 2 5. (@H;3 .7 @ F) 78N R 5 .*. ;2 1 2 1 2;N . 1 78N @H-.3 1 6G . .N)
I 5 5. . .8 6.8 1) i R 5 G.3@;7 7 7 1 70]E 28 57 I . N; .N; 5. 7 .8 28 2 F2
+2 N ; G 8 2@83 ; 2 5. 283;@N 80 N.3;7 7 28 R5 35 5. @G. 8 .8N783. 2 5. 2@5. 8
G 2* 83.1) N@ 80 5. .*.8 @; G. 2N 2 5. ;7 2@ F.7 1) 571 .87H;.N 5. 32 .92) 2 G 2g
82@83. I 5 328 N.83.) c G57 82 5 80 7GG.7 2 H. I 78 80 2 32 (;N7 .E 5. 2@8N7 281 2
1P 8 . 87; 2 N. 78N G.73.) H@ 5. . ;7H; ;6.8 2 5. . ;.6.8 .32876.8N.N) 5. 7H2; 28
c 2 5. 3@ 261) 78N 5. .O@;7 28 2 5. G2;3.
c F 5. .8. OF 78N - 3. 2) 02*. 86.8 5. 32;;3 ;2 G 23..N1 2 2H .;*.X) 5. .%
H.; G@1 57*. H..8 @HN@.N 5. GGG . ;.N 57*. H..8 ; G5.;N 78N .D7; .N E 5. 2H.N .8
c 57*. H. .8 ; H. 7;;F .I 7 N.N ; 78N 5. .D ; 28 2 7 N * N.N 7@52 F 571 . 2 .N 5.
! 7 . G 2* 83. 2 5. 7 87 3 26 78 73P82 I ;.NO.N 7 . 2 787 35F 7- 328 @ 28) 2
c 7 7 . 2 @H2 N 87 28 78N G 2 G. F T #
QK 5. 66.N 7 . 37@ . 2 51 H 8. 37; 35780.) L 1 5. G. 678.8 . ;.6.8 2 5.
.*.8@.) 28 I 5 35 I . @ F2@ +2 N ; G I ;; 08 F F2@ N. . 6 87 28) 7 78 .7 ;F G. 2N
2 6. E 5. 7H2; 28 2 5. 3@ 261) I . 57*. 82 N2@H) I ;; H. 5 05;F 7N*78 70.2@1 2 5.
8 . . 1 2 5. 2@5. 8 32@8 .1 E H@ @8 ; 5. 7N*78 70.1 2 5. 8 .8N.N 35780. ; 7;; 57*.
H..8 7 7 8.N) 78N @8 ; @ 3. .3@ F ; 7;; 57*. H..8 . 7H; ;5.N 707 8 5. .D7N; 28 2
5. 8;78N N@ .1 8 782 5. 2 6) I ;; H. G .67 @ . 2@ -@NO6.8) 4 6; 8>@ ; 2
328 N. 7H . 7 G2 28 2 5. G@H;3 8326 .L 8N I 5 .07 N 2 5. . 7H ; 6.8 2 78
. 3.8 G2;3.) I . 328 N. 2 H. N.G.8N.8 28 5. 8 @ 28 2 5. _ ;;75%32@ 1K 78 8%
@ 28 I 5 35 5. 2@5. 8 G2;761 78N _.6 8N7 .1 I ;;) 8 2@ -@NO6.8) 8N G.8 7H;F
.>@ .) 71 228 71 F2@ +H N G 8 2@83; 67F 57*. D.N 5. @ @ .) .*.8@. 2 52 . ;78N1
28 7G. 678.8 2@8N7 28
R . 57*. 5. 5282@ H.) I 5 0.7 . G. ;)
; N))
2@ +2 N ; G 1 72 2H.N .8 5@6H;. . *78 9))
2 9 M.2 O.E " R E
U 5 G ; A]ZK + R)

GG.8N D' ' ' 5.'9.;. ; 2 865 . '

9' ' ' ' ' + 9 < ' ' , j 'G * , ' '

!	]	Q%	%	T	% %	^
% '9	9 ' &	-E	2 7	"7;@.	"7;@.	*. 70.
2 % 5.	&' 2 ' 5.	* :' 9	'2 ' 5.' @;;76 %) '	2 ' 53' 2 86)	2 '5.' 2 7 !)'	2 '32;@68k
'Z'+'+' ' '9	+ M 9	0'7	71'. 167 3N	'71'' ? 67 .N	71'.N 67 .N	['U'Q!78NU
")		Q	F ;'+78N28 !	? +@;5 80 28)	HF' +@ 5 80 28)	
				&28' 5. E KA ':78 'A]ZZ	KA '9.G 9G7	

' p9 < ' '	97 52G@ F' 78..' @80;3! '	d)AUd	9 70 ' . &9 701') 3	9 707' ' 9 707' ')	9 70!' '
' p < '	.*. 3F' 7@ 35F73' EQ			A)[d)AZZ' Z' Z ' k'ℓ	
9 " M M	\ 9 I2 22' " _ 7' -0287N7'	A JK\			! V
	A M7I 22*F' I@;;7 R 2 ' / # 7*.' %' 1				)dK)Q[Q' Z' Z &8 $' &
0 Z ' 05 j *' U * . . 5 Z Z j j . . c		[)Z]J	%' !& % B	:* 2%	[)Q\)\dQ' G' =: %' %%
	% %G75' 7 3P	AAZ	![A[\' Q Z	[[ZU[' Q Z	d[)ZU]' Q$ I' M'	[[)AQQ' Z' Z	d[)AZU' d[' dZ
@ 9 " M	% "7 70287' 767;' "78 .8' %	& AQK	^/^^^ Kd Z	KK []A' [Z	KQ QQQ' d[I'	! W WWW% Z')Z	)KA)\ZK' d[' Z
R ++ ' %'	% @ N7G75' 7*.8' %	Q[	AU)Z[d' A] Z	AU)Z[[' 9 Z	!U)Z[d' A] Z	AU:ZZZ' Z' H	AU ZKA' KA' c
' % ' %	% ". .807G22;F' 7*.8		!U)ZA\'] Z	AK)[UAA AA Z	AK)]]]' K[Q	AK KKK' Z Z	
%	% 6H 35F' 7 3P'%	H	W WWW !] Z	- . J' Z	W)!Y!'] I	' T TT' Z' Z	\ KQJ' Z' Z
Q + "	% 8N 7' 7;7*.8		A)]dK' A['Z	'A)]dK' AZ Z	A)QQQ d[% Z	A \\\' Z' Z	A)\\d' !\' [Z
W% <	% 7NN. -7' 7;7*.8	H	! W99' H 'Z	[)\ZZ' [Z	[)[[['] G	]/ SS Z' G	[)U]Q' T' Z
] " +	% @*7;@GG7' 7 3P		A J[[Z	A)J[[' AQ Z	A)J[[' 9 Z	A)J[[' Z' Z	[_ 'AQ' Z
_% M ++	% MF-7;@GG7' 7 3P' ' %	_	[)]Z\' ! Z	d)\UA' A\ Z	]/]] '] Z	A)J[[' Z	[)[KA' A[' QZ
AZ ' %	% . 7' 5 82767' 7 3P	AZ	A)K]]' K[Z	[)K]]' K[Z	[/_ ' [! Z)	d)ddd' I' Z	d)dKQ' [' Z
++ M ' %')	% . 7' 7 F' "788 .8	\	QA U' [Z	Q!U' Ad Z	) K]]' K! Z	QQQ' Z' I	W 'dZ' Z
0 5 j 2'U * . . 5 %' " ' Z * ' j O 0 j j , j 2 %		' H	(@Q ! S' Q Z	A)ZQ)ZQZ' KU Z	A)Z\)dQK' [G)	J])AQ!' Z' Z	A ZK Q\U' \' Z &
Ad < "	% 22 7;;7' 7*.8' %' %		A)[[d' Z Z	d)ZK]'] Z	A)QUQ' [[Z	A)UAU' Z' 7	A)QQUA]' [Z
$Q%	% @3P75' 7;7*.8' &		[)QU!' A] Q	[)[i['KZ Z	[UZH' 'Z 2%	A UAU' Z' Z	!] \' KK' Q
% 9 <	% 957@ 7*7' 7*.8' %	W	A)K]]' Kd Z	A UU]' K[Z	A)K]]' K[Z	[ZU' Z' Z	A A]U' AK[Z
} % +M < ' %	% <2N7GG75' 7 3P'%	Q	A)Jd[' Q Z	% A]JQ' A[Z	!)K]]' K[Z	[)KQZ' Z' Z	A)]Jd' AK' G
AQ) + <	% C28-75' 7 3P' %'	_	!)W! ' Z Z	! \[LU' Z Z	' A)UZZ' Z Z	JZ\' Z' Z	A)JQ[' H'[Z
[W% M	% .NN7G75'C7 3P '%	Q	d)[ZZ' AZ _	d)K[[' dQ Z	A)J[[' Z	≟ A)Q\Z' Z' Z	%[)Z]J' KZ ;2
] 9 <	% M2;@GG75' 7 3P'%	A[	' Q/QQQ ! Z	Q QQQ [! Z	]/] '] G	d)AdU' Z'	d)\UK' A]' c
AJ R <	957 22' 2F38' %' ' %	:	% !)	%'&		/SW ' Z' a	9 Q\U' !!' Z
dZ 9 M ' %	% .:;7322 F' 7*.8' s		%	!& I %	' % %	Q _' Z' Z	Q _' ' I
' dA	5 767' 7 3 P } $ &	]	K)J]Z' dZ Z	Q_H ' Z Z	Q/QQQ A[Z	[)[]Z' Z' Z	K [K!' d!' Q\
Ad " < '	% 2@;F' 7*.8' &	Q	K ZJJ' AZ %Z '	K)JAU' !) Z	K ZUU' HQ !\	)!A\' Z' Z	K)Z[Q' KJ' QJ
		' c	dd J[[' ![,	d[)ddA' dZ Z	A])JJJ'] !\	d[)K!]' Z' Q	!_ !' AU' \Q
dK 9	. 22*787' 7*.8' %	K	])\ZZ'] I	])QUQ' d[G	U)A[J' K] AU	U)J\A' Z' Z	'% \3 Z' K]' [H
d[9	% '". 7' 76-7' 7 3P	[\	AK]]] K[/	' AK)]]]' K)[Z	) Q/^W ' [A' U[	K)]U\' Z' Z	'])]]d' 'QS
9% ++ <	% "7' 8N7' 7*.8	) /	) K]]' Q Z	' !)Q Z	!\\' [] Z	' %	[Z\' !' Q
j O 0 j j , j 2 ' U * . . 5 ! ! ' 'A -! ' &			[[)J]K' KZ Z	!Q) 22' K[Z	%J)KZK' !K \J	J)]d]' H' Z	AQ)[AZ' A['[J
' Q% : + %		[S	L Q)Q^ ' I	[A)[J U' [Z	' ' (| ' !Q WW Z' Z | !d)\AQ' KQ' Z
d\ + ' ' %	' ' &'	'AZ	)A K]J' KZ I	)' A K]J' Q'S Z		A)JQA' Z' Z	A U]Z' J' dU
d] +M < ' %	%	_)	Q)A\\' [] Z	Q)AAQ' d] Q		[dUJ' Z' Z	J U UA\' [Z' Q
*' Xj' *.2''		[EQQ	QS) W' Q I	SX. .a6' ^ %3'	' %'	dJ)QJ\' Z' Z	[J)]AU' ' \]
dJ ++ ' %	%' ' %' L' %		J]\J' Q p @	) _ HW_' Q! Ad		\ AJK' Z' 2	])J][' d[' Z
KZ +)' %		\Z	J KJ\' A! Z	J)ZZ]' AQ Z	%	Q)KAK' Z' Z	'])dKJ' Q ' Z
KA% M+ ' %		[Q	\)]Z\' dQ Z	\)[Z[' !] Z		%W _ ' Z' Z	' \)\dd' J' dQ
			[\)Z][' []' [Z	dQ)[Jd' K[' _	%' ' %	dA)[QZ' Z' Z	d[J[Q' dU' !Q
		(9 W _-	)A\Q A\' [Z)	![J]A[\\' !9%	Q9) ' %Q % !	[UA AJ %Z ' Z	d)Z[K]J' dd' QG

9 ' 83;2 .N' 8' .G2 ' 2 ' 9 +' 99 E N7 .N' U 5' G ;' 0

,!9! ! ' # 9 !/ A 9)d A & d d d K% d ['& % d U dQ'

Q ! 3 ' N'
. 67 8;' ! ' K' 6 D@N % (7')' ' ' 83 .7 .') <3. .7 .' '
9 ' ! ' & &: 7 67' Q 02 7-$ -#Q3 ' 2 a 2 1' .*.8@.' 28' H.' 3 53 ;;)' 8' 5.'
2 ' 5. G ' 5. &G .G2 .N' Z ((@ Z ZQ 2' H.' N. *.N!' 2' H.' 8 G7F7H;.)' G 2 ' .;3@;)'
HF ;-.' Z Z Z -26' H.' @ @ . bP8F.N')' -N @ ;F' AdZJ)' G7F7H;.)'
'Z'+'+' ' '9 'Z'H' '@' ' '1 ']'1' 266 28) Z Z Z F. @6G 2 ' 26' 5. 2 ' 2;' 2 G 2' F
Q 'Z I 2 '97F3)' ' 92@ 5. 8 2 7 G1 @;;F ZJ%
W 7 97H) e'
7 C;' HC: F

9 707' ' 9 701' G 'M 9 70! L' ! 1 70!' \ T4 9)01)
' p < ' 9 @5>--@ F' 78.2% 6 0;3]/[ ] _ $WQ: 2' Z) T/ 2 e%TII' I' T '&' % & M])WQ'Q [A) \U' [d)' Z
< A .F. .F 7 @39F ' %K
! F B %
' p < ; ; ' 317D 2' " _ 'C %
9 " M M A M I22 F' I ' #"F5 7' V [_QW \U)Z ')Z' 2 UJ KA % % \)QAZ' Z' Z]d)QAZ' Z' Z Kd)Q 2)' Z%)Z ,
7* ')

Z 05 j 2' *..' 5 ' ' ^ % S_RWQQ Z' Z % AU)QAZ' Z' Z ^ /Q Q Z' '_ W+ ' d%' Z
*G' Z Z j G L . . c''

		% 7G75' 7 3P' %' !	G	AK)ZZZ')Z' Z	UK Ad %UK Ad	9KK' A[' %Z	AK)]KK' A[' Z%	\)Q)[' d[		
d)	9 " M	% "7 702 7' 7675' "78 .8	Q	AQ)ZZZ' Z' Z	W UZ \	' dK' [W	'(9' dK' d\	:2)Q 0 ' HW		
Q%	R ++ ' %	% @ N7G75' 7#.8 '	Q[	W/WWW Z' Z	[AK ['-	' dK' '	'^)QQ(' _			
%	' ' %	% *"N .807G22;F' 7*. '		\)KZZ' Z' Z	Ad UA W '	' dK[\%	' W)^ ;]Q d\	X[QQOW	%	
%		% 26H 35 F' 7 3P' %	A[	K)UZZ)Z' Z	N\ ] W]	UUU' dK' d\	(j9 ' d\	d)dZ[' J!'d\	,'	A
Q	+ "	% 8N 7' 7;7*.8		]ZZ' Z' Z	Z \	UU' dK d\	]UU' dK' d\	UAQ' [A' d\	,	
W%	< ' %'	% 7N3;. -;' 7;7 8'	A[	A)AZZ' Z' H	[A [ ]]	' dK' d\	' d)AUU' dK' d\	UJA' ' W d\		
]	" +	% @*7;@GG7' 7 GP' %	[	iZZ' Z' Z	[A d [A d	' dK' d\	B ' dK' (W%	dZQ' AJ' d\		
_%	M ++	% MF-7;@GG7' C7 3P	_	A)ZZZ' G' Z	9 V [E d	' dK' d\	)[/@ ' dJ' RW	)' [Q' A\' d\	,	
AZ		3 7' H 88765' 7 3P') %	2	A)ZUZ' Z' Z	[[\	' ' Q	' C ' ' Q	' 9_ ' QQ 9Q		
AA	++ M ' %	% . 7' 2 F' "788; ' &	\	dZZ' Z' Z	KZ = Q 'H		S ' &F' '	AKJ d]' Z	,	
	05 j 2' *.. 5 %' "' Z* ' j B0 j j L j 2		[AU	Kd)Kd\ Z' Z	% % % %	K)K]]' K\' dJ	-_[' QW dJ	-<E1D' 12G' S6	%	
Ad	< "	% 22 " ' 7". ' !' ' %	AA	]\[' Z' Z	AA Ud W	AZ' Z' Z	99[' Z' Z)	))' _' ' Z	,	
AK%	%	% 5@3P75' 7 7*.8	J	]\[' Z' Z	U\ AA Q K'	U]' dU' Q)	JKA' 9Q	KU1' _' Q	%	
%	9 <	%9H7@ 7*7' 7" 8	\	dZZ' Z' Z	_ Q AQ A[	)R' '	dZZ' [(' G		]d']' Z	
'%	+M < ' %	% <2 N7GG7H' 7 3P' %	T	)KaZ)' Z' Z	]] 8	@' d[' A\)	:)Q '] W	K\Z' %Q \	%	
AQ	+ <	CN8-7H' 7 2P'	_'	UQ['Z' Z	)QdV d	AZJ' [Z	WQ' [JE' JE	AZJ' d[' J	,	
[W%	M ' %' !'	. N7875' ' %	Q A	***' Z' Z	_ [\ AK	['d\' Z	)@]]W ;	QU')' \' AZ	,	
A]	9 < ' %' (	MN;@GG7P' 7 3P	A[A	) 2H' %N Z	0 KJ !U	' ' 1	)U`' ['UK	'' Q@'	%	
_%	R @ <' '%' &	957 22' P2F.89' %' *	A	K)\ZZ' Z' Z	2 K =AU K	' K \ZZ' `' Z		K)UKZ' KZ		
dZ	9 M ' %	.;;7322 F' 7*N	'	)' d)KZZ' Z' Z	Q[Ad Q[AK ' %		d)KZQ' ' Z	d)AdU']' Z		
dA		% H 887@ 7'; 733' !	' A]	A)[]'d' Z' Z	Q3C Z [K U 0' W' W AU		A)Ud[' W AU E	K' KAU	%	
dd	" < '	% 22 F' 7".5' '' ' %'	Q	)_\G' Z' Z	_ : % a	:' % W	)A)d]A' U \	QZ [A' W		
			'	A[)Q\Z' Z' Z	% % % %	)KAJ' 9' [	A[\J]J']')' [	G)K\9' dZ' [	']d']'	
]Q%	9	. 22*787' 7*. ;'&	'' Q	K)99K' Z' Z	QZ Z j	E AK' AU' dd	Q/ _' AU' !	WW' W		
d[	9 a	". 7' M76 7' 7 3%P	W	d)U]d' Z' Q	TT AU dJ	K]Z' KQ' QW	d)JQd' KQ' K\	d	] 'JW ?	
dU	++ <	% "7 8N7 -*38' %	)/	UZZ	% ' K		U' 3(' Z		AJ]']' Z	
	j O 0 j j, j 2' *.. 5 ! ! ' A !' -; ''	' ' %" !		Q)A\Z' Z' Z	% % 0 %	Q_' _' _	U)UU[' J' _ %	WW' 1W dd	[UA' AU ?	
9	: +	%	AZ[	\)Z[d' Z' Z	KZ Z KA Z	UdA']' []	WD Q]' []	A)KU[' '[]		
d\		%	AZ	U]J' Z%' I	KZ Z QW Z	\J' dU	QQ]' dU' U[	AZ[' _'	,	
d]	< +M < ' %	% ' % ' %'	_	' [/]WW Z' G	)Z dK \	9' Q' W	' A)KJ[' Q' W	QUJ' \' [\	BBB	
	*' X j ' *.2		% AKK	])JZ]' Z' Z	% % %A	\AQ)' d\)' QJ	)J)Qd[' d\' QJ	]/[[W Q' UJ		
dJ	++	%	0)' 11	/Q_' Z' Z	\U Z QZ '	KZ\' AQ' d\	/W@[' -Q' d\	)d)KA[' K[' d\	%	
KZ	M ++ ' %	' ' ' &	\Z '	/WQ ' Z' Z	\K Z W \	[]K' K\%' d\	E)] W' K\' !\	[/ _' U' d\	,	
Q[%	M+ ' %	% &' &' P	E [Q	U)JQU' Z' Z	\U Q `` [	KQ!' '9Q	' U)KdQ' _' "I	']/ W [' Q	,	
				Q) XJK' Z' Z	% % %	A)AUd' Q' d\	A\)d[U' AQ' d\	'Q)UdA' Ad' d\		
		)' ' ' A		d)Q])AZA' Z' Z	% % %	dA)U]A' AU' d]	d)]J)Q]d' AU' d]	\)dA)JAA' [Z' \A	Q Q'[A	

'=ZZ7332@8 '2 '<.;57'% 7 I 3;' . @6.N " % ' U(222' Q' Z

& & F =' ' K)[[)Q]d' 9' d]%

3.'2 ' 5 9G' $;' 266 28)'W% . ' 9 08 NX ' ' G' <M9)
U 5' G ;' . K(' ' $ 9.3 .7 F 2' 5.' 267 28)

9 :!' ' *

<%1 ' 26')) ' .1G.7 80' : :) ' :

<% ' .%')) ' ' 55 ' ' @ ( ) ' : 9)' (@ ('

N7 .N' ' ' 7F' A] JZ

' 5.' 8 '7 281' I 5P5' '07*.' 2' 6 F' .5 ;-N7 1' G' :78@7 F';7)' 2 ' 5.'7 ;@6 G 25' 2 ' H.S D 771' 26' .G=F 1' A ' G * ;.0.1)' ' G@ 2 .;F' 6 7N.' 82' 7;;@ 25' 2' ! ' 57* 80' 57N' 82' . G.7 80 7 97 - 2GG2 @8 F' 2'07 8' 8 2 6 7 28'2G' I 5 35' 2' 2 GN' 78F' F . 7' 2 ' 1' .0@;7 28'2 '22 .3%' 'BBBB') 28' 5.' .;7 *.'N@ .1' 2 ' 5. ') I 2' . " 3.1)' 5.' G7NE' 78N' G . .8 ' @7 28'2 ' 5.' G. 281' G. 2 6 80' 5.6)' I 2@;N)' 'P8. I)' H.'7 . 7 5.N)' 7 '7'*. F'.7 ;F' G. 2N)' 26' 5.' .G . .8%' 92@ 5. 8' 2 761 7 281' 28' 5.' G2 E' 78N' 71)' @G28' 5.' F .6' 2'H.'7N2G .N)' 0 .7 ;F' N.G.8N.N' 5.' ;G .' 78$' >@ ;; F'2 ' 5.'G 2* 83.)' 5. .'32@;N'82 'H.'7' 280. ' 6 2 *.' 2 'G 23..N 80' I 5'0 .7 '37@ 28)' 78N' I 5'7' 52 2@05' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' .7;' @7 28' 2 ' 5.' .* 7;' G7 .1' 2'H.' 7 .e;.N' HF' E, @ '71' 5.'N 2 N. 1' 2 ' 5.'32@8 F' I ;;' N7 ;F' 83 .7 .)' @8 ;' 28 .' 6 .7 @ .1H.' 7P.8' 2 ' 5. ' @GG . 28)' '37882 ' ;280. 'N.;7F' @H6 0)' ; 'F2@ '328 N. 7 28)' 5.' N 7 ' 2 ' 78' 7N*3 .6 .8)' I 5 35 G 2G2 .' 'G@H; ;5)' 71' 5.' 2@8N7 28' 2 '78'. 3 .8 ' F .6 '2 ' R 7 35 80' * 3.' 5 2@05G@ ' 5.'32@8 F?' '))

5.'G2 I . '2 ' 5.'G2; 07 1'571)'H..8' 2'32 6 G;. .;F'5@6 H;.N)' 57 ' 5.' 7;;@6 ' 37 I .;' 37 751%' 57*.' 82';280. '78F'N .7N'2 ' 5.6 'E' 78N' 26' 5. ' 8 3 I .83.)' 57*.'82'7GGF.5.8 28'2 '78F' . 2@1' 2 7 ; 28 2 5. I . '2 N. 80' 2 ' 5.' I 7 35 80' * 3.E' H@ ' 5. .7 .'2 5. '3 38 6%' 783.1)' I 5 35)' ' @ . .N' 2' 7P.' 5. '.2@ .)' I 2@;N' G;73.' 5.' G 2* 83.' 8' 7'0 .7 . ' 7 .' 2 '328 @ 28' 78N' 8 .3@ F' 2 ' G 2G. F 78N' ;)' 578' ' 8' 5.'G;.8 @N.' 2 ' 5.' G2 07 ' G2 I . ' ' . . ' 2' 5.' 8-@ .1' I 5 35' 5.' 7 I .;' 37 751)' 82';280. ' G 2 . .N' HF)' 2 '3288.3 .N' I 5)' 5.'G2; 07 1)' .3. *.' 26' 5.'3 37 ' *78 1)' HF' 5.'R 552;N 80' 2 ' 5. ' @ H2 6 1)' 78N' H. 80' 6 7N.' . G28 H;.' 2 ';2 ;.1'78N' 5. 1' I 5 35' 57*.'8. "3 '57GG.8.N ' '

8N. ' 5.'G . ;@ .'2 ' @35' 8-@ .1)' ' 1' 2H* 2@1' 57 ' 6 .8' I 52' 57*.'7 6 1' 8' 5. '578N1' I 52'7 .' R.;;'73>@7 8 .N' I 5' 7;;' 5.';@ P 80%G;73.1' 8' 5.'32@8 FE' I 52 .'; 8.' 2 'N@ F' 7*2@ 1' 8 05 ;F' .D3@ 281)' 78N' 2' I 52 6' 5.' 5. .N 7 F' 2 3.' 2 'G 2 . '2)' 71' I .;;' 71' 5. ';280' 328g 8.D 28' R 5' 5.'G2 07)' 571' 87 @ 7;;F' 0 *.8' 7' G ' 2 '.5 . G _.' 78N'& 8N.G.8N.83.)' I ;;' G;@8N. '78N' 2H)' 7 5. ' 578' ;7 *. ' !'

2' * 0 ;783.)' 28' 5.'G7 'N ' 5.' 26 G78F 1' 9. *78 1' .D. 3 80' 5.'N@ .1' 2 'N. 7' 37 I .;)' 378' G .*.8)' 82 ' I 2@;N' 5.' I 52;.' 6 ; 7 F' 2 3.' 8' 5.'G 2* 83.' 7*7 .;' 707 8 ' @ 5' 3 . ' 78N' .D .8 *.' N.G .N7 28 '% 2' N 2 6' 5.6)' I 2@;N' 82 ' H.'. .H;@7;E' 2 ' 7';7 0. 7 6 H27' I 5' 7' G .3.' 2 ' 28' @3P' 28' 5.' 2G' 2 ')' 1' 7;;% @ .-.8 ' 2 ' 5.'G@ G2 1' 2 ' 2HH. F' 78N' G;@8N. ' ')

' I 2@;N' H.' 3. 7 8;F' .0@;7)' 57 ' I 57 .*. ' 6 .7 @ .1' I . .' 7N2G .N' 2' . 2F.' 5.' 7;;@ ' 37 I .;' 37 751' 2' 5. '78 .8 ' ..1' 78N' G * ; .1)' 32@;N' H.' 7P.8' 8' 3283. ' R 5' 5 W5 05%' 8. 1 1' 6 787 0. k' H@ ' 5.' .D3. *.' I .7P8. 1 8N' 32 @G 28' 2 ' 5.' 7H2H 1' 7N6 8 7 28' 32 6 G.;1' 6 .' 2' 7H78N28' 5.' 52G.' 2 ' 32%2G. 7 28 ' R 5. .' 5.' 37 I .;' 37 75' 1' R .7P)' 5 1%' -@ 'N@.1' ; P.' 5.' -@ 'N@.1' 2 '7 ' 2 5. 1' 8' 5.'32@8 F)' I 52' 57*.' 82 ' 5.' G2 I . '2 ' . %%' 783.X' 7 .' 7P.8 2 ' 5.'H.8. ' 2 ' 5.'3 37 1' *78 1' ' 7GN' I 5. .' 5.' 1' 280' .82@05' 2'32;g ;.N?' 7' . I ' *707H28N1' 2' G;@8N. ' 5.' 857H 78 1)' 5.' 6 28 07 1' .8N. '5 1' @ ;H2 6)' 78N' G7 g 3 G7 .' G' 5.' @ 1' 2 '5 1'N.G .N7 28 ' '

5. ' 78N' 2 5. ' @35' 7 h 1' 2 ' F 788F' 78N' G-@ 3.!' 57*.' '328 2@8N.N' 5.' G 2G. ' 05 ' 78N' N@ F' 2 ' .*. F' 6 78)' 57 ' 5.F' 7 .' 37 3.;F' 78F' ;280. ' P82 I 8' .*.8' 2' H 6 ` ' ' 1' 2 6' 57 ' . ;.N; 28)' 57 ' ' 57*.' 6 7N.' 5 1' 7N*. 8.G ' 6 2 .' N. 7 ;.N' 578' 6 7F' 7 ' ' 7GG.7 '8.33 7 FL' H@ ' 6 F' 2H-.h H7 'H..8)' 2' 6 7P.' 5.' G.2G;.' 7 ' ;7 0.' @8N. 78N' I 57 ' N@ .1' 5.F' 57*.' 7' ;.' 2' .DG.N L' 26' 5.' 37 I .;07)' 2] 2 .8' 5.' 78 6 2 .1' @H O'H. I ..8' 5.' 857H 78 1' 78N' 5.' 37 I .;07 1)' HF' 52 I 80 57 ' 5. $7 ' 8.0;.N5' 78N' G. *. 28' 2 ' 52 .' N@ .1)' 1' 82 ' h H@ 7H;.' .8 .;F' 2' 5.' 37 I .;07 1'E' 787' 2' G2 8 ' 2@ ' 2' 5. 6 ' ' 5.F' .g >@ .'.*. F' 35' 326 2 X' 5.'H.8. 1' 5.F' 6 7F' .DG1N ' 26% 5.' @ @ .' 7 5 @;' G. 8 783.L' 2 ' 5.' I 7 35 80? . * 3. ' ' ' ' ' ' ')

2' . .N;' N 1' .H-.N;)' HF' . 2 -80' ; .' 7;;@6 ' 37 I .;' 37 G5 2' 5. 8 .8 25' 2 ' 1' 8 @%' 28)' 78N' 5.' .8-2F6 .8 ' 2 ' 5.' ..1' 78N' G * ;.0.1'-@ ;F' N@.' 2' 57 ' * 3.)' 2' 5.'.D.3@g 2 1)' 2 ' 5.' N@ FE' ' 7GG.7 1' 2' 6 .' 8N G.8 2H;.)' 57 ' 5.' 7;;@6 ' 37 I .;' 37 751' ; >@;N' 8' @ @ .' .3. *.' 5. ' 6 H2 6 1' 6 6 .N 7 .;F' 28)' 6 F' . *77 1)' .6 G;2F.N' 5' 5.' H2;;3N 28' 78N' * 3.' 2 ' 5.' N. ; 7' 35 I .;)' 78N' H.' 5.;N' 7332@8 7H;.' 3D3;@ *.;F' 2' 5.' 26 G78F)' 2 ' 5. ' 328N@h *' ' 5 1' 7 780.6 .8 ' .3 *.1' F2@ ' 28N 28)' A' 78 3 G7 .' 5.'0 .7 . ' H.8. 1' 2' 5.' 32@8 F' 26' 1' 7N2G 28E' 78N)' 28' 5.' 2 5. ' 578N)' 8G' 328* N; 28' 1' 280. ' 28' 6 F' ' 6 8N)' 578' 57)' 2' ;280' 71' 5.' 37 I .;' 37 751' 7 .' ; 7H;.' 2' .3. *.' 8-@ .1' 235' 71' 7 3 ?' 8' 5 1' ;. . ' 78N' 1' 383;2 @ 31X' 26' 5.' 3 37 1' *75 1))' 82' G.73.' 378' H.' .DG. ;.N' ' 5 ' ' G 2* 83.% %' ' '

5.' ;.8N.' I 5 35' ' 57*.' 5 5. 2' 2H *.N' @G28)' 5.' 7 7 1' 2 ' 5.' 2 . .N' G2;;7 6 1)' I ;;)' 82)' A' @)' .DG2 .' 6 .' 2' 78F' 2 G 3 28' 2 ' 87 .8 28' 2' 5 1' 6 G2 78 ' G7 ' ' 6 F' 357 0.' 8N..N' ?' 52G5' 5.' N 7 .1' ' 57*.' ;7 .;F' 5@N' ; .' 5282@ ' 2' @H 6 ;)')2 ' 86 G 2g 3..N 80 1' 8' 52;.' 32@ : .1)' R ;' 52 I ' 57 ' ' 57*.' G7 .N' 82 ' G7 81' 2' G .' 5.' 857H 78 1' ' I 5' 7' 328 N.83.' G' 5.'-@5 3.' 2 '02*.8 6 8)' 2' H .7P' 5.' .0@;7 '57H 1' 2 ' 2 6 . ' 57%' 207 1' 78N' G.281)' `3 !' 2' .8N. ' 5. ' 7528 1)' ; P.' 52 .' 2 ' 5.'G.2G;H' G' 0.8. 7;)' G 2 7H;.' 2' 5.' 2 8G 6 F)' ')' ' ? ' !0' T ' '

M & G.GN;D 4-J' " 5' F I ' 5.'9.;.3 ' 26 5 ..' ' N d])

D a1' 26' .G2 1 . G.Q 80 7; 7 F 2; 3.

D 77' 26' ' 2 ' 8' : ' < M 9 !' 28' " ++h !' 97 .N d[5'9.G ' A9Z\ ' A

' 8 .*.;;F

' .3@ F' 2 ' 5.' G. H81'2 ' 7*.;;. 1' 78N' 7N. 1)' I 5 35' 571' 2;;2 I .N' 26' 5.' 7 ' @6 G 28'2 ' ' % 8N.' 26' 5.G2; 07 1)' 26' 5.'G@8 6 .8 '2 ' 5.' .H.;; 2@1)' 78N' 781 . ' 2 ' 5.'32@8 F' 2' 5.'7@ 52 F'2 ' 5.' 26 G78F' '378' 28;F' H.' .;; 6 7;.N' HF' 52 .' I 52' I . .' I 8. ;.1'2 ' 5.'G .* 2@1' 3.8.1'2 ' 8 .3@ F-' 2HH. F)' G;@8N.)' 78N' 6 @ N. ' !

D 7e;' 26' ' 26' G 83 G7;' 2;;. 2 ' 2 ' 5.' < <' < 9 9')' N7 .N' dZ 5' 7 35']2d ' ' *

.N eH!

' F .6' 2 '2 NN.' I 5 35' G . .8N1' 2' 6 7P.'022N)' ;;2;.8' G 2G. F' 1' 7'P 8N' 2 ' @ .' 6 G2 .N' 28' 02*. 8 6 .8 'HF' 1' I 8' .@N7 2 .1)' 71' 5.'G 3.' 2 ' 2 H.7 80' 2' G2 .' 1' 7@ 52%' FE' 2 ' ' 8.*. ' @;;F' 8N.6 8 .N' ;2 ;.1)' @8;3 1' HF' 5.' G 2N@3.' 2 ' 2HH. .1' 6 ' 7 N 5. ' >@7 . ' ' @ 8 ; .N' 5.' 37 I .;07 ' I 5' 5.' 6.781' 2 ' 6 7 8 7 8 80' 7'0 .7 . ' 2 3.' 578' 5.' 32@;N' G2 ; H;F' N2' 26' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 71% 2 I 8' 5. .N 7 F' 3 E' 78N' 5 ^' .8N. 1' 5 6' 6 2 .' 37G7H;.' 2 ' 328 .8N 80' 707 8 '02*. 8 6 .8)' I 5.8' 5.' 8N1' '328*.8 .8 ' 2' 3*2; '& 5.' G .7N;80' 2 '5 1' 7N5. .8 1' 22'2*. ' 5.' 32@8 F)' 2' 6 7P.' 5 1' 2 I 8' 32;;. 281'2 ' 5 1' H@ .)' 6 G . .1' 5.' 857H 78 1' R 5' . 2)' 78N' 0 *.1' 5 6' 6 2 .' I 7F' 2*. ' 5.6)' 578' 5.'3 * ;' G2 I . '-' 7; 3 7 .1' 5 1' N.G .N7 281)' HF' G 23@ 80' 5 8 '7' G. . 'P82 I ;.N0.' 2 ' 5.'57H 7 281' 2 ' 5.' 6.8'2 'G 2G. F' 8' .*. F'* ;70.'F' 78N.87H;.1'5 6' 2' 6 0;.'2@ ' 2 ' *.80.783 -' R52.*. ' 1'57 NF' .82@05' 2' 733@ 3';I 8' 2 'H 1'70.8 9 ' ⊨ *) E ' ' ..6 1' ; 780.' 57 ' 527;N' .*. 'H7*.' H.76'H.; .*.N)' 57 '78F'022N' 3 @;N' . @; ' 26';@35' 78' 8 @ 28' *.8' '7;;' 5. !' I . .' 6 7N.'022N)' I 5 35'8.*. ' I 71' 5.'37 .)' 5.'3N8 H@ 26' G7 N' HF' 5.' N ; ' 2' 5.' 37 I .;07)' I . .' 7;I 7F1' 6 2 .' 578' 5.' .>@ F7 .8 '2 ' 5 1';2 1)' 78N' 0 .7 ;F' .D3..N.N' 78F' 57)' I 2@;N' G 2H7H;F' 57*.' H..8' @ 7 8.N' 26' 2 N 87 F)' 5 .*.1' 8' N 3;1' 6 6 .N 7 .;F' @8N. '37 I .;07 1)' 2 ' 8' 52 .' 7N-2 8 80' 2' 5.6)' 5. .' 1' 7;I 7F1' 5.' 0 .7 . ' 8@6 H. '2 ' GHH. .1E' 78N' 8' G 2G2 28' 71' 5.F' 7 .' 6 2 .' .6 2 .' 2 5' @35' G 2G . 2 1)' 7 .' 3 1' 326 6 28' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' 7;;2 I 783.1' 0 78 .N' 2' 5. .' 6 .8' 376'H.' .07 N.N' 8' 82' 2 5. ';05 ' 578' 717 @8N' . '7G7 'HF'02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' @GGG 2 7'8@6 H. '2 ' .6 8 .1' 2 ' 7 8 80' .0@;7 ' 5 .*.1 '))')

' . @6 .N' 7;;' 6 ' ' 'F' 7V ' 28' 6 F' ' .8 . 80' 5.'32@8 F)' 28' 5.'%G 83 G;. 2 ' 5. ' 57* 80' H..8' 2 6 . ;F' . @6 .N' HF' 5.' F 2 .' 02*. 8 6 .8)' 78N' ' 5.' 7;;2 I 783.' '87 @ 7;;F' 3.7 80' I 5.8')5.' . * 3.' I 71' 82' ;280. ' .>@ .NE' 78N' 1' 7H2; 28' .*.8' I 2@;N' @8N2@H .N;F' 328 H@ .' 0 .7 ;F' 2' 5.' .3@ F' 2 ' G 2G. F ' ' 1' 2H-3N .N)' 57 ' 5. .' I 2@;N' H.' 8G' 6 .781'2 '7GG .5.8N 80' 5 .*.1)' 2 ' .32*. 80' 2;.8 '. .Q 1)% ' 6 7F' H.' 78 I . .N' 57 ' 5 1' I 2@;N' H.' @;;F' 71' R .;;' .D.3@ .N' HF' 5.' 326 6 28' * ;;70.' '78N' &7@6 ;N7 1' G.281E' H.37@ .)' HF' 5.' 35780.' G ' F .6)' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 5 .*.1' I 2@;N' H.' ;. .8.N)' 78N' 5. '3283.7;6 .8 ' .8N. .N' 6 2 .' N 3@; ' G . 8)' ' 1' 7 6 280' 5H' 37 I G;07 1' G.281)' 57 ' 7;6 2 ' 7;' 5 .*.1' 7 .' ; .; . .NE' 2 ' ' 1' 2' 57 ' H2NF))' 57 ' 7;;' 5.' 6 2 ' P @;' 7N.G 1' H.;280)' I 52' 5. . 2 .' GH)' 71' ' I . .)' @8N. ' G@H; 3' 7@ 52 F ' 52@05 5.F' 7 .' 7;I 7F1' @ G. .N ' I 5.8' 7' 2HH. F' 1'326 6 .N)' ' 1'N 3@;' 2' D' ' @G2 ;' 78F' 8N * N@7;' 2 ' 5.' 0780)' 82 ' 28;F' 26 .' N.D . F' 8/' .;@N 80' N .2*. F)' I 5 35' 5.F' 57*.' ;=76 . ' 26' ;280' G 7 ; 3.E' H@ '!7; 2' N6' 5.' N .7N' 8)' I 5 35')' 5.' 857H 78 1' 78N' 2 ' 5.6 k' 2 ' I . .' 78F' G. 28' 2' . N 6 ' 707 ; ' 5.6)' 5.' I 2@;N' 6 2 ' ; P.;F' H. '. 5. ' 2HH.N' 2 ' 6@ N. .N ' @ ' I 5.8' 5.' 37 I .;07 1' 78N' 5. 'G.281' 7 .' N ;H78N.N)' 5. .' I 2@;N' H.!' 82' 7 3' . @0.' 2 ' 5 .*.1' 5.F' 32@;N' 28;F' H.' 3283.7;.N' 8' 0 .7 ' 3 .1)' 2 ' I 5 35' 5. .' 7 .' 828.' 8' 5 1' G7 '2 ' 8N 7 ' ' 5.'.28 ; @ 28' G '7;;'* ;;70.1' 1' @35)' 57 ' 82' 0780' 2 ' 5 .*.1)' 82 ' .*.8' 78F' 80 . 5 .)' 32@;N' ;280 .6 7 8' @8N .2*. .N)' 8' 78F)' 2 ' 5.6 ' 5.' GG 7 ;)' 3@ 8@6)' 8N' 2 5. 'G@H; 3' . *98 9)' P82 I .*. F' 6 78' . N 80' I 5 8' 5.'; 6 1' 2 ' 5. '* ;;70.E' 78N' I . .' 78F' 6 78' 2' 7P.' @G' 5 1)' 7H2N.' 8')' I 52@ ' 78F' ** H;.' 6 .781)' 2 ' @H .83.)' H.' I 2@;N' 7 7 ' 5. ' 7 .8 28)' 78N' I 2@;N' H.' . _.N' 5.' 8 78 ' 57 '78F' 2HH. F' 57Gg G.8.N ' . N.1)' 5 .*.1' I 2@;N' 5.8' 328)' 82 ' 2 ' 6 .8!' I 52' 2;;2 I .N' 5.' G 2 .; 28' HF' 85. 783.)' 78N' I . .' 7 8.N' G' ' 26' 5. ' 8 783FE' H@ ' 2 ' 6 .8' I 52' F. .' N *.8' 8 2' ' HF' I 78 E' 78N' 71' 5.F' R2@;N' H.' ;. 1' .DG.)' 5.F' I 2@;N' H.' 2' 6 @35' 6 2 .' .7 F' N. . .N ' ' 1' 82 ' 26' 2; 7 F'@832883 ;.N' .*31)'& 57 '78F' . 2@1' 6 .5 . '378' .*. '7 .'k' ' 1' 28;F' I 5.8' 5.F' 326 G2 .' 7' 7 . 8 F)' 22' ;; 280' 2 ' 5.'3 * ;' 7@ 52 F)' ; P.' 5.' 37 I .;07 ' 78N' 5 1' G.281)' 57 ' 5.F' H.326 .' 2 6 N7H;. '

' 67F' H.' @ 0.N)' 57 ' ' 5.' @ 28' 2 '37 I .;07 1' 57N' H..8)' 2@8N' 2' H.' G' N. 6 .8 7;)' %I 2@; ;' 8.*. ' 57*.' H.32 #.' 2' 32 6 6 28E)' 78N' I 2@;N' 57*.' H..8' ;280' 702' 7GG . .N ' @ ' ' 1' 2' H.' 328 N. .N-' 57 ' 37 I .;07 1' 2 0 87;;F' I . .' 8' 0.8. 7;' 7 5.)' .; %. .7 .N)' N@ 80' 6 .1' G ' N 2 N.)' 578' 7GG2 8 .N' HF' 5.' 2*. . 08'E' 57 ' 8N 78)' 02*. 8 6 .8 1' 7 .' @ @7;;F' 22' I .7P' 78N' ;@ @7 50)' 2' 0 *.' 5.6 .;*.1' I 35' 2@H;.' 7H2@ ' . ; F 80' 7H@ .1'k' 57 ' 5.' 37 I .;07 1)' I 5.8' . 7 . ;5.N)' 32G;N' 28;F' LH.' .N@3 .N' HF' 7' 6 ; 7 F' 2 3.' E' 78 ' 57 ' 5.' H@-N7 ' 78N' 2 5. ' 2 3. 1)' 2' I 52 6 ' 57 ' 2 ..' I 71' .G @ .N)' H. 80 5.6 .;*.1' .*. F' 6 2 6 .8 ' ; 7H;.' 2' .6 G*7;)' 57N' 82' G. 6 7 8.8 ' 8 .6 ' 8' 5.' G G G. F' 2 ' 5.' 32@8 F' E' 78N' I . .' 5. . 2 .' 7 ' N G 2 .N' 2' G 2 . P' 5. 37 I .; 1)' 2 ' 7';57 .' G ' 5. 'H22 F)' 578' 2' .DG.;' 5.6 ') E ' 78F' G 83.1' 57*.' 82' N2@H ' ..8' 5.L' G 2G . F' 2 '0. 80' N' 2 ' 5.6 L' H@ ' 5.F' G 2H7H;F' 57N' 82 ' 5.' 6 .781' 2 ' . . ; 80' E' 2 '7;;' 87 *.' 02*. 8 6 .8 1' 7 .' ; ;.' 6 2 .' 578' 78' 7 ;. 6 %' H;70.' 2 'G2; 07 G1)' @8N. ' 7' @G0 G '35 .)' R 52)' 52@05' '571' 7' 0.8. 7;' 328 2@; 2*. ' 5.' I 52;.)' G2 ;.99.1' *. F' ; ;.' 7@ 52 F' 8' 5.' 8 . 2 ' 6 7870.6 .8 ' 2 ' 5. ' .*. 7;' G 2* 83.1' FN. ' ;;F' I 71' 5.' 28;F' 8N 78' 2*. . 08' I .' P82 I ' 2)' I 52' .*. ' @HN@.N' 7;;' 5 1'G. F' .@N7 ' 2 .1)' 78N' R 71' .7;;F' 6 7 . 2 '5 1' 32@8 F ' .' P8. I ' 7;;' 5.' 7N*78 70.1% 2' H.' N. *.N' 26' 37 I .;07 1' E' 78N' H.' 52@05 ' ' I .' 2' 7H2: 5' 5.6

' ' '

JZZ' GG.8N D' ' " ; ' '& - ' ; .' 9.;. ' 2 6 6 ..' ' r 2EKZ

' !")& !.' % $(%/ " ' #) ' [^@^/ !$') E' %$("' 7 "=%+ %".4,

1' 7 ' E' I 5. .71' 5.' F2 I 7 ' I 2@;N' 57*.' .8' I 5 8' 57 ' G. 2N' 7H2@ ' 5 ..' ;731' 2 ' G702N71)' 2 6 ' 5.' .832@ 70. 6 .8 ' I 5 35' 5.' .8 ;; 28%I 2@;N' 7 2 N' 2' 70 3@; @ .

d\ ' ' 1' 5.' 5 05' 7 ;. 8.8)' @G28' 5.' ;78N)' I 5 35' 2;28.;' @8 2' -@ ;F' 328;;N. 1' 5. ' 35 . '35.3P' 2' G2G@;7 28 %' R . .' ' 82 ' 2 ' 5.' G . @ .' 2 ' 5 1' 5.7*F' .8)' G2G@;7 28)' 5. 5 8P1)' 2@05 ' 2)' 83 .7 .' .*.8' 7 . ' 578' 8' 6 . 37E' H.37@ .' 5.' 3; 6 7 .' 1' 6 2 .' 7*2@ %%' 7H;.)' 78N' 5. .' 7 .' *7 ' 7N 1' 2 ' 022N' ;78N' @8233@G .N)' I 5 35' 6 7F' H.' G;2@05.N' 7 ' 283.)' I 52@ ' 5.';7H2@ ' 78N' .DG.8 .' 2 ' 3;.7 80' 7 I 7F' 2 . 1)' 71' 5. .)' 7 .' 7H2*.' 5 ..' 6 ;; 281' 2 '73 .1' 2 ' 5 1' P 8N%)' 8' ; .' .N.N' < ;; 1 ' .' 1' 2 '2G 8 28)' 57 ' 7' 0 .7 ' 83 .7 .' 2 'G2G@g ;7 28)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 2 ' ;78N' .*.8@.)' 6 05 ' H.' .DG.N .N' 8' 5.' 32@ .' 2 ' I .8 F% *.' F.7 1)' 2 6 ' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.' .6 28 ' @ '7' .6 2 ' 2' 7' .I ' _. 6 8N7 1)' 5.' 7GG .g 5.8N1)' I 2@;N ' 82 ' .6 .NF' 5.' .* ;)!' 82 ' .6 2*.' 5.' I . 05 ' I 5 35' 7 ' G . .8 ' N.G . .1%' G2G@;7 28 ' &

d] ' 8N. ' 5.' F .6 ' G 2G2 .N)' 2;28.;' @8 2' 3283. *.1' 57 ' 3@; *7 28' 78N' G2G@;7 28 I 2@;N' 83 .7 .' 2' 6 @35' 57 ' 8' 5.' 32@ .' 2 ' I .8 F% *.' F.7 1)' ;78N1' 2 6 . ;F%' 3@; *7 .N)' 7 6 2@8 80' 2' 7 ' G702N71' ❯ ❯❯ ❙" ' I 2@;N' H.' . .*.N' 78N' 233@G .N)' 20. 5. ' I 5' 7' 328%' N. 7H;.' G2 28' 2 ' I 7 .)' 8.*. ' H. 2 .' 1@; ;*7 .N ' 5.' .D .8 28' 2 ' 3@; *7 28)' 52 I .*.)' I 2@;N' 82 ' 6 7P.' 5.' 7 6 1' ;7 0.)' 78N' 5. .HF' 73 ; 7 .' 3G;;.NH 28 ' 5.' .8;7 0. 6 .8 ' 2 ' 7 6 1' 2 ' . 7 .1' 1' 7 ' G . .8 ' G .*.8 .N)' HF' 5.' I 78 ' 2 ' G 2G. FE' 5. .7 .)' ' I 2 @;N' H.' G .*. 8 .N)' HF' 1' N;* 28 '

dJ%' 5 1' 1' 5.' 2@ ; 8.' 2 ' 2;28.;' @8 2 1' %G-78)' I 5 35' 1' 82 ' ;. 1' 7GG; 37H;.' 2' 7;;' 5.' N N 1' 71' F. ' @8 . ;.N)' 578' 2' 5.' .N.N' < N;1' E' 78N' ' 5.' .D 0.83 .1' N ' 02*. 8 6 .8 ' 7;;2 I .N' 2 ' 2' 0 .7 ' 7' 73 3.) 71' 7' .6 28' 28' 5.' G . .8 ' 78N7 N' .8 1' 2' 5.' .D .8 ' 2 ' dU' G. ' ♪ 2 ' .*.8' 2 ' AU' G. ' ^' I .' 52@;N' 328 N. ' 5.' ; .7 @ .' 5 05;F' 7N* 7H;.)' 78N' 37;3@;7 .N' 2' G 2N@3.%' 0 .7 ' @; . 2 ' 7N*78 70.1 ' 8N..N' ' I 2@;N' H.' 7H @ N' 2' N G@ .)' 57 ' 5.' ;. 1) I .' 7P.' 2 6 ' 5.' 3@; *7 2)' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5 1';7H2@)' 5.' 6 2 .' ;2@ 80' 6@ 3' H.' 5 1' 328N 28 ' % ❙ ' %

KZ ' @ ' ' 5.'.D 0.83 .1' 2 '02*. 8 6 .8 ' N2' 82 'G. 6 ' 5.6 ' 2' 6 7P.' 2' 0 .7 ' 7' 73 3.' ' , ' 5.F' 37882 ' 7 ' 283.' 328 . ' 5.' H228' 2 'G *7 .' G 2G. F)' 5.F' 6 @;;' H.' 328 .8 ' 2' . ;7%' H; 5' 7' G *7 .' 8 . . 0' 8' 5.' 2 ;)' 71' . .N;@7;;F' 71' 5.F' 378)@8N. ' 5.' 7 6 80' F .6 ' ' 5.F' 37882 ' %7 2 N' 2' 0 *.' @G' 7' 57 .'2 ' 5.)' ;78N;2 N 1' .8)' 5.F' 6 @;;' H.' 8N@;0.8 %' ;78N;2 N1

%K ' 8N. ' @35' 3 3@6 783.1)' 5.' 78 28! 26' F2 I 7 ' 2' * ;;70.' .8 1)' 71' @00. ;.N' HF' ' 2N0 28)' 7GG.7 1' 2' @1' H.;' 7N7G .N' 2' .3@ .' 5.' .*.8@.' 2 ' 5.' 7 .)' 78N' 5.' 'G 2 G. F' 2 ' 5.' 32@8 F!

Kd ' @ ' .8 6 .8 1' 28' 5 1' 2337 28' I ;;' .>@%7;;F' 7GG;F' 2' 5.' . . .83.' 6 7N.' 2' @1' 28 ' 5.' KQ 5' G ;' A]ZQ)' 28' I 5 35' 2@ ' 2G 8 281' % *. .' .>@ .N)' I 5' . G. ;' 2' 2 6 .' 2H-.3g 281' I 5 35' 57N' 233@ .N' 2' 5.' . 7H; ;5 6 .8 ' 2 ' ;7 0.' _. 6 8N7 .1' 8' G. G. @ F)' 78N' *V H' .07 N' 2' 7 0@6 .8 1' 5.8' 7N*783.N' 8%' 7*2@ ' 2 ' 6 7P 80' 5.' F2 I 7 ' F .6 ' G. g 6 78.8 ' ' ' % %

KK ' 8' G 2* 83.1' 8. I ;F' @H-.N;.N' 2' 5.' 2 6 G78F 1' 02*. 8 6 .8)' I 52 .' . 2@ 3.1' 57N' 82 H..8' 7 3. 7 8.N)' I 5. .' -@N 3 7;' H@8%7;1' 57N' 82 ' H..8' . 7H;;;5.N)' 78N' I 5. .' 5.' 32 .N;2 1)' @8 . . .N' HF' 5.' . ; 281' 2 ' ;7 I)' I . . ..' 2' 2;;2 I ' 5. ' N . . H8' 8' . .* 80%' 5.' .8. 0 .1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' . 2 6 80' 5.' 6 788. 1' 2 ' 5.' G.2G;.)' 82' G2; 3F' 32@;N' H.' H. . ' 37;3@;7 .N)' 578' 57 ' 2 ' F2 I 7 ' .8 1)' 2 ' . .N; 80' 7' @ *.F)' 3;7 37 28)' 78N' 7 . %' 6 .8 2 ' 5.)' ;78N1E' 2 ' N. . ; 80' 7; .87 281 %2 ' .*.8@.' @ 7 80' 5.' 8 . . .N' 328g .N. 73 .1' 2 ' 5.' 857H 78 1E' .6 783 G7 80' 5.' 8 . 2 ' 26' 5.' 5 7;N26' 2 % @G. 2)' F2 1E' N.*.;2G 80' 5.' 37G73 F' 2 ' 5.' 32@8 F%E' 78N)' HF' 7' 6 ' 78N' @6 6 7 F)' F. ' 7' -@ ' 78N' G @N.8)' 6 2N.' 2 ' G 23..N 80)' .6 .NF 80' 5.' 8*. . 7 .' 7H@ .1' 2 ' 5.' 7526 .N78' 02g *. 8 6 .8 ' % ' '

'K[' 5 1' 32@ .' 2 ' G 23..N 80' 571 H..8' 7332 N 80;F' G@ @.N)' 8' 7;;' @8 . ;.N' N 1)' 26' 5.' G. 2N1' 2 ' 5. '73>@ 28)' @8 ;' 5.' G . .8 ' 6 .'E' 78N' ' 1' 52G.N' 57 ' 5.' 2H-.3 1' 7H2*.' 6 .8 28.N)' 57*.)' HF' 5 1' 6 .)' H..8' 8' 7' 0 .7 ' N.0 ..' 7 7 8.N

' KE ' %R 57 .*. ' 226' 5. .' 6 05 ' H.) 2 ' 7' N . .8 .' 2 ' 2G 8 28)' 71' H' 5.' G . . 7H;.' G2; 3F 2 ' H. .' I 2' 6 2N.1' 2 ' .*.8@.' .32826 F)' 8 . 2 ' H 5.' 8 2N@N; 28' 2 ' 5.' 328 @ 28' 2 ' 8 . 87;' 02*. 8 6 .8 ' .3.8 ;F' G .;3 H.N)' 71' 7' 0.8. 7;' F .6)' 8' 5. .' . 2 .1)' ' 1' @88.3. %' 7 F' 2 ' @1)' 71' I .' 6 70 8.)' 7 ' 5 1' 6 .' 2' N .@ 1 ' '

KQ ' " . F' 280' .7 28 80' 571' H..8' 7N*783.N)' 8' 7%F2@ ' 2 ' .735' E' H@ ' ' 233@ 1' 2' @1)' 57 ' @8N. ' 5.' 8. I ' .NN.' 2 ' .*.8@.' 78N' -@ G @N.83.)' 7' G;78)' 571' H..8' G 2G2@8N.N)' %** 5' I 5 35' 5.' F2 I 7 ' 6 2N.' 2 ' 7N 6 8 7 28' 32@;N' 82 ' %H.' H 2@05 ' 2' 7 6 ;7 .)' 78N' 26' I 5 35' ' I 2@;N' H.' 8325 .8)' ' 82 ' @8 7 .' 78N 6 G2 H;.)' 82 I%' 2' N.* 7 .E' 2 ' 5.' N 3@; F)' ' 82 ' 6 G2 H ; F)' 2 ' 28.' 32;;.N;2 ' H. 80' 7H;.' 2' 7 .8N' 2' 7;;' 5.' ;. 07; 2 6 7; .1' G . . H.N' &HF' 5.' 8. I ' 32N.)' 28' 5.' *7 2@1' 2337 281)' .7;' 2 ' H; 2 71)' I 5 35' I 2@;N' 233@ ' G ' . 2 %' 80' ! 2' 5. 6)' 7 6 280' 5.' 8@6 . 2@1' 857H 78 1' 2 ' 78' .D' .8' *.' G 2* 83.' @8N. ' F2 I 7 ' ;. 7 .1E 5.' N780. %)' 2 ' N.;. 07 80' 7@ 52 F' 2' 78' 8 . . .N)' @8 . .; 80)' 2 ' G. 57G1' 32 @G ' .5 .;N7)' 5.' 0.8. 7;' 8326 G. .83%F' 2 ' 8N * N@7;' F2 1' 2' G7F)' 8' '7 ' .7 281)' 5.' 628.F ' .8 1' 7 . .N' 28' 5. ' .;N1 5.' 328 78 ' 35780.)' 2 ' .;N' 233@G78 1)' 78N' 328 .>@.8 ' G 2g H7H;.' N. . 2 7 28 2 ' 70 3@; @ .E' 5.' .DG.83.' > 5.' 02*. 8 6 .8)' 5.' 2@H;.' 2' 5.' 32@ 1)' 5.' N 3@; F' 2 ' 32;;. N; 28)' 5.' 8 . . .83.' I 5' 5.' G *7 .' 3283. 81' 2 ' 5.' 3@; *7 2 1)' 78N' I 5' 5.' G@H; 3' @8N; 281' 2 ' 5.' H; 3.)1' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' @8N. ' @35' 7' N. 7 ;.N' F .6 ' I 2@;N)' I .' 7GG .5.8N))' H.' 2@8N' 8 @ 6 2@8 7H .' .6 H7 6 6 .8 1%' 2' 7' F2 I 7 ' 6 2N.' 2 ' 7Ng 6 8 7 28 ' ' ' ' ' ' % '

K\ ' 5.' * ;;70.' 2_7 I 7 -' F . 8% 1' 7)' ;.7 ' 71' 2;N' 71' 5. %70. ' 2 ' .8@ ' 57 ' *.8. 7H;.' ;.0 ;7 2 ' 7;;@N.1' 2) 5.' N G .1' 7H2@ ' * ;;70.' H2@8N7 .1)' -@ ' 71' 5.F)' 233@ ' 7 ' G . .8 E' 78N' N .N;1' 7' G73.' 2 ' [ZZ' 3@H 1' I N.)' 2@8N' 6 7;;' * ;;70.1)' 78N)' 2 ' A)dQZ% 2@8N' ;7 0.' 28.1)' 2' H.' ;. ' 2 ' G7 @ .' 5 1' 32@;N' 82 ' 57*.' H..8' N28.)' 57N' ;78N' H..8' .D3;@ *.' G *7 .' G 2G. F'Ú 2 ' 8' 57 ' 37 .)' '2 I 8. %' I 2@;N' 57*.' 6 7N.' 5.' 6 2 ' 2 ' 5 1' ;78N)' 78N' 82 ' ' ;.

;. ' **7 ;.)% 2 ' 5.' G@H; 3' @ .' 2 ' 5.' 857H 78 1'E 78N'H2@8N7 .1' 2 ' .;N1'78N' 7 61)' 7 5. ' 578' 2 ' * ;;70.1)' I 2@;N' 57*.' H..8' 3; G@ .N

K] ' *. F' * ;;70.' I 5' 1' I .;*.' / %' 71' 5.F' 7 .' N.826 87 .N)' 1' 7'G. F' 326 728% I .7; 5)' I 5' H ' 1 ' ' 1 ' ' 2 ' 35 . ' 857H 78)' 7 ' 5.' 5.7N' 2 ' E' 78N' 8N 7' 1'7'0 .7 ' 7 ;. 6 H;70.' 2 ' 5 35' 326 628I.7; 51 ' 5.' 857H 78 1)' N@ 80' I 7)' ;22P'35 . ;F' 2' 5. ' 2I8'5.7N' 857H 78 L' 5.F'0 *.' 5.6 .;*.1'82' 2@H;.'7H2@ ' 5.'H .7P 80'@G'78N'N * 28' 2 ' P 80N261 ' R 5 ;.' 5.' * ;;70.' .67 81'.8 .)' 5.F'37 .' 82 ' 2' I57 ' G2I. ' ' 1' 781 . .N'E 28' I52 8 2.*. ' 'N.*2;*.1)' 5.' 8 . 87;' 67870.6.8 ' .67 81'@87; . .NE' 5.' 5.7N' 857H 78 ' 1' -;;' 5.' 32;;.3 2 ' 78N' 670 7 .' 78N' 5.7N' 7 6 .

KJ ' 26 ' 5.' 70.' 2 ' .8@' 2' 5.' G . .8 ' N7F)' 5.' . ;.6.8 1'57*.' H..8' 67N.' . 5. ' I 5' 2 ' 5 2@05' 5.' 5.7N' 857H 78 ' R 5.8' 5.' .*.8@.' I71' 52@05 ' 2' H.' 5 05' .82@05)' 78N' 5.' 5.7N' 857H 78 ' 70 ..N' 2')' 5W I71' @ @7;;F' ;. ' 2' . ;.' I 5' ' F2 1 ' ' ' I71' 22';2 I)' 78N' 5.' 5.7N' 857H 78 ' HH-.e .N' 2' 78' 83 .7 3 ' 5.' 7@6 5 7 ' . ;.N' I 5' 5.' F2 1)' 8' 5 1' G . .83. ' 5 1' F .6 ' 571' ;22N' 5.' .;;' 2 ' 6 .E' 78N' 71)' @8N. ')' I52;.' G 2* 83.1' 57*.' 2 .8' H..8' 8' 7' 5 05;F' 3@; *7 .N' 7 .)' ' 6 @ '3. 7 8;F' 5.' I .;;' 37;3@;7 .N' 2 ' 5.' 0 .7 ' 2H-.H ' 2 ' G 262 80' 70 3@; @ .

[Z ' B .'% ' ' 8 # % 3 .# % # % ' ' . 15' 5 8 .3 ,55 - ' % .' 8 . # ' 8 .66 ' % % ' 8 ' .%= .# % ' 6 % 3 ;. .-' % % . ' . ' # 1 .' # 8 .# # 16 % ' 3 4 # . .'% ' % ' 4 % 5= .# 16 .> 6 .-' % ' 5 .# % ' < # .%3 % 6 ' . 15 # % ' 84 , ' % 8' - %66' .' % ' 3 % ' %0 % .' ' % ' 6 % ' B ' . 56 % % 05# 1' 0.# ' ' 4 8 . .% 6 5 ' %%5 8 .%= 10% % # % ' - % #5 #, .% - 3% % &% ' 6 % ' # . , ' .6 0% %6 ' % '5 5 .-' . % ' 6

[A ' 8N. ' 7' * ;;70.' F ;. 6)' "*5.8' 283.' 326 G;. .;F' . 75; .N)' 5. .' 32@;N' 82 ' H.' 5.' 87;;. E' N780. ' 2 ' 8 . 87;' N @ H78>.1)' @8;. 1' 5.' 32@8 F' **. .' 2*. %7 ;3 ;.N'E' 7' 3 3@6 783.' I5 35!)' @8N. ' 78F' F .6)' I2@;N' .D3 .' N .28 .5 ' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' 5.7N' 857H 78 ' 7 5280' 5. ' G.2G;.' 1' 6 @35' 0 .7 . ' 578' 57 ' 2 ' 7' _. 6 8N7 ' 2 ' GEX; 07 E' 78N' I5.8' 5.' 1' 82 ' 2*. %7 ;.- .N)' 5.' I ;;' 7; I7F1' .D. ' 57 ' 8 ;@.83.' 8' 7*2@ ' 2 ' 02*. 86 .8)' 2 ' 5.' 1'G 2G. ;F' 28.' 2 ' 1'2 3. 1)' 78N' ..;1' 57 ' 5.' 1' 2 ' 6 2 .' 328 .>@.83.)' 78N' 1' 6 2 .' .3@ .' 8' 5.' .8-2F6 .8 ' 2 ' 5 1' 05 1' @8N. ')' 578' @8N. ' 7' _. 6 8N7

[ )' ' G 83 G7;' 2H-. 9 28' 2' * ;;70.' . 7 .1' 1)' 57 ' 5.' 8 ;@.83.' 2 ' 5.' 5.7N' 857H 78 1' 67- ' H.' .D. .N' 2' 5.' 2GG . 28' 2 ' 8-@ F' 2 ' 5.' 326 828' F2 1

[K ' R .' @)' 52I.*.)' 57 ' 5.' .3@ F' G 2* N.N' HF' 5.' ;7 I' 1' >@ .' @ 5. .8 ' 2' 5 .;N' 5.' ;7 . ' 26 ' 5 1' N780.

[[' R .' 5. 7 .N)' I5. 5. ' 2' .326 6 .8N' 7' G. 2N' 2 ' 5 ..' 2 ' 2 ' *.' F.7 1!' ' 7 6' 2 ' *.' F.7 1' I2@;N' .832@ 70. 6 G 2*. 6 .8 E' H@ ' 7' 7 6' 2 ' 5 ..' F.7 1' I ;;' 82 ' N.G . 1' 5.' G ' 2 ' 70 3@; @ .)' I5 ;.' ' I ;;' 7N6 '.7 ;F' 2 ' 7' 78 28' 2' 7' G. 678.8 ' . ;.6.8)' 2 ' 2' 78' .D .8N.N' . 6' 2 ' ;.7 .

[U ' 5.' 762@8 'G7F7H;.' HF' .735' * ;;70.' 52@;N' H.' D.N' 28' 5.' 7*. 70.' 32;;. 281' 2 ' 2 6 . ' F.7 1)' .D3.G ' 8' 52 .' N N;1' I5. .' 5.' @ *.F' .8 ' 571' H..8' 326 G;. .N)' 78N' 378' H.' N.G.8N.N' @G28 ' 8' @35' N 1)' 5.' .8 ' 2 ' 5.' * ;;70.1' 22;N' H.' D.N' I 5' 7' . . .83.' 2' 5.' G7F% 6 .8'(1@8N. ' 5.' @ *.F% .8

[Q ' R .' @;;F' .DG;7 8.N' 2' 02*. 86 .8)' 28' 5.' AU 5' 9.G . 6 H. ' ;7)' 5.' G 83 G;.1' @G28' I5 35' 2;28H;' @8 2' 57N' 326 G;. .N' 5.' @ *.F' 2 ' 5.' .N.N' < N;1 ' R 5. .' 7' @ *.F' 571' H..8' 328N@3.N' G 2G. ;F' 28' 52 .' G 83 G;.1)' ' 6 @ ' H.' 5.' 5. ' G2 H;.' 78N7 N' 2 ' 7 .; 6 .8 E' H.37@ .' 7;;' 5.' 8 .;;.)' 7;;' 5.' 7332@8 1)' 7;;' 5.' .DG. .83.' 2 ' 5.' 32@8 F)' I . .' N 7 I8' H@ ' 2' 7 ; ' 5.' 32;;.e;2 ' 8' 2 6 80' 5.' @ *.F ' 5.' .8 ' I71' 52 ' D.N' @G28' 5.' @GG2 .N' . ; F' 78N' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N)' 2' 6 @35' 71' @G28' I57 ' ' 57N' 7 @7;;F' G7 N

[\ ' 5.' 35 . ' 7N*78 70.' I5 35' I .'.DG. 9 ' 26 ' 5.' G;78' 2 ' * ;;70.% .8)' 1' 73 ; F' 2 ' 32;%' .e 28)

[] ' 8' 2 5. ' . G. 1)' 5.' G;78' I5 35' I .' G 2G2 .' 1' 7N7G .N' 2' 5.' 3@ 26 1' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 5.' 328 @ 28' 2 ' 7' * ;;70.)' 71' I .' 57*.' N. 3 H.N'

[J ' 5.' @6' 2' 5.' G7 N' 1' D.NE' 5.' 35 . ' F2 ' 1' 5.' .8 .)' 78N' 5.' 32 G2 7 28' 2 ' 5.' * ;;70.' 7 .' ;. ' 2' . ;.' 76 280' 5.6 .;*.1)' 5.';78N' 78N' .8 ' I5 35' 5.F' 7 .' . G. *.;F' AZ' 233@GF 78N' G7F ' 8' 37 .' 2 ' N G@ .1)' 5.' 32;;. 2 ' 8' 5.' ;E' 8 7 3.' ' 5.' 37882 ' . ;.' 5.6)' 5. &32@ ' 6 @ ' N.3 N.)' 7332 N 80' 2' 3@ 26 ' 78N' 5.' @ *.F% .8

UZ ' 5.' 62 ' P 80' 2H-. ; 281' I5 35' 57*.' H..8' @ 0.N' 707 ' 5.' p.6 8N7 F' F .6)' 37882 ' H.' 67N.' 2' 5 1' * ;;70.' . ;.6.8 '-' H.37@ .' 5.' 7N*78 70.1' I ;;' 82 ' HY' N *. .N' 26 ' 5.' ;78N

UA ' 5.' 35 . ' 3@; *7 2 1' I ;;' H.' 5.' .8 . 1E' 78N' 78F' 7N*78 70.1' 78N' I .' 52G.' 5.' . 61' 2 ' 5.' 7 6 ' I ;;' H.' 62N. 7 .' .82@05' 2' 7;;2I ' 2 ' 7N*78 70.1X' I ;;' 0@' 2' 83 .7 .' 70 3@; @ 7;' 23P

Ud ' 8N. ' 7' * ;70.% .)' I .' . 67 .' 57 ' 7' 328 N. 7H;.' .N@ ; 28' 2 ' 5.' 357 0.1' 2 ' 32;%' ;. 28' I ;;' H.' 2@8N' G 7 37H;.'E H@ ' I .' 6@ ' 7; 2' 7N6)' 57 ' 5. .' I ;;' H.' 7'N 6 8@ 28' 2 ' .*.8@.' 2' 73. 7 8' .D .8 , R .' 52G.)' 52I.*.)' 57)' 28' 78' 7*. 70.' 2 ' F.7 1)' 5.' .*.8@.' I ;;' .'7H2*.' 5.' G . .8 ' 76 2@8

UK ' 5.' G 2 . ; 28' 2 ' 5.' F2 1' I ;;' H.' 781 . .N' 2' 5.' 2@ 1' 2 ' :@N 37 @ .'E' 78N' I .' 328 N.' 8' 5.' _.7;' 2 ' 5.'-@NO.1' 2 '-@ F 80' 2@ ' .326 6 .8N7 28' 2 '7' F .6)' 8' I5 35' 2' 6 ; 35 0 80%# 4 .#04 .' % ' 4 84% .# .% #8 . % % .' ' >0 %

U[' 5.' 2H . *7 281' 2 ' 2;28.;' @8 2)' 28' 5.' 2@ 1' 2 ' :@ 3.)' 7 .)' I .' 5 8P)' I2 5F' 5.' @;;' 328 N. 7 28' 2 ' M2*. 86 .8 E' H@)' 28' 5.' I52;.)' I .' 52G.' 57 ' 5.' N. .N;1' 78N' 8g 328*.8 .83.1' 2 ' 5.'-@N 3 7;' F .6))' G2 8 .N' 2@ ' HF' 2;28.;' @8 2)' 67F' H.' .6 .N .N' HF' 022N' -@NO.1)' 78N' . G.3 7;;F' HF' 7' ; H. 7;' 328 @N; 28' 2 ' 5.' .0@;7 281)' 78N' 5.' 7N2G 28' 2 ' 78' .>@ 7H;.)' 7 5. ' 578' 7' ;F' ;.07;)' 2 ' 2 67;' @;.)'2 ' .8>@ F' 78N' N.3 28' 8' 5.' 3 * ;' 32@ 1

% C ' !'
2 '' 27 N' 2 ' .*.8@.!'
dU' G ;' A]Z])' - 8 g
.88 7;' " ;;70.' +.7 .1')

&')) ' 1' 7 ' 71' I .' 67F' H.' 7;;2I .N' 2' G.7P' 28' 5.' 7N6 8 7 ;28' 2 '-@ 3.)' 78N' 71' .*. F
2 ' N' 2 .*.)' 6 2 .' 7' G@H; 3' H27 N)' .8 @ .N' I 5' 5.' 6 6 .N 7 .' @G. 8 .8N.83.' 2 ' 5.
B * ' G@H; 3' .*.8@.)' 571' 7' 87 @ 7;' G * ;.0.' 2' N 3@ 1' 5.' >@. 28' 2 ' 05 '78N' I 280E' 2' H;76.' 2
' ' 2'G 7 .' 5.' 7N6 8 7 ;28' 2 '-@ ..E' 2' @00. ' 6G 2*.6 .8 1' 78N' G2 8 '2@' . 2 1E' I .' 7P.
5.' ; H. F' 2' 2H . *.)' 57 ' 2@ ' F .6' 2 ' 32@ 1' 326 G2 .' 28.' 0 .7 ' 2@ ' 2 ' >@ FE, 57 '
5.F' 7 .' 82 ' 2' H.' 32858.N' HF' 87 2I ' 6 7D 6 1' E' H@ ' 52@;N' 7P.' 78' .8;7 0.N' * . I)' 78N' H.'
7;;2I .N' 7' 328 N. 7H .' ;7 @N.' 8' 5. 'G 23..N 801' 8N. ' 7' ; H. 7;' 328 @ 28' 2 ' 5.' .0@%'
;7N281)' I .' 5 8P' 57 '7H;.' 78N' _.7;2@1'-@N0.1' I 2@;N' 228' 8N' .6 .N .1' 2 ' 5.' 8328*.8 .83.1)'
78N' @GG;F' 5.' N. . ;1' G2 8 .N' 2@ ' HF' 2;28.;' >8 2)' 8N. ' 5 1' 6 G .;; 28)' I .' .326 6 .8N'
7' * ;;70.' .8)' H.37@ .' I .' @ ' 5.' 32@ ' I ;;' G 2 .3 ' 5.' H2NF' 2 ' 5.' F2 1' 26 ' 5.' 2GG . 28'
2 ' 5.' .8 . 1E' 78N' 57 ' @8N. ' 9.3 28' h +)' .0@;7 28' h h ")' ' < '] 2K)' 5.' _ ;;7;'
32@ ' I ;;' H.' 7H;.' 2' 0 *.' G 26 G ' . 1

UQ ' 2 ' 5.' 2 .02 80' .7 281)' I .';57;;)' I 5' 5.' G. 6 ; 28' 2 ' 5.' 282@ 7H;.' 5.' M2*. 82 '
8' 2@83 ;)' .D. 3 .' 2@ ' N 3 . 28' 8' . 7H; ;5 80' 7' ;.7 . ' * ;;70.% .8)' 8' 5.' .*. 7;' @8 . ;.N'
N 1)' 26 ' 5.' 326 6 .83.6 .8 ' 2 ' 5.' .8 @ 80' @ ;F
R .' 57*.' 5.' 5282@ ' I' H.' 282@ 7H;.' 9)' 2@ ' 6 2 ' 2H.N .8 ' 5@6 H;.' . *78 1

2 ' 9 ' M.2 0.)' 9 08.NX' ' +
dU' G ;' A]Z] : ' < M 9
R ' C

%.! (!$,' !.' !5%)$Y
B%$ ' "' !) %$$ "'
7 "=% %" %,

. 2;*.N)' 2' 73>@7 8 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.)' 57 ' 71' 5.' 2 .02 80';. .' .326 6 .8N1' 7' 328)'
N. 7H;.' 35780.' 8' 5.' F .6 ' 2 ' .*.8@.' 6 7870.6 .8 ' "*5 35' 571' H..8' ;7 .;F' 2H . *.N' 7 ' 5 1'
G . N.83F)' 5.' H27 N' 57*.' 328 N. .N)' I 5' G7 3@;7 ' 7 .8 28)' 5.' 2G 8 281' I 5 35' 5.F' 57*.'
@H6 .N' 28' 7' >@. 28' 2 ' 2' 6@35' 6 G2 783.' 2' 5.' G 2 G. F' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 2' 5.'
8783 7;' . 2 3.1' 2 ' 5.' 02*. 86 .8

26 ' 5.' 0 .7 ' 7H ; F' 78N' @33. 1' I 5 35' N 80@ ;5.N' 5.' 7N6 8 7N28' 2 ' 5.';7 .' G 83 G7;'
32; .a2 ' 2 ' 5.' .N.N' < H1)' 5.' H27 N' 3283@ ' I 5' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.)' ' 7 735 80'
I . 05 ' 2' 5.' 2H . *7 281' 2 ' 57 ' 2 3.)' 28' 5.' @H-.NH' 2 ' 5 1' N 3@;; 28E' 78N' 71' 5.' .G2 '
2 ' + .@ .878 ' 2;28.;' @8 2' 7GG.7 1)' 28' 5.' I 52;.)' 2' 328 7 8' 7332 N 80' 2' 5 1' 3283.G 28' 2 '
5.' @H-. X' 7' N 8 ' * . I ' 2 ' 5.' .;7 *.' 7N*78 70.1' 2 ' 5.' I 2' 6 N.1' 2 ' . ;. 6 .8)' I 5 35' '
5.' 571' N. . H.N' 8' 57 ' G7G.)' ' 1' 7 1 7N 2 F' 2' 5.' H27 N' 2' H.' .87H;.N' 2' G 23..N' 2' 7'
N.3 28)' @8N. ' 7' @;;' P82 I ;.NO.' 2 ' 7;;' 5.' 7 0@6 .8 1' I 5 35' 7GG.7 ' 7GG; 37H;.' 2' 5.'
>@. 28 ')

5.' H27 N' 5 8P' ' G 2H7H;.' 57 ' 7' .6 G2 7 F' F2 I 7 ' . ;. 6 .8)' @8N. ' 5.' * 0 ;78 ' 67g
870.6 .8 ' 2 ' + .@ .878 ' 2;28.;' @8 2)' 6 7F' 57*.' H..8' 7 .8N.N' I 5' 328 N. 7H .' H.8. '
2' 5.' 32@8 F)' 78N' 8' 5.' 7N*783.6 .8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.' @ ' 7 . ' 5.' @;;. ' 328%'
N. 7 28' 2 ' 5.' 2G 8 281' 7 .N' HF' 57 ' 2 3.)' 5.' H27 N' .. ' 8 ' N 3@; F' 8' .32 N 80'
5. ' 328* e; 28)' 57 ' 7' G. 678.8 ' F2 I 7 ' . ;. 6 .8)' 28' 5.' G;78' G 2GG .N' HF'; .@ .878 '
2;28.;' @8 2)' I 2@;N' 5.' 6 G 7N 37H;.)' I 52@ ' 83@ 80' 7' 73 3.' 2 ' .*.8@.)' 8326 g
G7 H;.' I 5' 5.' N.678N1' 2 ' 5.' G@H; 3' . * 3.E' 78N' .*.8' @8N. ' @35' 7' 73 3.)' 5.'
G 7N; 37H ; F' 2 ' . .N 80' 7' . ;. 6 .8 ' 2 ' 57 ' 87 @ .' 8' G. G. @ F)' 7GG.7 1' 2 .' 578'
>@. ; 287H;.

5.' H27 N' 2H . *.)' 57 ' 5.' I 52;.' F .6 ' G 2G2 .N' HF' + .@ .878 ' 2;28.;' @8 2)' 8*2;*.1'
7' 328 78 ' .D. 3 .' 2 ' 57 ' N28 3 7 F' 328 2@;' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' .*.8@.)' I 5 35' '
1' 7' ;.7N 80' 2H-.N L' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . ;. 6 .8 ' 2'.D3;@N. ' ' 1' 7 ' 5.' 76 .' 6 .' 2H* 2@1)' 57 '
+ .@ .878 ' 2;28.;' @8 2' 571' 82 ' @ 3 .8 ;F' 7GG .3 7 .N' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' 7' _. 6 8N7 F' . g
;. 6 .8)' I 5 35' 571' H..8' 7 .8N.N' I 5' 0 .7 ' H.8.)' 78N' 2' 57*.' H..8' ..' 26 ' 62 ' 2 ' 5.'
2H-. ; 281' @GG2 .N' HF' 57 ' 2 3.

5.' H27 N' 7 .' N G2 .N' 2' 6 G@ .)' 8' 7' 328 N. 7H .' N.0 ..)' 5.' G7 7; F' .* 83.N' HF' + .@g
.878 ' 2;28.;' @8 2)' 8' 7*2@ ' 2 ' 7' F2 I 7 ' . ;. 6 .8)' 2' 5.' . .N 1' 2 ';280' 57H)' 78N' 2' 5.'
@33. 1' I 5' I 5 35' 57 ' 6 2N.' 2 ' 6 7870.6 .8 ' I 71' 7 .8N.N)' I 5 ;.' 8' 5 1' 578N1' E' H@ ' 8N.G.8N.8 ;F'
2 ' 5.' 6 6 .N 7 .' N 6 8@ 28' 2 ' .*.8@.)' I 5 35' 7' G. 678.8 ' F2 I 7 ' . ;. 6 .8 ' I 2@;N' 2337%'
28)' ' 1' .* N.8 ' 57 ' 5. .' 32@;N' H.' 82' 7N.>@7 .' ;.3 F' 2 ' 5.' @ @ .' G7F 6 .8)' .*.8' 2 ' 5.'
.N@3.N' .*.8@.' E' 78N' 57 ' 5.' I 52;.' 32;;.N; 281' I 2@;N' G 2H7H;F)' 2 ' 7' ;280' G. 2N' 2 ' F.7 1)'
328 8@.' @H-.N ' 2' 328 8@.N' ;@N;@7 28)' 78N' 2' 5.' 5.7*F' 357 0.1' 83 N.8 7;' 2' 7' N. 7 ;.N' F .6 '
2 ' .*.8@.' 7N6 8 7 ;28

5.' H27 N' GH . *.)' 57 ' 328 N. 7H .' **. 05 ' 571' H..8' 7 735.N' HF' + .@ .878 ' 2;28.;'
@8 2)' 2' 5.' 7N*78 70.' 2' H.' N. *.N' 26 ' ; .' @ @ .' 6 G 2*.6 .8 ' 2 ' I 7 .' ;78N1)' @8N. '
5.' @GG2 28)' 57 ' ' I ;;' 2 6 ' 7' N .N;' 7@06 .8 7 28' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.' ' 571' H..8'
52I .*. ' 3 7H; .N)' 28' 5.' G 83 G;.1' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . ;. 6 .8)' 57 ' 5.' 02*. 86 .8 ' N2.1'
82 ' ;22P' 2' 78F' 7N*78 70.' 2 ' 57 ' 87 @ .)' H.F28N' 5.' 0.8. 7;' H.8. ' 2 ' 83 .7 80' 5.' 762@8 '
' 5.' G@H; 3' 7D.1)' 8' G 2G2 28' 2' 5.' 83 .7 .N' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F' 8' 5 1' * . I)' 5.'
6 G 2*.6 .8 ' 2 ' 5.' I 7 .' ;78N1' I ;;' H.' @8N2@H .N;F' 78' 2H-.N;' 2 ' 0 .7 ' 7N*78 70.E' H@ ' 5.'
H27 N' 7 .' 7 1 .N' 57 ' 5.' 7 7 86 .8 ' 2 ' ' I ;;' H.' H. ;E' .3@ .N' @8N. ' 5.' 2G. 7 28' 2 ' 7' G. g
6 78.8 ' . ;. 6 .8)' HF' .6 2* 80)' 71' 6 @35' 71' G2 H;.)' 78F' 328 2@;' 26' 5.' .D. 3 .'
2 ' G *7 .' 05 1E' 71' 5.' .DG. .83.' 2 ' 7;;' 70.1' 571' @ 3 .8 ;F' .* 83.N)' 57 ' 5.' .D .8 28'
2 ' G2G@;7 28' 78N' 70 3@; @ 7;' 6 G 2*.6 .8 ' I ;;' H.' 0.8. 7;;F' G 2G2 28.N)' 2' 5.' N.0 ..'
8' I 5 35' 5. .' 2@ 3. ' 2 ' 87 287;' .80 5' 78N' I .7; 5' 6 7F' H.' ..N' 26' G@H; 3' .%'
28

8N. ' 5 1' * . I ' 2 ' 5.' @H-.N)' 5.' H27 N' 57*.' 82' H. 7 28' 8' N.3 N 80)' 57 ' 5.' 7 .6 G ' 2'
3283;@N.7' G. G. @7;' F2 I 7 ' . ;. 6 .8 ' R 2@;N' H.' 6 G 2G.)78N' G 2H7H;F' 6 G 7N; 37H;.E' 78N' 71' 5.'
H27 N' 57*.' O .7 ' N2@H 1' I 5. 5. ' .*. X' 7' . 6 G2 7 F' ;. ;. 6 .8 ' 2 ' 57 ' 87 @ .' 378' 8' 6 2 ' 37 .1' H.'
N..6 .N' N. 7H;.)' G7 3@;7 ;F' @8N. ' 5.' G . .8 ' F .6 ' 2 '-@N 37 @ .)' ' 7GG.7 1' 7N* 7H;.' 57 ' '
52@;N' H.' .8 .;F' 7H78N28.N

5.' H27 N' @;;F' 3283@ ' 8' 5.' .7 281' I 5 35' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 57*.' 7 .N' 8

7*2@ ' 2 ' 5.' 6 .7 @ .' 2 ' 3283;@N 80' 7' * ;;70.% .8 ' 8' 5.' .N.N' < e;1)' 71' 7; 2)' 8' 5.' . 2;@ 281' 2 2*.6%
2 5. ' N 1' 82 ' G. 6 78.8 ;F' . ;.N)' 2 ' 5.' G. 2N' 2 ' 5 ..' F.7 1 ' 5 1' 6 2N.' 2 ' . ;.%
6 .8 ' 7GG.7 1' 2' 7332 N' I 5' 5.' ;280%. 7H; ;5.N' @ 70.' 2 ' 5.' 32@8 F)' 2' H.' 32 6 G7 H;.' BBBBBBBB
I 5' 1' G 20 . ; *.' 6 G 2*. 6 .8)' 2' H.' 7N7G .N' 2' 5.' . 7H; ; .N' F .6 ' 2 ' 8 . 87;'-@N 37 @ .)'
7>N' 2' 57*.' 5.' 7N*78 70.' 2 ' 73 ; 7 80' 5.' @ @ .' 8 2N@N 28' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . '
;. 6 .8
. 2;*.N)' 7332 N 80;F)' 2' 7@ 52 _.' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 2' 37 F' 8 2' . .N;' 5.' 6 .7 @ .'
I 5 35' 5.F' 57*.' G 2G2 .N' 2 ' 5 1' @H-.)' 2' 228' 71' ' 6 7F' H.' G 7N; 37H;.
. 2;*.N)' 2' N.; G' 57 ' 5.' 7 .8 28' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 6 7F' H.' 8' 5.' 6 .78' 6 .'
N .N;.N' 2' 5.' G .G7 7 28' 2 ' 5.' 6 7 . 7;1' 2'.87H;.' 5 . 6 ' 2' G 2G2 .' 78' 7 780. 6 .8 ' 2 ' . .N 80'
7' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8 ' 7 ' 5.%.8N' 2 ' - ..' F.7 1)' 8' 5.' N N 1' I 5 35' 6 7F' 7N 6 ' 2 ' 5.' 8%'
2N@ 28' 2 ' 57 ' F ;. 6 ' L' 78N' 5.' H27 N' 7 .' I ;; 80' 2' 52G.)' 57 ' 5.' F .6 ' 2 ' * ;;70.% .8 1'
82 I ' 78 ; 28.N)' I ;;' 7 2 N' 5.' 6 .781' 2 ' . .N; 80' 78' .7 ;F' 328 N. 7H;.' .N@N 28' 8' 5.'
357 0.1' 2 ' 32;;.N; 28
R 5' . G. ' 2' 5.' 2H . "7 281' 2 ' .@ .878 ' 2;28.;' @8 2)' .07 N 80' 5.' . .3 1' 2 ' 5.'
8. I ' F .6 ' 2 '-@N 37 @ .)' 5.' H27 N' @ ' 57 ' 73 @7;' .DG. .83.' 571' @ 3 .8 ;F' .* 83.N)' 57 '
5.' 2G. 7 28' 2 ' 5.'-@N 3 7;' .0@;7 281' 1' 82 ' ; 7H;.' 2' 5.' 6 2 ' 6 7 . 7;' 2 ' 5.' 2H-.3 281'
I 5 35' 57*.' H..8' G2 8 .N' 2@ ' ' 6 7F' H.' G 2G.)' 5H I .*.)' 2' 37;;' 8' 5.' 32;;.3 2 1' G ' 52'
.N.N' < 1)' 2' .G2 ' I 5. 5. ' 5.' 8328*.8 .83.1' 57 ' 57*.' H..8' N. 3 H.N)' 57*.)' 2 ' 57*.'
82)' H..G' .DG. .83.N' 5' 57 ' G7 ' 2 ' 5.' 32@8 F

h ' 23..N 801' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.)' 7 ' 2 ' 9)' .2 0.)' 5.
5 ' 2 ' :@;F' ;] 2]
< ' 5.' 2;;2 I 80' + . ' 26' 5.' 5 . '9.3 . 7 F' 2' M2*. 8 6 .8 L
2' 5.' . :.8 ' 78N' .6 H. 1' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.

+. ; ' =26 U ! ' '
! ' 7' % 5.' !")& '
, ! ! * " ! ' 7' 77 I 7' 2'
5. ' .G2 ' !" G2%
$ " ' 7 "=% %".%"

. ;. 8.8)
A)A ' ' N .N .N' HF' 5.' 282@ 7H;.' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;)' 2' 73P82 I ;.NO.' 5.' .3. G '
2 ' F2@ ' ;. . ' 2 ' 5.' dU 5' @; 6 2
d ' 1' 57 ' ;. . ' .32 6 6 .8N1' 7' 328 N. 7H;.' 35780.' 8' 5.' F .6 ' 2 ' .*.8@.' 6 787O.g
6 .8)' I 5 35' 571' H..8' ;7 .;F' 2H . *.N' 7 ' 5 1' G . N.8 F)' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 571' 328%'
N. .N' I 5' G7 3@;7 ' 7 .8 28' 5.' 2G 8 281' I 5 35' FG@' 57*.' @H2- .N)' 28' 7' >@. 28'
2 ' 2%' 6 @35' 6 G2 783.' 2' 5.' G 2 G. F' 2 ' 5.' 32@8 F)' 78N' 2' 5.' 8783 7;' . 2@ 3.1' 5.'
02*. 8 6 .8
K ' 26' 5.' O .7 ' 7H ; F' 78N' @33. 1' I 5 35' N 80@ ;.N' 5.' 7N6 8 7 28' 2 ' 5.' ;7 .'
G 83 G7;' 32;;.3 2 ' 2 ' 5.' .N.N' < 3 1)' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 3283@ ' I 5' F2@' 8'
7 735 80' I . 05 ' 2' 5.' 2H . *7 281' 2 ' 57 ' 2 3.)' 28' 5.' @H-.3 ' 2 ' 5 1' N 3@ ; 28' Ü 78N'
71' 5.' .G2 ' 2 ' + .@ .878 ' 2;28.;' @8 2' 7GG.7 1)' 28' 5.' I 52;.)' 2' 328 7 8' 7332 N 80' 2'
5 1' 3283.G 28' 2 ' 5.' @H-.N X' 7' N 8N;' * . I ' 2 ' 5.' .;7 *.' 7N*78 70.1' 2 ' 5.' I 2' 6 2N.1'
2 ' . ;. 6 .8)' I 5 35' H.' 571' N. 3 H.N' 8' 57 ' G7G.)' ' 571' H..8' 7 1 7N 2 F' 2' 5.' M2*. 82 ' '
2@83 ;' 2'H.' .87H;.N' 2' G 23..N' 2' 7' N.3 28)' @8N. ' 7' @;' P82 I ;.NO.' 2 ' 7;;' H.' 7 780. 6 .8 1'
R 5 35' 7GG.7 ' 7GG; 37H;.' 2' 5.' >@. 28
[' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 5 8P1' ' G 2H7H;.' 57 ' 7' .6 G2 7 F' F2 I 7 ' . ;. 6 .8)'
@8N. ' 5.' * O ;78 ' 6 787O. 6 .8 ' 2 ' + .@ .878 ' 2;28.;' @8 H)' 6 7F' 57*.' H..8' 7 .8N.N' ?
I 5' 328 N. 7H;.' H.8. ' 2' 5.' 32@8 F)' 78N' 8' 5.' 7N*783. 6 .8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.!?'
@ ' 7 . ' 5.' @;;. ' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 2G 8 281' 7 .N' HF' 57 ' 2 3.)' 5.' M2*. 82 ' 8 '
2@83 ;' ..;1' 82' N 3@; F' 8' .32 N 80' 5 1' 328* 28)' 57 ' 7' G. 6 78.8 ' F2 I 7 ' . ;. 6 .8)' 28' É
5.' G;78' G 2G2 .N' HF' + .@ .878 ' 2;28.;' @8 2)' I 2@;N' H.' 6 G 7N; 37H;.)' I 52@ ' 83@ 80' 7' '
73 .' 2 ' .*.8@.)' 8326 G7 H;.' I 5' N. 6 78N1' 2 ' 5.' G@H; 3' . * 3.' 78N' .*.8' @8N. ' @35' 7'
73 3.)' 5.' G 7N 37H ; F' 2 '. .3 80' 7' . ;. 6 .8 ' 2 ' 57 ' 87 @ .' 8' G. G. @ F)' 7GG.7 1' 62 I '
578' >@. 287H;.
U ' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 2H . *.1)' 57 ' 5.' I 52;.' F .6 ' G 2G2 .N' HF' + .@ .878 ' 2;28.;'
@8 2)' 8*2;*.N' 7' 328 78 ' 8 . . .83.' I 5' 5.' 3@; *7 2 1)' 78N' 7' 328 78 ' .D. 3 .' 2 ' 57 '
N2 6 3 ; 7 F' 28 2@;' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 2 3. 1' 2 ' .*.8@.)' I 5 35' ' 1' 7' ;.7N 80' 2H-.N ' 2 ' 5.'
G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8 ' 2' .D3;@N. ' ' 1' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .' 2H* 2@1)' 57 ' + .@ .878 ' 2;28.;'
@8 2' 571' 82 ' @ 3 .8 F' 7GG .3 7 .N' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' 7' . 7 8N7 F' . ;. 6 .8)' I 5 35' 579'
H..8' G 2*.N' HF' .DG. .83.' 2' 57*.' H..8' 7 .8N.N' I 5' O .7 ' H.8.)' 78N' 2' 57*.' H..8' ..'
2 6 ' 6 2 ' 2 ' 5.' 2H-.N 281' @GG2 .N' HF' 57 ' 2 3.
Q ' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 1' N G2 .N' 2' 6 G@ .)' 8' 7' 328 N. 7H;.' N.O ..)' 5. G7 g
7; F' .* 83.N' HF' + .@ .878 ' 2;28.;' @8 2)' 8' 7*2@ ' 2 ' 7' F R7 ' . ;. 6 .8)' 2' 5.'
. .3 1' 2 ' ;280' 57H)' 78N' 2' 5.' @33. 1' I 5' I 5 35' 57 ' 6 2N.' 2 ' 6 7870. 6 .8 ' I 71' 7 g
.8N.N)' I 5 ;.E' 8' 5 1' 578N1E' H@ ' 8N.G.8N.8 ;F' 2 ' 5.' 6 6 .N 7 .' N 6 8@ 28' 2 ' .*.8@.)'
I 5 35' 7' G. 6 78.8 ' F2 I 7 ' . ;. 6 .8 ' I 2@;N' 2337 28)' ' 1' .* N.8 ' 57 ' 5. .' 32@;N' H.'
82' 7N.>@7 .' .3@ F' 2 ' 5.' @ @ .' G7F 6 .8)' .*.8' 2 ' 5.' .N@3.N' .*.8@.E' 78N' 57 ' 5.'
I 52;.' 32;;.3 281' I 2@;N' G 2H7H;F)' 2 ' 7' ;280' G. 2N' 2 ' F.7 1)' 328 8@.' @H-.3 ' 2' 328g
8@.N' ;@3 @7 28)' 78N' 2' 5.' 5.7*F' 357 0.1' 83 N.8 7;' 2' 7' N. 7 ;.N' F .6 ' 2 ' .*.8@.'
7N 6 8 7 28
\ ' 5.' M2*. 82 ' 8' 2@83 ;' 2H . *.N)' 57 ' 328 N. 7H;.' R . 05 ' 571' H..8' 7 735.N' HF'
+ .@ .878 ' 2;28.;' @8 2)' 2' 5.' 7N*78 70.' 2' H.' N. *.N' 26' 5.' @ @ .' 6 G 2*. 6 .8 '
2 I 7 .' ;78N1)' @8N. ' 5.' @GG2 28' 57 ' ' I ;;' 2 6 ' 7' N .3 ' 7@0 6 .8 7 28' 2 ' 5.' G@Hg
; 3' .*.8@. ' ' 571' H..8)' 52 I .*.)' . 7H; ; .N)' 28' 5.' G 83 G;.1' 2 ' 5.' G. 6 78.8 ' . 2'
6 .8)' 57 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' N2.1' 82 ' ;22P' 2' 78F' 7N*78 70.' 2 ' 57 ' 87 @ .)' H.F28N' 5.'
0.8. 7;' H.8. ' 2 ' 83 .7 80' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' 7D.1)' 8' G 2G2 28' 2' 5.'
83 .7 .N' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F ' 8' 5 1' * . I)% 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' I 7 .' ;78N1
\

% %) .)!B !5%)$E I ;;H.@8N2@H .N F78 2H-. 2 0 .7 7N*78 7O.E H@ 5.M2*. 82 8 2@83 ;1 7 1 .N$ B%$! *% !")&! .5-5.7 7 8 6 .8 2 I ;;H.%H. .3@ .N) @8N. 5.2G. 7 28 2 7G. 878.8 . ;.6.8) *%) %#!) !$) %$E HF .6 2* 80 71 6@35 71 G2 H;.78F 328 2@; 26 5..D. 3 .2 G *7 . 05 1E 71 5..DG.% $"7 "=% %".%, .83.2 7;;7031 571 @ 53 .8 ;F .* 83.N) 57 5..D .8M28 2 G2G@;7 28 78N 7O 3@; @ 7; 6% %%%%%%%%%%%%%%%% G 2*.6.8 * 8;; H.0.8. 7;;F G 2G2 28.N 2 5.N.O .. 8 I5 35 52 . 2@ 3.1 2 87 287;

.80 5 78N I .7; 5 67F H. ..N 26 G@H; 3 . e 28%

] 8N. 5 1 * .I 2 5. @H-.) 5.M2*. 82 8 2@83 ;9571 82 H.M 7; 28 8 N.3 N 80) 57 5.7 .6G 2 3283;@N.7 G. G. @7;F2 I7 . ;.6.8) I2@;N H. 6G 2G.) 7 N G 2H7H;F 6G 7e 37H;.E 78N 71 5.M2*. 82 8 2@83 ;571 0 .7 N2@H 1 I5. 5. .*.8)7 .6G2 7 F . ;.6.8 2 57 87 @ .) 378 8 62 37 .1 H. N..6.N N.M 7H;.) G7 3@;7 ;F @8N. 5.G ..8 F .6 2 -@N 37 @ .) 7GG.7 1 7N* 7H .5 7 ; 2@;N H. .8 .;F 7H78N28.N

J 5.M2*. 82 8 2@83 ;.8 .;F 3283@ 1 8 5. .7 281 I5 35) F2@ 57*. ;7 .N 8 7*2@ 2 5. 6.7 @ .2 3283;@N 80 7 * ;;70.% .8 8 5. .N.N < Q 1) 71 7; 2 8 5. 25. N N 1 82 G. 678.8 ;F . ;.N) 2 5. G. 2N 2 5 ..F.7 1 5 1 62N. 2 . ;.6.8 7Gg G.7 1 2 7332 N I 5 5.;280%. 7H; 5.N @ 70. 2 5. 32@8 F) 2 H. 326G7 H;. I 5 1 G 2% 0.; *. 6G 2*.6.8) 2 H. 7N7G .N 2 5.. 7H 5.N F .6 2 8 . 87;-@N 37 @ .) 78N 2 57*. 5. 7N*78 70. 2 73 ; 7 80 5. @ @ . 8 2N@N 2 2 5. G. 678.8 . ;.6.8 5. M2*. 82 8 2@83 ;7332 N 80;F 7@ 52 _.1 F2@ 2 37 F 8 2 . .e 5.6.7 @ . I5 35 FG@ 57*. G 2G2 .: 28 5 1 @H-.3) 2 228 71 6 7F H. G 7N 37H;. & L

: 5.M2*. 82 8 2@83 ;N3 .1 57 F2@ 7 .8 28 67F H. 8 5. 6.78 6. N . .N 2 5. G .G7 7 28 2 5. 67 . 7;1) 2 .87H;. F2@ 2 G 2G2 . 78 7 780.6.8 2 . .N 80 7 G. 678.8 . ;.6.8 7 5. .8N 2 5 ..F.7 1) 8 5. N N 1 I5 35 67F 7N6 2 5. 8 2g N@3 28 2 57 F .6 L 78N 5.M2*. 82 8 2@83 ;1 I ;; 80 52G.) 57 5. F .6 2 * ;;70.% .8 1 82 I 78N 28.N) I ;; 7 2 N 5. 6.781 2 F2 . .N; 80 78 .7 ;F 7 N 32 % MN. 7H;. .N@N; 28 8 5. 357 0.1 2 32; .N 2 %

+ R 5 . G.NH 2 5. 2H . *7 281 2 + .@ 2; @8 2) .07 N 80 5. . .N 1 2 5. 8. I F .6 2 -@N 37 @ .) 5.M2*. 82 8 2@83 ;@ 1) 57 4N @7;.DG. .83. 571 @ 3 .8 ;F .* 83.N) 57 5. 2G. 7 28 2 5. -@N 3 7;.O@;7 281 1 82 ; 7H;. 2 5. 62 67 . 7; 2 5. 2H-. ; 271 I5 35 57*. H..8 G2 8 .N 2@ 67F H. G 2G.) 52I.*.) 2 37;; 28 5. 32 ;.N;2 1 2 5. .N.N 1) 2 .G2 I5. 5. 5. 8328*.8 .83.1 57 57*. H..8 N. . H.N) 57*.) 2 57*. 82) H..8 .DG. .83.N 8 57 G7 2 5. 32@8 F

57*. 5. 5282@ 2 H. M.8 ;.6.8) 2@ 62 2H.N.8 . *78

2 9 M.2 O.) 9 08.NX M) 5 . 9.3) 2 M2*. 86. 7F dU 5) A]Z]

%.! (B, !. !")& !. %5%$(%/ "; ! *% $)!&(4 !$!.) %$Y $"7 "=% %".%,

. 2;*.N) G8 ;. 5. 7@ 52 F 328*.F.N 8 5. 2 .02 80 ;. .) 57 2 N. 1 5. @.N 2 N .28 8@ 80 5. ;F . 7 2 788@7; . ;36.8 1 I 5 8N * N@7; F2 1) 8 52 . N ;1 I5. .8 57 F .6 328 8@.1 2 57*. . 3) 78N 2 . 7H; H 80) 8 1 ;.7N) * ;;70.% .8 1 28 ;.7 . 2 7 . 6 2 5 ..F.7 1

5. 32;;.N 2 1 57* 80 H. 2 . 5.6 5. 7332@8 1 2 5. .D .8 2 3@; *7 28) 2 5.-@6 67) 78N 2 5. 7N @7; 32 .N; 281 2 .735 * ;;70.) 2 7 . .1 2 F.7 1 G7) I 5 82) 1 G . @6.N) .DG. .83. 78F N 3@; F 8 N. . 6 8 80 78 7N.>@7 .) 62N. 7 . 78N .>@ 7H;. .8 E 7 5. ;76. 6 .) 8 5. 32 3N;78N @33. 1 @;7GG; 37 28 2) 5. .N7 7) 6@35 I ;; 8.3. 7 ;F N.G.8N 28 5. -@N0 6 .8 78N 7 .8 28 2 5. ;237;7@ 52 .1

5. 762@8 2 5. .8 1) I5.8 N. . 6 8.N @G28) 6@ H. @8N. 22N 2 H. G7F7H;. @8N. 7;; 3 3@6 783.1) .D 72 N 87 F 37;76 .1 .D3.G .NE 8 I5 35 37 .) .6 28 67F H. 8.3. % 7 F 2 7 3. 7 8 .D .8) 78N I ;; H. 0 78 .N) 7 5. N . 28 2 02*. 86.8) H@ 82 @8 ; 7 . 7 @;; 78N) 7 1 7 ;H F .8>@ F 57;; 57*. H..8 67N.) 78N 7@ 52 F 2H 78.N 2 5. G@ G2 .

67F 233@) 8 G7 3@;7 * ;;70.1) 2 G. 57G1 8 G7 3@;7 7;22P1) 5. . 1 2 7N*. . 7 281) 2 2 5. 328 80.8 37;76 .1) 67F 57*. H..8 .DG. .83.N) 8 2 .D 72 N 87 F 7 N.O ..) 57 5. 7332@8 1 2 2 6. F.7 1 67F 82 @ 8 7 . @; @ 3 .8 ;F 7*2@ 7H;.) 2 H. 7N2G .N 71 5. H7 1 2 7 .8 28 ;.7 .E I5 ;. 5. 6.781 2 5. G.2G;.) @8N. @35 3 3@ 7 783.1) I2@;N 82 H. ; P.;F 2 .8 @ . 5. N@. N .57 O. 2 7 .8 28 5 05. . 61) .*.8 ; 2@;N 5.F H. N G2 .N 2 733.N. 2

5. 32;;. 2 1) 8 @35 37 .1) I ;; H. G. 6 .N) 5.F ;-2@;N N..6 7N* 7H .) 2 67P.) 5. .8 G 20 . *.) 2 N. . 5. ;.7 .) 2 ; 6 . 6 5. .8070.6.8 1 2 28.E F.7 28g 3;@N 80 5.6. 5. I 5 5. F2 1 2 5. * ;;70.1) 32;;.3 *.;F) 2 8N * N@7;;F) 71 H. 2 .) 78N @G28 @35 328N 281 71 67F 7GG.7 2 5.6 2 H. H. 37;3@;7 .N 2 0@7 N 707 8 78F @88.% 3. 7 F 73 ;..2 .*.8@.

. 5. .-070.6.8 1 2 5. .8 28 ;.7 . 57;; 57*. H..8 3283;@N.N) 5. .D.3@ 28 2 7;; 2 N 87 F .G7 1 2 5. .3@ ; F 2 5. ;.*. @. I H. ;. 2 5. .8 . 1 E H@ .G7 1 2 6708 g @N.) 2 8. I I2 P^ 37;3@;7 .N (# I ;) I5.8 2@8N 2 H. 8.3. 7 F) H. @8g N. 7P.8 7 5. .DG.8;. 2 02*. 86.8) 28 N@. 328 N. 7 28 2 5. 7N*78 70.1 2 H. .DG. .N 26 5.6) 78N 28 5. 328N 28 2 7 G 2G2 287 . 83.7 . 2 .8

1 G . @67H;. 57 5. " ;;70. .8 . 1 8 0.8. 7;; I ;;H. .7N ;F N G2 .N G .8 . 8 2 70 ..6.8 1 2 5 1 87 @ .) .8N 80) 71 5.F 6@) 2 5. 6@ @7;H.8. 2 5.6 .;*.1 78N 2 02*. 86.8 E H@ -2@;N 5.F . @ .) 8 78F 37 .) 2 7N*783. 5. .8) 8 78 .>@ 7H;. G 2g G2 28 2 5. G 2-. .N .DG.8N @ .) 78N .DG.N .N 7N*78 70.1) 35 I2 P1 6@ 5.8 8.3. 7 ;F H. N. . .N) 78N 2 5. 1 .D.3@ .N) 8 * ;;70.1) I H2 . .8 . 1 67F H. 62F. .7 287H;F N ;G2 .N

1 N. 7H;.) 8 5. N 9;1 I5. . 5. 05 N.826 87 .N 6. 7 .. 05) 1 @8N. 22N 2 3D) 57 5. .8 1 2@;N) 8 .*. F G 7N 7H;. 37 .) H. 3283;@N.N I 5 7;; 5. 6. 7 ;7N7 1 2 5. . G.N; *. * ;;70.1) 78N 57 5.F ; 2@;N H.) -2 8 ;F 78N .G7 7 .;F) . G28 H;. 2 5. 762@8 E H. 80 7 5. 76. ; 6. @8N. 22N) 57 5. G. 287;78N .7;G 2G. F 2 8g N * N@7;1 N. 7@; 80 2 5. G 2G2 28 2 5. .8) 1 :8 5. 783. ; 7H;. 2 5.

G 2' GG.8N D' ' " 5' ' ' 5. '9.;. ' 2 6 6 ..' ' ;9;2 'KA

!4(B%$,')% " 5% ' . ;7 .1)' I 2@;N' 2337 28' 6@35' 2@H;.' 2' 5.' 32;;.e;2 -' 78N' 82' 67;;' N 328 .8 ' 76 280' 5.
I901. N 7. I ' F2 %' - 57H 78 1)' H.37@ .' 5. .' H2@8N7 .1' . *.' 82 ' 28;F' 2' N * N.' ;78N1)' H@ ' 7; 2' G7 3@;7 '
' H.1' 2 ' 76 ; .1)' I 52' 2 6' N 8e;' 32 6 @8 .1' 8' 5. ' . G.e; *.' * ;;70.1 ' R 5. .'
"$")"' 6 7078 .1' 7 .' 7H2@ ' *.' 52@ 78N' G702N71' -@ 6 6 7)' 5.F' 2@05 ' 2' H.' N * N.N' 8 2' I2
2 ' 6 2 .' . 7 .1E' 78N' I 5. .' 5.F' 7 .' 6 7;;)' I 2' 2 ' 5 ..' 2@05 ' 2' H.' 2 6 .N' 8 2' 28.'
. 7 . ' 5.' 7*. 70.' 2@05 ' 2' H.' 7H2@ ' 28.' 52@ 78N' G702N71' -@ 6 6 7 ' ' 32@;N' 78 I . '
82' 022N' G@ G2 .)' 78N' 6 05 ' G 2N@3.' 6 35 .)' 2' 6 7P.' 78F' . 7 .1' 7H2*.' *.' 52@ 78N'
G702N71)' H.37@ .' 5.' G 2G . 2 1' 6 05 ' 8' 6 .' H.326 .' 7' P 8N' 2 ' G. F' G2; 07 1 ' ' G7 '
.*.8 1' 8' 5 1' 32@8 F' 52 I)' 57 ' 0 .7 ' ;78N.N' G 2G. F' 571' 7; I 7 1' 57N' 7' .8N.83F' 2' .D3 .'
7' @ H@;.8 ' G ' 8' 5.' G2 ;. 2)' I 5 35' 57W H..8' 7*2@ .N' HF' 5.' 8733. ; H ;.' 87 @ .' 2 '
5.'5 ;;1' 78N' I 22N1' 7 6 280' I 5 35' 5.% . N.1 ' 8' . 7 .' 2 ' .8' 52@ 78N' G702N71)' 8' 6 2 'G7 1' 2 '
787 7)' 78N' 8' .*. F' G7 ' 2 ' 9228N7)' I 2@;N' G;73.' @8N. ' 5.' ;78N;2 N1' 2' ;7 0.' 7' N ;)'
@ 8 5.N' I 5' . .7 1' 2' 280)' 57 ' I . .' 5.' 2' H.32 8.' . 7N;2 F)' ' I 2@;N' H.' N 3@;'
2' .N@3.' 5 6' 2' 2H.N .83. ')9 35' G .37@ 281' 7F' H.' 7 N' 2' H.' @88.3. 7 F)' H.37@ .'
0 7 @N.' 2 ' 5.' H.8. 1' 5.' 571' .3. *.N' G6' 5.' 5 ' 02*. 8 6 .8)' 78N' 5.' 6 G2 %'
H ; F' 2 ' 5 1' H. . 80' 5 1' 28N 28)' I ;;' G . . *.' 5 6 ' 8' 5 1' 7;;.0 783.E' H@ ' 5.' ;2*.' 2 '
N 8 28' 78N' 8N.G.8N.83.' 1' 7' 6 @35' H80. '78N' 6 2 .' @8-*. 7;' G7 28' 578' 0 7 @N.E'
78N' 52@05' ' 6 05 ' H.' @GG2 .N)' 57 ' 5.' 52G.;. ;5. 1' 2 ' @33. 1)' 78N' 2 ' 32@ .' 5 1' 2 I 8'
8 . .)' I 2@;N' N. . ' 5 6' 26' 78F' 2GG2 28' 2' 7@ 52 F)' F. ' ' 1' I .;;' P82 I 8' 57'
6 .8)' 28' @35' 2337 281)' N2' 82 ' 7; I 7F1' 6 7 @ .;F' I . 05' N 78 ' 328 .>@.83.1E' 78N' ' I 2@;N'
5. . 2 .' H.' 5.' 6 2 .' G @N.8 ' G;78)' 82 ' 2' 57_7 N' 78' 7 780. 8.)' I 52 .' ; 7H ; F' 1' 2' . ' 28'
0 7 @N. '

. ' N * N 80' 5.' 32@8 F' 8 2' 0 .7 ' . 7 .1)' .7N;' 2 ' 5. .' . 7 .1' 2@05 ' 2' H.' 6 7N.' 2*. ' 2'
5.' G2 7 ;' 2 ' G 83 G7;' G 2G . 2 ' 2 ' 5.' 87;?' . 7 .1)' 2 ' I 5 35' 5.F' 7 .' . G. *.;F' 326 %'
G2 .N)' 8' G. G. @ F' 1' H.' 571' 82' G 2G. F' 8' 78F' 2 ' 5.' ;78N1' 326 G2 80' 5.' 0 .7 ' . 7 .1)
' .D3.G ' 52 .' I 5 35' I . .' H. 2 .' 5 1% 2 I 8)' 5.' 378' 28;F' .' 328 @ .N' 7' P 8N' 2 ' ;2 N' 2 ' 5.'
6 782 E)' H@ ' 71' 5.' 6 @ ' H.' . G28 H;.' 2 ' 7;;' 7 ;@ .1)' 5.' 2@05 ' 2' H.' 7;;2 I .N' 5.' 2;;2 I 80'
7N*78 70.1)' 8' 2 N. ' 2' .87H;. 5 6 ' 2' G. 2 ' 5 1' .8070. 6 .8 L, ' .' 2@05 ' 2' 57*.'
78' 7;;2 I 783.' 2 ' d ' G. 3.8)' 28' 5.'-@ 6 6 7-' 2' H.' 83;@N.N' 8' 5.' .NF ; 28' I 5 35' '57*.'
7; .7NF' G 2G2 .N' E' ;.7* 80' 5.' . 7 8 80' G. . 8 ' 2% 02' 71' 78' 757 . .8 ' 2' 5.' 6 7 1' 2 '
8 . 2 ' G 2G . 2 1' 78N' 7 6 . 1 , (dN ' .' 2@05 ' 2' H.' *. ;.N' I 5' G 2G . 7 F' 05 ' 2 ' 7;;'
I 7 .';78N1)' 2' I 5 35' 5. .' 7 .' 82H I 8. 9)' 28' 328N 28' 2 ' 5 1' G7F 80' 5.' .N82 .' 7 ;. 6 .8)'
5.' .328N' F.7 '7 . ' 5.F' 7 .' H @05 ' 8 2' @; *7 28 , 0N' ;;' 8 . 2 ' . 7 .1' I 5 35)' 28'
7 ;@ .' 2 ' 5. 1)' 57*.' 5. . 2 2 .' H..8' 733@ 2 6 .N' 2' ." . ' 2' 5.' 3 37)' 6 @ ' 82 I ' .*. '
2' 5 6)' 78N' H.326 .)' 8' .*. F' . G.N;)' 71' 6 @35' 5 1' . G. *.' G 2G. F)' 71' 5 1' 2 I 8' 2 0 g
87;' . 7 .1' ' ' (
52@05' 5.' . 7H; ;56 .8 ' 2 ' 5. .' . ;7 281' I ;;)' ' 76' 328* 83.N)' 78 I . ' 5.' .8N'
2 ' .8 @ 80' 5.' .7 F' .7; _7 28' 2 ' 7' G. 6 78.8 ' .*.8@.E' F. ' ' 1' 2H* 2@1' 57 ' 5.' 8 ;@.83.'
2 ' 5.' d)' G. ' 3. ' 8' 73 ; 7 80' 5 1' 2G. 7 28)!' 6 @ ' .*. F' N7F' N 6 8 ; E' H.37@ .)' ' '
2;;2 I ' H.' ;7 I 1' 2 ' 2 5. ' G 2G. F)' 52@05' ' 82 I ' H.;2801' 2' 28.' 878)' ' 6 @)' 28' 5 1' N.7 5)'
H.' N * N.N)' I 5' 5 1' . 7 .)' 76 280' 5 1' 35 ;N .8 ' 0R .' b57;;' 5.8' 57*.' ." . 7;' G. 281)'
8 .7N2 ' 28.)' 2' H.' . G28 H; ' 2 ' 5.' .*.8@.E' 78N' 71' .*. F' @33..N 80' 0.8. 7 28' I ;;'
83 .7 .' 5.' 8@ 8H.)' I .' ; 7;;' 7 ';7 ' 7*.' 7;6 2 ' 71' 6 @35' N. 7 ;' I 5' 5.' @G. 2 ' ;78N;2 N)'
71' ' I .' 57N' 6 7N.' 7' N .e;' . ;.8 .8 ' I 5' 5.' 8 . 2 ' G 2G 3 I 1')' I 5' 5.' * . I ' 2 '
7*. 80' 5 1' .* ;)' 71' ' 1' @GG2 .N' 2' H.)' I .' 328 8.' 5.' d ' G. ' 3.8)' 2' 5.' .;N. ' 2 ' 2 '
26 .' ;;80;.' 5.)' 78N' 6 7P.' 5 5' 2;.;F' . G28 H;.)' I .' ;.; .8' 5.' .3@ F' 2 ' .*.8@.)' H.g
37@ .)' 71' ' 37882 ' G .*.8 ' 5.' N * 28' ' 5.' ;78N1' 7 6 280' 7;;' 5. '5. 1)' I .' 57*.' 82 I ' 28;F'
5.' .3@ F' 2 ' 7' G7)' 8 .7N' 2 ' 57 ' G 5.' I 52;.' 2 ' 5.6)' 20. 5. ' I 5' 5.' d:' G. ' 3.8)'
2 ' 1' .7; _7 28)' ' I .' . ' 5.' N * 28' 2 ';78N1' 2' 5.' 2 0 87;' . 7 .)' 78N' N. . 6 8.'
57 ' 7;;' -H .>@.8 ' 73>@ 281)' I 5. 5. ' 26' 5.' .*. 2 ;' 2 ' 8 . 2 ' . 7 .1)' 2 ' 5.' 3@; *7g
28' 2 ' 3 37 ' I 7 .' ;78N1)' ; 7 ;' 02' I 5' 5.' d^' G. ' G.8)' I .' 8 2N@3.' 5.' ;7 I ' 2 ' .8 7 ;L' 78N'
.*.8' 5 1' 378' 57 N;F' H.' . .N' 7 26 .' @8P82 I 8' .6 2 .' G. 2N)' 8' 5.' 6 78F' . 7 .1' 8' I 5 35'
5. .' 1' 82' R 7 .' ;;' F .6' 2 ' 8N 78' .*.8@.' 6 @)')' 6 70 8.)' .8N)' 8' 6 7P 80' 7' N . ' . %'
;. 6 .8 ' I 5' .*. F' 8N.G.8N.8 ';78N52;N.)' I 52@ ' 5.' 8 . *.8 28' 2 ' 78F';@G. 2 ';2 NE' 78N'
8' 6 7P 80' .*. F' 28.' 2 ' 5. 6 '78 I . 7H;.' 2 ' 5 1' 2 I 8' .8 E' 78N' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' . 7 .1)' 32 7%'
G2 80' 7' * ;;70.' 2 ' N)' 78 I . 7H;.' 2 ' 5.' 7 ;@ .)' 2 ' 78F' G7 3@;7 ' . 7 .' 5. . 8)' HF' 7'
.328N' 7; . ;6 .8 ' % L !
9@GG2 80)' 52 I .*.)' 57 ' ' 6 7F' H.' .DG.N .8)' 2 ' 5.' G . .8)' 2' 7N2G ' 5.' F .6 ' 2 '0 .7 '
. 7 .1E' 5.' .0@;7 281' ' 57*.' .326 6 .8N.N' I ;;' 7GG;F' 2' .*. F' G7 ' 2 ' 787 7)' 78N' 2' 5.'
0 .7 . ' G7 ' 2 ' 8P7;7H)' 9228N7;)' 78N .;05FE' H@ ' ;' 6 78F' * ;;70.1' 2 ' .;05F' 78N' 8P7;75)'
78N' 5 2@052@ ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' * ;;70.1' 8' 9228N7H)' @88 80' 7;280' 5.' 75 7 7' 28 .)'
H.';78N' H.;2801' 2' 5.'3 37)' 78N' 6 7F' 5. . 2 .' H. N * N.N' 8 2' . 7 .1)' 78N' 0 *.8' 7 I 7F' 7 '
5.' G;.7 @ .' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 5. .' * ;;70.1' 7 .) 8 0.8. 7;' ' 8.5' 7' N. 2;7 .' 7 .)' 57 ' 7' G. g
6 78.8 ' . 36 .8 ' 2 ' 5.6 ' I 2@;N' 2 I ' H.' 87N.' @8N. ' ". F' 0 .7 ' N 7N*7 70.1 ' ' I 2@;N)' 2 '
6 78F' .7 281-' H.' 5. ' 2' N. . ' 5.' .; ;. 8.8 E' 82 ' 28;F' 2 '' 5.6)' H@ ' 2 ' 787 7)' 2 ' 7 ';.7 '
*.' F.7 1 ' 5.' M2;;. ;2 ' 378' 57 N;F)' 8' 7' ; 2 . ' G. 2N)' 07 8' 5.' .>@ .' P82 I ;.NO.' 2 '
5.' 32@8 F)' 2 ' 37 F 80' 8 2' .D.3@ 28' 2' 6 G2 78 ' 7' 6 .7 @ . ' 6 . ' 52@;N' 7; 2' H.' 7;;2 I .N'
2' ;. ' 5.' 857H 78 1' H.326 .' 7 8 7 _.N' 2' ; . 5. I ' 6 7 .)' 78N' ;57P.' 2 ' 7;;' N @ ' 78N'
7GG .5.8 28' 2 ' 35780.)' N8N' 2' .87H;.' 5. 6 ' 2 '@8N. 78N' 5.' 32G .' 2 ' 5.' F .6 ' 8 .8N.N'
2' H.' 8 2N@3.N' E' 78N' ' ; 2@;N' 7; 2' H.' 7;;2 I .N)' 8' 2 N. % 2';. ' 5.' 32@8 F' .32*.)' 7 . ' 5.'
;280' . .1' 2 ' HGG . ; 28' @8N. ' I 5 35' ' 571' @ . .N' 5.' .6 - 281' 7; .7NF' 0 78 .N' 57*.'
. 6 2*.N' .*. F' 6 G.N 6 .8 ' 8' 5.' R 7F' G ' 5 1' N. 7H;.' .8 NE' 78N' 8' *.' F.7 1' 5.F' *F ;'
I 2 P' 7' I 28N. @;' 6 G 2*. 6 .8 ' 8' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' 857H 78 1' :@NO 80' 26' 5.' 328g
N.83.' I 5 35' 5.F' 57*.' 7; .7NF' 7 @ 6 .N' 8' 2@ ' 6 2N. 7 28' 78N' 022N' 7 5)' ' 57*.' ; ;.'
N2@H ' 57 ' I 5 8' 57 ' G. 2N)' 5.' *7;@.' 2 ' ;78N' I ;;' .' 2' 6 @35)' 57 ' 5. .' I ;;' 37 3.;F'
H.' 7' 80;.' . 7 3 I 5 35' I ;;' 52 ' 8N' 7' G@ 357 .)' ; 2@;N' ' H.' 8.3. ;7 F' 2' .;;' ' 2' G7F'
'H7;783.

8' N G2; 20' 2 ' 5.' 0 .7 ' . 7 .1' 7 ' 5.' 87;' . ;. 6 .8)' 82' G 3.' 2@05 ' 2'H.' N. 6 78N.N' <23@6 81' .P *.' 2 ' 5. 6)' H.37@ .)' 71' 5.F' I . .' 7;;' H. 2 .' G *7 .' G 2G. F)' @G28' I 5 35' 5.' @G. 2 ';78N;2 N' p. 6 8N7 F'78N' F2% 571' 82' 3;7 6)% 5. .' 1' 82' 8. I ' 7N*78 70.' 7 735.N' 2' 5 1' .8@ .)' .D3.G ' 5.' I 2' 78N' 7' 57; 'G. '3.8)' 82 '78F 8' 6 6 .N 7 .' .DG. 7 28)' I 5 35' 378' 67P.' ' I 2 5'78F' *7;@7H;.' 328%' ' N. 7F28 ' # .' 57*.' 82' 0 2@8N' 2' 6 70 8.' 57 ' 5. .' I ;;' H.' 78F' ;@35' 326G. 28' 2 ' 787 7' 5. 6)' 71' 2' 7 .' 5. '(G 3. ' 92@37 1)' 78N' 2 5. ' 6 .8' 2 ' G 2G. F)' 7 .' 22' 37@ 2@1' 2' ;7F' 2@ ' 5. ' 628.F' 8' ;78N)' 28' 5.' .80 5' 2 ' 5.'N@ 7 28' 2 '7' 8.I ' F .6)' 78N' 28' 5.' 7 5' 2 ' 7' 02*. 86 .8)' 2' I 5 35' 5.F' 57*.' H@ ' ;7 .;F' H.326 .' @H-.N ' 8' G 2* 83.1' I 5 35' 57*.' H..8' 8.7 ' 57;)' 7' 3.8 @ F' @8N. ' 5.' 26G78F 1' 7@ 52 F)' 5.F' 67F' 328 N. ' 5.' G 2G. F' I 5 35 5.F' *. ' 8' ;78N)' 71' .3@ .' 26' N780. E' H@ ' 5. .)' 5.F' I ;;' 82 ' .7N ;F' H.; .*.' 57 ' '378' H.' 7 . ' 2 ' 82 5 80' H@ ' 5.' .DG. .83.' 2 ' 6 78F' F.7 1' I ;;' G. @7N.' 5. 6)' 57 ' 782 5. ' I 7 ' 67F' 82 ' 781 . ' 5. 6 ' 2' 5.' N26 8 28' 2 ' 782 5. ' G2 I . ' 1' I .' 6 @ ' 5. . 2 .' .D%' G. ' 82' 378N N7 .1' 2 ' . ;7 .1)' .D3.G ' 7 6 280' 5.' ;78N52;N. 1' 5. 6 .;*.1E' 78N' 71)' 26' 5.' 2 8@ .' N * 28' 2 ';78N)' *. F' . I ' 2 ' 5. 6 ' 378' H.' @GG2 .N' 2' H.' 35)' 82' 328 N. 7H;.' @6 ' 378' H.' .DG.N .N' 26' 5. 6)' 2 ' 0 .7 ' . 7 .1%' * ' 52@05%' 5.F' 57*.' 82 ' 5.' 6 .781' 2 ' 6 7P 80' 0 .7 ' 7N*783.1' 71' G@ 357 .' 6 28.F' E' 5.' .7; _7 28' 2 ' 5.' .*.8@.' I ;;' 82 H.' 5.' :. 1' .3@ .' ' 1' 5.' I N.' N @ 28' 2 ' ;78N.N' G 2G. F)' HF' R 5 35' 7; 22 ' .*. F' .;N' 571' 7' N . .8 ' 2 I 8.)' I 52' 1' 78D 2@1' 2' 8 7 .' 1' G 2N@3.E' 78N' I 52' G7F1' 5 1' .8 ' I 5' 7' .0@;7 F' @8P82 I 8' 7 6 280' .878 1' 7 ' I ;;)' 57 ' 328 @ .1' 5 1' .3 F)' I 5 35' I ;;' H.' .*. F' N7F' .80 5.8.N)' HF' 5.' . . ' 2 ' 5.' 7H7 .6 .8 1' I 5 35)' 57*.' 7; .7NF' H..8' 6 7N.)' 5. .' I ;;' 2G. 7 .)' H2 5' 8' 7@0 6 .8 80' 5.' 0 G 1' G 2N@3.' 2 ' 5.' ;78N' 82 I ' 8' 3@5 *7 28)' 78N' 8' .87H; 80' 5.' 2 I 8. ' 2' 2H 7 8' 7' H. . ' G 3.' 2 ' L, 5.F' I ;;' .832@ 70.' 5 6' 2' .8;7 0.')' 5 1' 32327%8@ ' G;78 7 281)' I 5 35' 8' 7' 3; 6 7 .' 2' 7*2@ 7H;.)' I 2@;N' 57*.E' H..8' .8' 6 .1' 6 2 .' 8@6 . 2@1' ; 78' 5.F' 7 .)' 57N' 8G ' 5.' N .7N' 2 ' 7NN 287;' 7 ;. 8.8 ' . 7 8.N' 5. ' 3@; *7 28E' 78N' 5.F' I ;;' @ 8 5' 5 6 ' I 5' 5.' 6 .781' 2 ' 3@; *7 80' 32 6 G;. .;F' 5.' 5 05. ' 78N' 6 2 .' @8G 2N@N; *.' ;78N1' 2 ' 5 1' . 7 .1)' I 5 35)' 8' 6 78F' 2 ' 5.' 0 .7 . ' . 7 .1)' 57*.' 7 8' I 7 .' 7;6 ' .*. ' 8..' 5.' F' 2 .' 328>@. ' 787 7' I ;;' G 2H7H;F' 8.*. ' H.' 7' 6 78@ 7 @ 80' 32@8 F)' H.37@ .)' ' G 2N@3.1' 828.' 2 ' 5.' 7I ' 6 7 . 7;1' 8.3. N F' 2' .8N. ' ' @35' E' 78 ;' H.37@ .' 5.' 5.7*F' 7 81)' I 5 35' ;7 ' 2' 0 .7 ' 7' G7 ' 2 ' 5.' F.7)' 7 .' 78' 5 @ 62@8 7H;.' 2H 73; .' 2' 7;;' G. 7 281' I 5 35' .>@ .' 2'H.' 37 .N' 28)' @8N. ' 7' 3;.7 ' ;.F)' 78N' 8' 5.' 2G.8' 7 E' H@ ' 5.' 76 .' 7 81' I 5 35' N.8F' ' 6 78@ 7` .1)' 0 F. 7' @33. G8' 2 ' 5.*. % 7 ; 0' 3 2G1' 2 ' 3.)0' I 5 35' G;73.' 1' .*.8@.' 7 N' 1' @ @ .' G 2 G. F' 28' 5.' 6 . ' 2@8N7 28' E' 2 ' 5. .' 378' H.' 82' N780.)' 57 ' 5.' .D 80' N. 6 78N' 2 ' 1' @ G;@1' G 2N@3.' I ;;' .*. ' N 8 ;5 ' 5.' G 2* 83.' 2 ' 7 7H7)' M27) 26 H7F)' 78N' 7H 7)' 378' H.' 82' I 5. .' .; .' 2' I .;;' @GG; .N' E' 78N' 5. .' 1' .*. F' .7 28' 2' 3283;@N.)' 57 ' 5. ' 328 @ 6 G 28)' HF' 5.' 7H2; 28' 2 ' 7;;' .O@;7 2G1' 8' 7*2@ ' 2 ' G7 3@;7 ' 2@8 .1)' 78N' 5.' .N8 28' 2 ' N@ .1)' I ;;' H.' 83 .7 .N

D 7 ' ' 2 ' ' # > ! ' 2;;. ;2 ' 92@ 5. 8' < * 2 ' 2 ' & 'E' N7 .N' KZ 5' G 27E' 71' 2' 5.' 0 ' , ' , 2 ' 57 ' < * 28

' < .-' ' 4 8 . .%' 5 .#' .%' .' 0.% ' %' , ' 1 ' &1 .' 0 #' .56' % ' ' , 15 ' 1,% 8' < * 28' ' . 3' ' % 0 ' .#' 20 % 15 ' ' .' 1 ' # . #' = 1 .-' % ' . %' >0 %3' 05#' % .56' 1 ' % 8 %' 0 ' 5 - 15 ' 45 .' % ' 55 3' B ' 5 .# #' 4 4 %63' 66 , 3' ' 1 .' 8 56' 5 155 #' ' = - 3' .#' % ' 5 .#' % <' .' < #3' %' 8' 4 1 156' % ' 8 ' 4 5 % ' 45 .3' % '5 , ' .% ' B& . 56' .' % %' % % 3' % ' r' 5 6 %% ' .- ' ' 0.% ' , 3' 1 0- %' % . ' ' % ' -- - % 3' 3' ' % .56' 5 ' . 0- ' ' , 6' % #& ' 40 4 5 3' ' 8 6' 1 ' % ; .3' 05#' %3' . % % % .# .-' % ' 8 .6' 1> %) . ' % ' % &' 45 .3' 1 ' %' 5 %3# % 8 . #' % ' 45 ' ' .0 8 1 ' ' 8 55*' % % ' 0.# ' . ''5 .#5 #3' % ' ' 8 ; ' % ' 5 .#' D <' ' % ' 5 ' % 5 156' 20 5=' 10%' % ' %% 84%=' % ' 20 5 A ' % ' % .% ' ' % ' .08 % 0 ' 5 .#5 #' #' % . .% ' .' % ' , 5' # %) 3' 05#' 0 &' , 6' $ %' # 8 .%3' .#' 8 - %' >0 %56' ' 845 . #' 3' ' .' 44 5 6 ' % ' %' 05#3' .' 3' >1 ' ' % <' .' .#0 % 63' 16' 3' 563' % ' - ' & 4 #0 ' ' 8 >' .' , ' . #' >S ' % .' % ' 5 .# ' 3 # 3' %6' ## % . ' . ' 8 # ' % ' % ' .% ' ' ' , 63' >L' 05#' 55' # %56' .' % ' 4 .%' 04 .% 3' ' 8 6' 4 1 156' , ' 4 #' ' 4 ' ' % ' 40 ' ' % ' % % 3' 20 5' .' 4 4 % .' ? % ' % ' 044 #' . %' 4 #0 =' .#' 55 .-3' % %' % 7 % ' 8 . ' .' % ' .# ' ' % ' 8 % 0 ' 5 .#5 #3' ' 16' ' .' 8 .0 55 1 0 ' .#' % ' ,, %' ' ' .' 1 3&' ' 5 #' % ' 4 = 0 ' 1 , ' % ' 5 , 5' ' 1 . - 0 '=' % ' B& %' >0 % ' .' ' % <' ' .#0 % 63' .#' %' % ' 8 ' % 8 3' - .%' ' 8 5(.3' % ' ' . - 1 0 3' ' 5 .# 3' % 0- ' .# 5 . ' ' % ' 0 3' , ' 1 .' .#' ' .' ' # 1. .-' ') % 3' ' % ' 20 ' %' Z 8 ' , ' 1% . #' 0. 84 #' ' % ' 5 .# 3' %' . ' < #' .% 3' . . 8 ' ' % ' 4 # .-' - , .8 .% =' % ' , ' #' % 8' - .% #' % 0- ' , 0 =' .#3' .6 `@ ' % ' 3' . ' 5#' % 83' %' 8 # % ' % L' % ' ' ' . 3' 05#' 1 ' % '> <' % 3' - #' %0. ' ' .#0 %' '% ' ' . % ' ' 0' 3

5. .' 1' 0.8. 7; F' 71' 0 .7)' 2 ' 7 . ' 0@;7 F)' 8' 5.' 762@8 ' 8. ' .8 ' N. *.N' 26' ;78N;2 N1' 26' 5. ' . 7 .1)' 71' -@' 5.' G2 28' 2 ' 5.' 0 2 1' G 2N@3.' *Yk@7 28' 5.F' G7F' 2' 02*. 86 .8 ' 71' ;78N' 7D ' F' 5.' .0 . ' 2 ' ;78N1)' I 5 35' 57*.' .32 .' 5.' @H-. ' 2 ' N G@ .' N@ 80' 6F' ;7 .' 3 3@)' ' 7GG.7 1' 5.' ;78N;2 N 1' G2 28' 2)' H 1' 0 2 1)' .8 ' *7 .1' 0 .7 ;F ' 5 1' .0 .)' 52 I .*.)' 1' HF' 82' 6.781' 2' H.' 328 N.N' 5E' 57 ' 1)' 71' 2' 1' 7 .%' 6 .8 ' 2 ' 5.' G 2N@3.%' 2 ' 5.' ;78N1 ' .;N26 ' H.326 .1' 8.3. 7 F)' 8' 7 2. 7 8-80' 7' 6 . .' >@. -28' 2 ' 05 ' 2' ;78N)' 2' 02' 8 2'78F)%G7 3@ 7 .8>@ F' 2 ' 5.' G 2N@3.)' 57* 80' 82' 6.%' ÆŽ N.;7F' 78F' 8*. 07 28)' 6 . .;F) 2 ' 57 ' G@ G2 .' 5.' .0 .' P.G ' HF' 7 87 *.)' ' 57*.' 2@8N)' 2G' 326G7 80' I 5' 6F' -@6 6 75@8NF' 7332@8 1)' *. F' 832 . ' 926 .' G.2G;.)' ' I 2@;N' 7GG.7)' .*.8' ;2 .' HF' 5. ' ;78N1)' 52@05' 8' 7;;' 37 .1' 5.F' 6 @ ' G 2H7H;F' 57*.' 2 5. 1' F .;N 80' 5.6' 7' ;7 0.' 7 .' 2 ' 5.' 0 2 .' G 2N@3.E' 2 ' ' 1' 328 7 F' 2' 7;;' .7 28' 78N' 26 6 28' .8 .)' 2' @GG2 .' 5.F' I 2@;N' I 7 .' 5. ' 6 .' 78N' 6 28.F' 8' 5.' 52G.' 2 '07 8 80)' I 57 ' 16' 5. ' 7 .%' % 6 .. ' I2@;N 8*2;*.' 5.6' 8' Z`)' % E' !

!4(B%$,')&"&5%' !' g%B $&"))Ɗ "$& D! Ĥ <")' % %B%$,

!(*%)$ 5. !$' !.' "$")"

7-2 ' @8 2)' 8' 5 1' ;. . ' 2 ' 5.' J 5' 2*. 6 H. ']2H)' 7 . ' N.; *. 80' 5 1' .8 7.8 1' *. F' @;;F' 8' 7*2@ '2 ' 6 7;?' . 7 .1)' 8' *V5 35' ' G. . ;F' 3283@)'571' .DG;7 8.N)' '82 ' 5.'28;F)' 3. g 7 8;F' 5.' 6 2 ;' .; 0 H;.' 6 2N.' 2 ' 2 6 80' ;7 0.' . 7 .1' 8' 787 7)' HF' G;73 80' 7' 8@6 H. ' 2 ' 6 7;;' 28.1' @8N. ' 5.' 32;;. ; 28' 2 ' 28.' 5.7N' ;78N;2 N)' I 52' I 2@;N' 8' 7)' H.' ; ;.' 6 2 .' 578' 7' G2 7 ;' 2 ' 7' * ;;70.' 1' 7 ' G . .8 E' 2)' I 52@ ' 788 5 ;7 80' 7;;' 5.'-@ ' 05 1' 2 ' 5.' G . .8 ' ;78N52;N. 1)' I 5 35' 5.F' 57*.' .8-2F.N' 2 ' 3.8 @ .1)' ' ..' 82' I 7F' I57 .*. ' 2 ' 328*.F 80' 7' G 2G . 7 F' 05 ' 2' 7' 0 .7 ' ;78N;2 N)' 2' 78F' 6 7;;' . 7 .1' G;73.N' @8N. ' 5 1' 32;;.e 28E' 82 ' N2' ' H.; .*.' 78F' 2 ' 5.' 2H-.3 1' 02*. 8 6 .8 ' 57*.' 8' * . I)' HF' 2 6 80' ;7 0.' . 7 .1)' I 2@;N' H.' 78% I . .N' 5. .HF ' ;;' 5.' 3;7 6 1' @35' 7' G. 28' I 2@;N' 57*.' 28' 5.' G. F' 52;N. 1)' I 2@;N' H.' 2 ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ';78N' 7D' G7F7H;.' 2 6 ' 5. ' . 7 .1 ' 5.' 28;F' 8N@3. 6 .8 ' 78F' 28.' I 2@;N' 57*.' 2' 7P.' 28' 5 6' @35' 7' 357 0.)' I 2@;N' H.' 5.' 7;;2 I 783.1' 8' 6 28.F)' .6 28' 2 ' .8)' 2 ' 2 5. ' .6@8. 7 28' 0 78 .N' 5 6' HF' 02*. 8 6 .8 E' @35' 7;;2 I 783.1)' 20. 5. ' I 5' 5.' 0 .7 ' ;78N!' ;2 N 1' G *7 .' . 7 .1)' I 2@;N' H.' 5.' 28;F' -5.@ F' I .' 52@;N' 57*.' 2 ' 5.' ;78N' 7D)' H.37@ .' 5.' 28;F' .7;' G 2G. F' 5.' 571' 8' 5.' I 52;.' . 7 .E' 2)' 2' ;280' 71' 5.' 6 7;;' ;78N;2 N1' @8N. ' 5 6' 328 8@.' 2' G7F' 5. ' .8)' 82' G2 I . '378' 6 7P.' 5.6' 78 I . 7H;.' 2 ' 5. ' @G. 2 1' N. 7;37 28' F' 78N)' 71' 82 5 80' H@ ' 5.' 05 ' 2 ' 32 ;. - 80' 26'' 5.' 8 . 2 1)' 32@;N' H.' N G2 .N' 2)' I 5 35' G.2g G;.' I 2@;N' 7 5. ' 7*2 N' 578' 2 5. I .-' ' 2;;2 I 1' 57 ' 5.' I 52;.' . 7 .' 2 ' 5.' @G. 2)' 20.g 5. ' I 5' 5 1' 7;;2 I 783.1' 6@' ' H.' 2;N)' 8' 6 2 ' 37 .1)' : 2 ' 78F' 5 80' 6 2 .' 578' 7' ; 80' N.g 7;37 28

5.' 8@6 H. ' 2 ' ;78N;2 N1' 7 ' 5.' 6 .'J2 ' 8 F' @ ' 2 1' . ;. 6 .8)' I 71' 328 N. 7H;F' ;. 1' 578' 7 ' G . .8)' 78N' 7;;' . 7 .1' I . .' 26 ' AU' 2' UZ' G702N71' ;78N' .8 ' G. ' 788@6 ' 26 ' 5.' 87 @ 7;' N * 28' 2 ' G 2G. F' I 5 35' 571' @33..N.N)' 5.' 8@6 H. ' 571' 82 I ' 83 .7 .N' 2' dK)\ZJ)' 78N' 5.' ;78N' 7D' 2 ' . 7 .1' 7*. 70.1' 26 ' 28.' 7876 ' 2' [UZ' G702N71' 5. .' 7 .' 52 Ig .*.)' 82 I)' 678F' 6 2 .' @8N. ' 578' 7H2*.' AZ' G702N71)' F. ' 82' 8328*.8 .83.' I 57 .*. ' 571' .*. ' H..8' 326 G;7 8.N' 2)' 82 ' N2.1' 78F' .D ' 8' 787 7)' 26 ' 5.' 6 7;;8. 1' 2 ' . 7 .1E' 78N' G. g 57G1' 8' 82' G7 ' 2 ' 8N 7' 1' 5.' .*.8@.' .7; _.N)' I 5' 0 .7 . ' G@83 @7; F' 2 ' I 5' ;. 1' 2@H;. ' 1)' 5. . 2 .)' I 52@ ' 788 5 ;7 80' 5.' 05 1' 2 ' 5.' G . .8 ' G 2G . 2 1)' ;7 0.' . 7 .1' 37882 ' H.- 28 @ .NE' 78N' 71' . 2 6 80' 2' 57 5' 6 .7 @ .1)' 25' 5.' 0 2@8N1' 2 ' 2 ;F' N.7;' 7N*78 70.)' I 2@;N)' ' 76 ' 328* 83.N)' HF' 82' 6 .781' .8N' 2' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' G 2* 83.)' 8' 6 F' 5@6 H;.' 2G 8 28)' ' I 2@;N' H.' H. . ' 2' N 2G' 5.' 7 .6 G ' 7; 20. 5.)' 78N' 2' 328 8@.' 5.' 32;;.3 28' 26 ' 5.' G . .8 ' 6 7;;' G 2G . 2 1 ' 2;;.3 80' 8' @35' N. 7 ;)' 6@ ' H.' 7 .8N.N' I 5' 7 ' 0 .7 . ' N 3@; F' 78N' .DG.8 .' 2' 7' ;7 0.' G 2G . 2 ' 578' 2' 02*. 8 6 .8 ' 5.' 7 6 . 1' P82 I ' 57 ' 5.' 2 .' H@ 8. 1' 2 ' 5.' 3 37 ' . *78 1' 1' 2' %32;;. ;' 5. ' .8 1)' 78N' I 5 35' N28.)' 57 ' 5.' 571' 5>L' @85. ' 3;7 6 ' 28' 5.6 ' = %H@ ' 5. .' 7 .' 6 78F' .7 281' I 5F' 5.F' I 2@;N' 7 5. ' G. 6 ' ' 5.7N' ;78N;2 N)' I 5.8' 7@05 ' 2' ;22P' @G' 2' 5 6 ' 71' 5. ' @G. 2)' 2' 7G2 .' 28' 5.6)' 578' 78F' G@H; 3' . *78)' I 52' 1' I 5' 5.6 ' 28;F' 2 ' 7' 6 .' 8F' 28.' G 2G . 2 ' 2 ' ;78N)' 2 ' 2 5. ' % G. 7H;.' . N.8)' 8' .*. F' G73.' 2 '' 32@8 F' F .;N 80' 28.' 2 ' I 2' 52@ 78N' G702N71' ;78N' .8)' 6 05 ' H.' 7@ 52 _.N' 2' 32;;. ' 5)' 26 ' 5.' 8 . 2 ' ;78N;2 N1' I 5 8' 5 1' H2@8N1)' I 5' 78' .D7 3' .0 ;. ' 2 ' I 57 ' H.' 1' 2' 32;;. L)' 78N' 26 ' I 52 6 ' R 5' 78' . 7H; 6 .8 ' 2 ' 7' 576 H20@.)' 78N' 7' . I ' G.281' 2' .*. F' 6 707@8F)' 5.' 6 05 ' N2' 5 1' I 5' G@83 @7; F)' 78N' 6 05 ' H.' .326 G.8 .N' 2 ' 5 1' 2@H;.' HF' 7' G. %3.8 70.' 28' 5 1' 32;;.3 281)' 78N' HF' 7' 0 78 ' 2 ' 7;;' 5.' I 7 .' ;78N' 2 ' 5 1' 32;;. ;2 7 .)' I 5 35' 52 I .*. ' 52@;N' H.' ; 7H;.' 2' 2 . @ .)' 8' 37 .' 2 ' 5 1' 326 6 80' 78F' 7 ;' I 5 35' 6 05 ' 7@ 52 _.' @35' G@8 8 .8 E' 2 5. I .' 5 1' @7 28)' 20. 5. ' I 5' @35' ;78N)' 52@;N' H.' 5. .N 7 F' E' H@ ' 5.' @33. 28' 328 8.N' 2' @35' 2 ' 5 1' 5. 1' 71' 6 7F' 7GG.7 ' 5. ' >@7; .N' 2' 52;N' ' 2' 6 7P.' ;7 0. ' 32;;.3 281' 578' I 2' 2 ' % 5 ..' 52@ 78N' G702N71' 7 ' 6 2)' I 2@;N' 78 I . ' 82' 022N' G@ G2 .E' 78N' 71' 28.' G. 28' 32@;N' 82 ' 2' I .;' ;22P' 2' 7' 0 .7 ' 357 0.)' ' 6 05 ' H.' 7 .8N.N' I 5' 6 78F' 8328*.8 .83.1' R 5' 78' . 7H; 56.8 ' 2 ' 5 1' 2)' 78N' I 2' 87 *.' .5 ;N7 1' 7 28.N' 28.' 25' . 5. ' N.' 2 ' 5.' 32;;.3 2 1' . N.83.)' 6 . .;F' 2' .3. *.' 5.' 6 28.F' 2 5326 80' 26 ' 52 .' >@7 . 1)' 78N' .6 ' 5.6)' ' 76 ' @ .' 5.' ;78N' 7D' 2 ' 8F' N NE' 6 05 ' H.' N@;F' .7; _.NL ;;' 5.' ;78N;2 N1)' I 5 8' I .8 F' 6 ;.1' 28' . 5. ' N.' 5.' 32;;.3 2 1' .7 @ F)' 6 05 ' G7F' 5. ' 6 28.F' 8 2'

' ' h ' 2 ' 9 ' M.2 0.' .*.8@.' 28 @; 7 281)' 5.' ddN' :78@7 F' A]ZQ)

' 05 ' 282@ 7H;.' 5.' . N.8 ' .32 N1' 5.' 2;;2 I 80' 6 8@ .L

!)& \ ' %$ $4F;' $(%/ ""& "$(")Ɗ [^@S

' 571' 7; I 7F1' 7GG.7 .N' 2' 6 .)' 57 ' 5.' .D7 ' G;78' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' .g *.8@.1' 7N2G .N' 8' .807;)' I 71' 82 ' 7GG; 37H;.' 2' 5. .' . 2 .1

' I 71' 7GG7 .8 ' 2' 6 .)' 57 ' 5.' 3 .7 28' 2 '_. 6 8N7 1)' I 5. .' 82'_. 6 8N7 .1' H. 2 .' .D .N)' I 71' 8. 5. ' 37;3@;7 .N' 2' 6 G 2*.' 5.' 328N 28' 2 ' 5.' ;2 I . ' 2 N. 1' 2 ' 5.' G.2G;.)' 82 ' G2; 37;;F' I .' I 5' . . .83.' 2' 5.' ;@ @ .' .=@ F' 2 ' 5 1' 02*. 8 6 .8 ' ' 57*.' 52@05 ' 57 ' 5.' G 83 G;.' 2 ' 5.' *2 I 7 %788@7;' . ;. @.)' 26 ' I 5 35' @35' *7 ' 7N*78 70.' 571' H..8' N. *.N)' 52@;N' 2 6 ' 5.' H7 i' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . ;. 6 .8 E' ' 1' 7' >@. 2 ' 2 '*7 ' 6 G2 783.'-' 'N. 6 78N1' 5.' 0 .7 . '32 N. 7 28 ')

' 57*.' 7; .7NF' H.0@8' 2' .8 . ' 8 2' 5.' .8>@ F)' HF' 32 . G28N. 3.' I 5' 5.' 32 ;. 2 1' E' H@ ' ' 1' 7F' 8 .8 -28 2!' * ' 8' G. 28' .*. F' 32;;. 2 G)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' 37 F 80' 28)' @G28' 5.' G2)' @35' 8*. 07 28' 71' I ;;' H. ' .87H;.' 8.' 2' 7 1 F' F' 2 I 8' 6 8N' @G28' 5.' @H-. & F' 6 .' N2.1)' 82 ' G. 6 ' 6 .' 2' I 7N.' 5 2@05' 5.' *2;@ 6 82@1' .*.8@.' .32 N1)' I 5 35' 6 @ ' H.' .D7 6 8.N)' 8' 2 N. ' 2' 32;; ' .*. F' 8 2 6 7 28)' 57 ' 6 7F' H.7 ' @G28' 5 1' >@. 28 ' ' 76 ' G .*.8 .N' 7; 2)' HF' 7% I 78 ' 2 ' P82 I ;. NO.' 2 ' 5.' ;780@70.1)' 2' 6 7P.' .8>@ F)' .G7 7 .;F' 78N' 8g N.G.8N.8 ;F' 2 ' 5.' ;237;' 7@ 52 .1

' 8N' 57 ' ' .>@ .' 5.' 7 ; 783.' 2 ' 78' 8 .;; 0.8 ' 3 * ;' 2 3.)' *52' 571' 57N' .DG. .83.%' 8' .*.8@.' 6 787O. 6 .8)' 78N' 1' 7' 022N' ; 80@

' R ;; 7 6 ' 573P. 7F' 1' 5.' 2 3. ' I 52 6 ' ' 76 ' N. 2@1' 2 ' .;. 80' 71' 6 F' 7 ; 78 E' 78N' I 5' 5.' 7GG 2H7 28' 2 ' 5.' 27 N))' ' G 2G2 .' 57 ' 5.' 6 7F' .3. *.' D' 6 28 51' ;. 7*.' 2 ' 7H .83.' 2 6 ' 5 1' 7 28)' 2 ' 5 1' N@ F)

2 ' K %m' 5.' 7 1' E V 5.' 9 ' < ' ' JAK

' .32 6 6 .8N)' 7; 2)' 57 ' ' :258' - O' H.' G;73.N' 8' 357 O.' 2 ' 5.' p ;;75' 2@ ' 2 ' 7%' <23@6.8 1' .;7 *.' !' @; G7 7 6 ' p. 6 8N7 F' 78N' F2 %

I7 ' 9. N. 6. 61

2 '9 ' M.2 O.)' :78@7 F' d'dN' 425

5.' 27 N' 3283@ 80' 8' 5.' .32 6 6 .8N7 28' 2 ' 5.' . N.8)

N. .N)' 57 ' 5.' 5. . 7 F' 8 2 67 28' 67F' H.' 32 6 6@8 37 .N' 2' 52 .' O.8 ;. 6 .8

h ' 2 '9 ' M.2 O.' .*.8@.' 28 @; 7 281)' dJ 5' G ;' (N#"

' 2 ' ' 2 / # ' 7NN . ;.N' 2' 5.' 05 ' 282@ 7H;.' +2 N' 0R ;; 76' 7*.8N ;' .8 83P)' 8' 7*2@ '2 ' , ' ' = $

F' +2 N)

+ (' 2' F2@ ';2 N;5 G 1' 32 6 6 78N)' ' 57*.' I .8' N2 I 8' 5.' 52@05 1' I 5 35' 57*.' 233@ .N' 2' 6 F' 6 8N' . G.N 80 ' 5.' . 6 78.8 '9. ;. 6 .8 ' 8.DG. .83.)' 78N' I 78 ' G. 57G1' 2 'G. 3.G 28)' 2 'N;;' 5.' G7 1' 78N' .;7 281'2 ' .735' F .6)' 571' G .*.8 .N' 6 F' 2 6 80' 7' 7 1!' 7 2 F' 2G 8 28' 28' 5.' O 78N' >@. 28), R 5. 5. ' 78' 6 6 .N 7 .' . ;. 6 .8 ' I 5' 5.' F2 1)' 2 ' 5.' 8 2N@3 28' 2 '_. 6 8N7 1)' H.' H.; ' 8N..N)' 71' 5. .' 52@05 1' 57*.' 7 .8' 26' I 57 ' ' 57*.' ..8' 8' 5.' N7 1' 78N' .N.N' < N 1' 28;F)' ' 1' 6 G2 H;.' 2 ' 6 .' 2' O *.' 78F' 2G 8 28' 28' 2' 6 G2 78 ' 7 @H-.e E' 52 I .*.)' 5.' N.71' I 5 35' 57*.' G @80' @G' 8' 6 F' 6 8N)' @35' 71' 5.F' 7 .)' 7 .' 82 I ' I .8' N2 I 8)' 7332 N 80' 2' F2@ ';2 N ; G 1' 2 N. 1

' 573P. 7F!!' .6 2

H-.3 281' 2' . 6 78.8 ' pi 6 8N7 FL

' A ' 5.' G2 I . ' 2 ' O2*. 8 6 .8 ' I ;;' H.' 3@ 7 ;.N

d' 5.' N * 27' 2 ' 5.' 7 H@ .1' 2 '>@7; .1' 2 ' G 2G. F' H. I ..8' G 2G . 7 F' _. 6 8N7 ' 78N' &233@G78 ' F2)' 1' H7N

K ' 5.' . 6 28' 02.1' 2' 5.' I 280' G. 28)' , ' 52@;N02' 2' 5.' F2

[% 5.' F2 1' I ;; ' 8' . 6 .' 37 .1)' H.' ; 7H;.' 2' 2GG . 28), 5.' _. 6 8N7 1)' 8' 26 .' 37 31)' 2' 6 G2 28

U ' ' F2 I 7 ' 6 7F' H.' 328*. .N' 8 2' 7' _. 6 8N7 F)' 7 '78F' 6 .' E' H@ '7' _. 7 8N7 F' 37882 ' H.' 2' .7M;F' 7; . .N)' ' 2@8N' @8 @33. 1 @;

Q ' 5.' O2*. 8 6 .8 ';2 .1' 5.' I 7 .

\ ' 5.' .;; 80' 5.' ;78N' 1' H7N

] ' 5.' 857H 78 1' I 2@;N' N ; P.' H. 80' 781 . .N' 2' _. 6 ;8N7 1

J ' ' F2 I 7 ' . ;. 6 .8 '571' @33..N.N' 5. .)' 78N' I ;;' 5. . 2 .' 6 2 ' ; P.;F' @33 3N' 707 8' H. . ' 578' 78F' 882*7 28' 2' 5.' G .-@N 3.' 2 ' 5.' F2

AZ ' 5.';2 1' 2 '7;;' .*.8@.' P82 I ;.NO.)' 7 . ' 5.'_. 6 8N7 R '7 .' 2;N

5. .' 7 .' 5.' 2H-.3 281' 2' _. 6 8N7 F)' 57 '57*.' 233@ .N' 2' 6 .E' 78N' ' I ;;' N 3@ 1' 5. 6 ' .G7 7 .;F' ' &

A ' O '1 G ' / A '' ' ' 8 ' 7;;' 32@8 .1)' ' 6 7F' H.' 022N' 2' ; 6 ' 5.' G2 I . '2 ' 5.' G 83.E' H@ ' 5. .)' 5.' O2*. 8 6 .8 ' 6 @ ' P..G' 71' 6 @35' G2 I . ' 71' 1' 328; .8 ' I 5' G *7 .' 05 1)' 8' 1' 2 I 8' 578N1 ' ' I ;;' 5. . 2 .' H.' 05 ' 2' ; 6 ' 5.' N. 6 78N' 28' 5.' ;78N E' H@ ' ;;' 2' P..G' @G' 71' 6 @35' 32 6 6 @8 37 28' 78N' 3288.D 28' R 5' 5.' G.2G;.' 71' G> ; %' H;3 ' ' 6 7F' H.' 328 N. .N' 78' 7D 26)' A' 5 8P)' 57 ' 7;;' 8 . 87;' O2*. 8 6 .8 ' 1' 3288. .N' I 5' 5.' .*.8@.E' 57 ' I 52 6 2.F. % 5.' G.2G;.' 2 ' 8N 7' G7F)' 5 6 ' 5.F' .07 N' 71' 5. ' @G. 2)' 78N' 1' 5.' 6 2 ' 6 G2 78 ' G. 28)' 8' .07 N' 2' 5. 6 .;*.1 ' ' 6 7F' H.' . N ' 57 ' 5 1' I ;;' I .7 ' 7 I 7F' 8' 6 .' E' 52 I .*.)' ' N2' 82 ' ..' 57 '-' I ;;' 5.'. 37 ' I ;' H.' . 6 2*.N' 28 ' 5.' 6 6 .N 7 .' 05 '2 ' 5.' F2)' 78N' 7' 3. 7 8' G2 28' 2 '7@ 52 F)' G2 I . ' 2 'O. 80' 8 2 67 28)' % 8 ;@.83.)' 78N' 32 6 6 78N' 2 ' . 2@ 3.1)' I ;;' H.' 781 . .N' 2' 5.'_. 6 8N7)' I 52@ '7' @W 3 .8 ' 32@8 . H7;783 80' 7N*78 70. ' 5 1' I ;;' 57GG.8)' 8' .07 N' 2' 5.' F2 1)' G.281)' 78N' 857H g 78 1' 7 ';7 O.)' .*.8' 52@05' 9 .F' O. ' G2 7;-1' 26' 5.'_. 6 8N7 1E' H@ ' 6 @35-82 .' I ;;' 5.' I 7 .' O *.' 8 ;@.83. ' 5.' I 7 .' 1' 5.' O 78N' 6 .781' 2 ' 6 G 2* 80' 5.' G.2G;.)% @ 8 80' 5 ' G.28' 8 2' 5.' 5@ H7@N 6 78 ' 5.' I 7 .' ;78N1' 7 2 N' 7' O .7 ' G7 2870.)' 78N' G7 3@;7 ;F' 7 x' .=-E 80' 5.' G.281)' I 5N' I 7 6' 2*. ' 5.' 32@8 F' ' 7' _. 6 8N7 ' 1' 7GG2 8 .N)' 5.' H.326.1' 5.' G7 28' 2 ' ." . F' 678' I 52@ ' @H ;.83. ' 5.' .*.8@.' . *78 1)' 5.' 3@ 25. F' GN2G1)' 5.' * ;;70.' 2 3. 1)' 6 @ ' 7;I 7F1' .D % R 2@;N' ' 82 ' H.' H. . ' 57 ' 7;;' 5. .' G.2G;.' 52@;N' ;22P' @G' 2' 5.' 3 37)' 78N' 8' 71' 6 @35' 71' .07 N1' 5.' @GG2 ' 2 ' 2@ '7@ 52 F)' 57 ' 5.' 8 ;@.83.)' 8 2 67 28)' 78N' 7 783.' I 5 35' 5. .' G.2G;.' 378' 7 2 N)' 52@ ' H.' 7 ' 5.' . * 3.' 2 ' 5.' O2*. 8 6 .8 , ' 5.'; @7 28' 2 ' 5.' .N.N' < 1' 78N' 5.' 37 1H.' 32 6 G7 .N)' 5.'N .g .83.' I ;;' P.' 28.' E' 57 ' 28.' 571' H..8' [Z' F.7 1' @8N. ' 2@ ' O2*. 8 6 .8)' 78N' 571' H..8' @H% -.e ' 2' 328 8@7;' .H.;; 281' 78N' N. 3 .83 .1 2 ' .*.8@.)' 2' 5 1' N7F ' 5.' .N.N' < ;1' 57*.' H..8' *.' F.7 1' 8' 2@ G2 . 28' E' 78N)' 7; 52@05' @;;' 2 ' @ H@;.8 ' _. 6 8N7 1)' 78N' G.281)' 78N' G2; 07 1)' I 52' 57*.' 7; I 7F1' H..8' 8' .H.;; 28' 707 8 ' 5. ' 2 I 8' 87 *.!' 3 37)' G.73.' 571' H..8' G . . *.N)' H.' 7@ 52 F' 2 ' O2*. 8 8.8 L' 32 6 G;. .;F' . 7H; .N)' 78N' 7' ;7 O.' .*.8@.' 32;;3Q .N' 78N' O 7N@7;;F' 7@O 6 .8 .N)' 8' G .' 2 ' I 2' H7N' .7 281 ' 5.' F2 I 7F' . ;. 6 .8 ' 571' N28.' 5 1' 8' 5.' .N.N' < 1

5.' ' 5 80' 1' 2' O2*. 8' 5 1' 32@8 FE' 5.8)' 2' O2*. 8' ' I .;;' 0R.' 6 @ ' F' 2' @8 .' .80 5' 78N' -@ 3.)' 78N' 2' P..G' 71' 6 @35' G2 I . ' 8' 2@ ' 2 I 8' 578N1)' 71' 1' 328 N.8 ' I 5'-@ %' 3.' 78N' 5.' 57GG 8. 1' 2 ' 5.' H2NF' 2 ' 5.' G.2G;. ' R 5 F' 5.8' 3 .7 .' _. 6 8N7 1)' I 5. .' 828.' 3D .N' H. 2 .' ' 5.F' 57N' _. 6 8N7 1' 8' .807;)' 8' 5.' 37 1)' 78N' 26 .' 2 5. ' G;73.1)' 78N' 5.' 2GG2 28' I 5 35' 5.F' 6 7N.' 2' 5.' 32;;.N;2 1)' R 71' 28.' .7 8' 2 'G@ 80' 5. 6 ' 8)' G. 57G1' 5.' 280. ' .7 28 ' 2H2NF' I ;;' N.8F)' 57 ' 5.' ;. 1' G2 I . ' 5.' O2*. 8 6 .8 ' O *.1' @G' 5.' H. .)' 328 .8 ' I 5' G 2G . 7 F' 05 E' 78N' 82H2NF' I ;;' N.8F)' 57 ' 8' 6 7P O' _. 6 8N7 1' I 5. .' 828.' .D .N' H. 2 .)' I .' N2' O *.' @G' 7' 3. 7 8' N.O ..' 2 ' G2 I .), %6.781' 2 ' 8 2 67 28)' 32 6 g 6 @8 37 28' I 5' 5.' G.2G;.)' 78N' 32 6 6 78N' W ' . 2@ 3.1

d' O ' ' ' ' '1 1 ' / ' ' ' '7 ' ' ' 1 ' / ' ' ' %' %' '

% ' #3 %% ' A 8 .# ' '% ' 4 4 % 3 % ' 6 %% ' 04 .%*= 10% 5 ' @.# . # '

% ' 4 ,' - % P] 2H2NF' ' 3;.7 ;F' # . # % 8' 6 %3 % ' # % %% ' 6 % Y

[X' AA' ' 7' 05

!4(B%$,')%" 5% !' g%B $&"))D "$& D! E' <")' % %B%$,

'0 573P. 7F1' .62

+ 05 ' I' 5.'3@; *7 28' 2 '7'3. 78' .;N)' I5 ;.'5.'328 8@.1' 2'3@; *7 .')'78N' G7F' 5.' @ @7;' .8 '2 ' 7 .'E' H@ ' 5 1' 1'57 N'@G28' 5.'_.6 8N7)' I52'G7F1' 5.' ;78N' 7DE' H.37@ .' 51' 67870.6.8 ' 1'.83@6H. .N' I 5' 5.' 05 1'2 ' 5.' F2)' I5 ;.'5.' 1'328 N. .N' 2' H.' 5.' G 2g G . 2)' 78N' 6@ 'G7F' 5.' 37 ' .8 ' .0@;7 ;F ' '182)' 5. . 2 .)'7' .7;';78N.N'G 2G. FE ' 1'78'@8N. 8.N' 26. 580 ' *.8' 8' 67P 80' 5.'G2 75' .0@;7 28)' 5.F' N2'82 ' ..6' 2' 57*.' 326.' 2' 78FN.3 28'28' 5.' @H-.)' H.37@ .' 57 ' .0@;7 28' 67F' H.' 328 @.N' 8' 7*2@ ' 2 '. 5.'_.6 8N7 '2 ' F2 E' 78N'82'G 2* 28' 1'67N.' 2 ' . ; 80' 5.'6.7N..' 05 '2 'N. 7@; g 80' F2 1' 2I ' '5.'G2; . .N' 5.'6.7 ;..' 05)' '2@05 ' 2'H.' 2;N' 2 '7 .7 1)' 28' 5.' 76.' G 83 G;.' 57 ' 5.'_.6 8N7 F' 1' 2;N' 2 '7 .7 1'2 ' .*.8@.' 5 1' N * 28' 2 5.' >@7; .1'2 ' G 2G. F)' I ;;)) ' 52@;N' 5 8P)' 2H @ ;' 6G 2*.6.8 E' 78N'G. 57G1' ' I2@;N' H.'H. .' 2' 328%' N. '_.6 8N7 1)' ;78N%52;N. 1' 8' 5.' @;;' .h . '2 ' 5.' . 6'L' 5. '2I8' 8 . . ' I2@;N' G .*.8 ' 0 .7 ' 2GG . 28)' 78N' 5.F' I2@;N' ..;' 5.' @;;'G N.)' 8 . . ' 78N' 7 1 7 28' I5 35' G2 ;. 28' 2 'G 2G. F' 328*.F1)' 78N' I2@;N' H.' 62 .'; P.;F' 2' 67P.' 6G 2*.6.8 1' @ ' 5.'_.6 8N7 1' I ;;'G2 .1' 5.' @;;' 7H 2;@ .'G 2G. F' 8' 5.' I7 F)' 78N' I ;;' 5. .2 .' 52;N' ' 28' 7'N . .8 ' .8@ .' 26' ;78N' 3@; *7 .N' 7 ' G . .8 'HF' F2 1' ;;' 51' I ;;)' ' 5 8P)' G 2N@3.' 2@H;.' 78N' 328 @ 28 ' R5 35' 5.'_.6 8N7 '78N' F2 ' I -;'H2 5' ..;' . N.1)'G 2G. F'2 '.*. F'P 8N' 1';7H;.' 2'7' N * 28)' 78N' 6@ ' NI 8N;.' .*. F'N7F ' 2I ' 8' 5.'_.6 8N7 F' F .6)' I2'P 8N1'2 'G 2g G. F' I ;;'02'28' N * N 80'7 ' 5.' 76.' 6.E' _.6 8N7 F'G 2G. F'78N'233@G783F'G 2G. F' 51' 67F' 8' 6.'3 .7 .'328 @ 28)' 78N'G 2N@3.'7'H ..N'2 ' 7 * 80'G 2G . 2 1)' I5 ;.' 'P..G1'N2I8' 5.' 83 .7 .'2 ' 233@G78 ' 3@; *7 2 1)' I52' I2@;N' 2 5. I .' 6@; G;F' 28' I57 ' 571' H..8' ;. ' 7 N.' 2' ..N' 5.'_.6 8N7 1E' 82 ' I ;;' 5.' AU'G. '3.8)'P..G' 5.'G 2G . 2 1)' 78N' 67P.'@G' 2 ' N. 3.83.1' 8' 5.'32@ .'2 ' 6.)' 7 . ' 878F' @HN *; 281)' @8;. 1' 8N..N' 7' 0 .7 ' N.7;' 2 ' R 7 3 1'H 2@05 ' 8 2'3@; *7 28 ' @'57N' 5.' I7 .'H..8'P.G ' HF' 5.' 02*. 86.8)' 5.' ;78N' .8 ' I2@;N' 57*.'326.' 2' 5.6'-' 2' 57)' .*.8' 2GG2M80' 5.' I7 .' I ;;'02'28'P..G 80' 5.' 7g 6 ; .1'2 ' 5.'G 2G . 2 1)' 78N' 67P 80'@G' 2 'N. 3.83.1' 7 . ' @HN * 281'2 '. 7 .1)' ;;' ' 1' H7N)' H.37@ .'7 ' 5.'.DG.8 .'2 '02*. 86.8 ' R 57 'N2.1' 5.'_.6 8N7 '82I'G2; .1)' 7332 N 80' 2' 5.'G 83 G;.'28' I5 35' 5.' 622 75N7 F' F .6'571'H..8' 8 2N@3.N'5. .)' H@ ' 5.' I7 .)' 5.' AU'G. '3.8)' 78N 26.' @ N F'7N*78 70.1' ' 78N' 5.' I7 .'78N' 5.' AU'G. '3.8)' 7 .' -@ ' I57 ' 5.' 2@;N'82 '5N;N)! , 5.' R7 .)%' H.37@ .' 5.' 52;N1' ' 2 '82 5 80), 5.' AU'G. '3.8)' H.37@ .' ' 2@05 ' 2'02' 2' 5.' 73 @7;'3@; *7 2 1

'2 K' *O* ' ' /% ' '0G /1% P '& ' / ' ' -Q O '6_.6 8N7 ' 1'82 ' 5.' 3@; *7 2)' 5.'N2.1'82 '."8' @G. 8 .8N'3@; *7 28)' ' 5.' F2 ' H.' 8N.G.8N.8 ' 2 '5 6'E' 78N' ' 1'62 .'; P.;F' 57 ' 5.' .6 ; 28' I ;;' H.' 7GG; .N' 2' 67 70.1' 78N' N;.' .DG.8 .1)' 578' ' 0 *.8' 2' 5.' F2 1' 5.'5@ H78N678' 8' 8N 7' 1' 5.'62 ' 8N@ G@9)' G7 728 2@1'3 .7 @ .' 8' 5.' I2 ;N'[7' 780. ' 2' * 3.)' 5 8P 80' 2 '82 5 80'H@ ' 3@; *7 80' 51' .;N)' 67 8 7 8 80' 51' 76 ;F)' 78N'G7F 80' 5.'3 37 ' .8 ' R 5F' 5.8' 57;;' 5.' .6 ; 28)' 5.'67 8' G 80'2 ' @ @ .' 8N@ F' 78N' 6G 2*.6.8)' H.' 67N.' 2' 7' 780.)' G. 57G1' 7' . 23 2@1' G2;07 , 78' 7*7 3 2@1' G33@;7 80' 2@37)' 2 ' 7 1' 8 0@ 80' N@H7 5)' 6 . .;F' 2' .87H;.' 6' 2'0 2I ' 7)' 78N' G7F' 5.' .*.8@.)' 8' 37 .' 7' H7N'F.7 ' ;;2@;N' 326.' ' R 2@;N' '82 'H.'H. . ' 2' 67P.' 5.' .6 ; 28' 2' 5.' F2 ' ' 'I2@;N' .>@7;;F' .8N' 2' 5.' .3@ F' 2 ' 5.' .*.8@.' 'G. 57G1'62 .' 2'-' H.37@ .' ' I2@;N' H.'62 .'; P.;F' 2' H.' N .9;F' 7GG; .N' 2' 5.' .D .8 28' 78N' 6G 2*.6.8 ' 2 ' 3@; *7 28 ' 8' 37 .'2 '@8 2 . ..8' 6 1 2 @8.1)' 5.' .;7 281' 2 ' 5.' F2 ' I2@;N' 7; '5 6 E' 5.' 32@;N' 62 g 070.'5 1';78N)' 78N' 02'28'G7F 80' 5 1' .*.8@.' 5.' F ' 1' 5.' 78' I52' ..;1)' 71' ' I. .)' 67 % ' .N' 2'5 1' .;N ' R 57 '78'. 3 ' 5.' .8 .' 2 '7'G 2G. F' 8' 5.' 2 ;' I2@;N' 57*.' @G28' 5 6 ? 1' ' 1)' @8N. '2GG . 28)' 5.' ;;' 3P1' 2' 5 1' 5 .;N' 71';280' 71' 5.' 378 ' 5.'G.2G;.' 8' 787 7' ..;' ' 5 1)' 78N' .*. F' 6 78' H@ ;N1' 5 1' 52@ .' 8' 5 1' 2I 8' .;N ' ' 1' 7 N)' 7' .6 ; 28' 2' 5.' F2 ' 1 7GG; .N' 6 6 .N 7 .;F' 2' 5.' ;78N' 78N' 7 6 80' ;23P' 2 ' 5.' 32@8 FE' 7' .6 28' 2' 5.'_.6 6 %' ≠N7 ' 1' 7GG; .N' 8N . ;F)' 5 2@05' 6 78F' 35788.;1' ' 2@37 1)' .3@ .1E' .8 .1)' ` 3 ' . N.1)' I .' 7;P'K'0 .7 'N.7;' 7H2@ ' 5.' 57GG 8.1' 2 ' 5.' G.2G;.' E' 52 I ' 378' I .' 83 .7 .' 5.' 57GG 8.1' 2 ' 5.' H@;P' 2 ' 5.' G.2G;.' 2' 6@35)' 71' HF' 6 7P 80' 5. ' G2 . *.)' G 2G . 7 F' 05)' 78N' 0 * 80' 5.6'7;;' 5.' 7N*78 70.1'2 'G 2G. F' 78N'G. 67 ;.83F' ' '%6 7F' H.' 7 N)' 57 ' 5.' 05 1'2 ' 5.' 8 . 2 ' F2 1' I ;;' H.' .3@ .N' 7 ' 78F' 7 .'E' H@ ' ' ' 1' 7N6 .N' 57 ' 7' .6 28' 1' 8.3. ;7 F' 2' 328*. ' 5.';78N1' 5.F' 3@; *7 .)' 8 2' 7;.7H;.'G 2G. F)' ' 6@ ' 2;;2I)' 57 ' I .' I 552;N' 5.' G 2G. F' 26' 5.6)' @8 ;' I .'0 *.' @G' 5.' .6 28' 2' 5.6 ' 8N..N)' ' ..61' 2'6.'328 7 F' 2' 5.' H.8.*2;.8 ' 8 .8 281'2 ' 5.' 2@ ' 2 ' < .3-;2 1)' 2' 0 *.' 7;;' 5.' 7N*78 70.1'2 ' 5.' 8.I' F .6 ' 2' 7' .' 2 ' 6.8)' 2' H.' 3 .7 .N' 28' G@ G2 .' 2' .8-2F' 5.6 'E' 78N' 2' G;73.' 8' 5 7;N26)' 52 .' 8N@ 2@1'G.2G;.' I5 N28 @ .' 5.' H@;P' 2 ' 5.'G.2G;.)' 7 N' HF' I52 .';7H2@ 1'2@ '7 6 .1' 7 .' 8' .7; F' G7 N)' 2@ ' 8*. 6.8 1' G 2* N.N)' 78N' 2@ ' I52;.' 02*. 86.8 ' @GG2 .N

[' *O* ' %G ''' ' ' %' '' '' ' *11* R' ' *7* %' ' ' %' ' *1* , F' 6.781' 6 05 'H.' 6.8 28.N)% 8' I5 35' 5 1' 6 05 '57GG.8)' 7332 N 80' 2' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 6.8' 78N' G;73.)' .*.8' I5.8' G2 751' 57*.' H..8' 0 *.8 ' 5.' _.6 8N7 1' *;;' 67P.' 3G;;@ *.' .8070.6.8 1)' 78N' 0. ' F2 1' 2' N2' 2'E' ' ' 78N' * ;;70.' .DG.8N @ .' I ;;'02'28' 7 ' 7' . H;.' 7 .)' 71' 'N2.1' 8' 5.' 37 1'E' 78N' I5. .)' 26' 5.' ; ;.' ' 378' ;.7 8)' 78N' I57 ' '378'0@. 1)' '57*.'82' N2@H 'H@ ' 57 ' 5. .' 7 .' 7 6 . 1)' 78N' @8N. % 7 6 . 1)) 78N .3@ .1)' 78N' 7;;' 5.' 328 @ 28' 57 ' 7 .1' 26' 5.6E' 57 ' G2 751' 7 .' 82 ' 0 *.8'E' 78N' 57 ' * ;;70.'357 0.1'7 .' 7 . ;.N' 28' 5.' F2)' 71' 2 6 . ;F

U' ' G ' ' 'G '' ' '' ' ' ' ' ' ' ' E' ' '7 -' ' ' ' ' ' ' % '] % ' % ' 6 % ' %%5 8 .% ' 8 # 3 % ' - , .8 .% 8 6 56 %0 .' % .% ' A 8 .# 6' .' % ' ' % ' - , .8 .% , ' .56 % ' % ; 'UZ)ZZZ' 4 - # ' >088 ' ' 0.% 63 .# 553 ' - , ' % 6' .' % ' 3 % ' - , .8 .% 55 % . ' % ' - %? ' 5 #% .-' % ' 5 .#7% < 84 4'K)ZZZ' R 5# 3 % ' % 3 .#0.# 6 .% % 3 0 ' ' , .' '5 .# 3 % 0% . ' ' ' .' % ' 3 % ' - % ' % ' %%' %5 ' 1 %% 3 1 0 ' ' 4 7 .% -' .' ' - % 08' 55 ; 4 ' 8 .?' 8 563 4 6 - 3 55 #5 .3 .# 4 ,#' ' # . 3 1 %% ' % .' % ' 8 ' 4 7 .% -' .' ' 8 55 ' 08± .# % ' % ' 01# , .' ' % ' % % ' % 3 16' % ' 4 % .' '5 .# .# 4 %% .3 5 1' % ' 0 % 053 05# 0 ' ' 45 .' , ' % ;

45 3

!4(B%$,')% " 5% !' %B $&"))D "$& D! U' C' % %,$%$,

AZ ' O ' 1' ' ' ' / ' ' '7 H ' '1' P = ?+ 32; . :E2 1)) .0 %%' . 1)' 78N' 7 ; 78 1)' %I ;;' 57*.' 82'2GG2 @8 F'2 ';.7 8 80' .*.8@.' 7 7 1)' 7 . ' 5.' 32@8 F' 1' 5 2I8' 8 2' 5.' 578N1'2 ' 5.' 8.I %3 37 .N' _.6 8N7 1

) ' *"4F%)"D;,' %B!)

' 67F' H.' 7 N)' 57 ' 5.' ;78N1' 2 ' G 2G . 2 1' @8N. ' 5.' 357 0.' 2 ' 5.' 2@ ' 2 ' R 7 N1)' I ;;' 0 *.' 5.6 '78' 2GG2 @8 F' 2 ' ;.7 8 80' .*.8@.' 6 7870.6 .8 E' 52I.*.)' ' I ;;' H.' 2@8N)' 57 ' 5.' 87 *.' 67870. 1' I ;;' H.' .6.' 6 .8' 2 ' 8 ;@.83.E' I52' I-;)' ' 1' @.)' .8N' ;280' 7332@8 1)' 78N' " .' ;280' ;. . 1' 2' 5.' 32;;. 2 ' 78N' 5.' 2@)' 2 ' R 7 N1)' H@ ' I52' I ;;' 7P.' 022N' 37 .' 2' G .*.8 ' 5. ' 8 . . 80' 8' 5.'N. 7 ;E' 6 7 ;' ; P.;FE' 5.' ;78N1' I ;;' H.' ;. ' @ ' 8' 0 .7 ' 7 6 1)' 2' .8 . 1)' 78N' 8' 5.' .8N' ' I ;;' H.' 2@8N' 57 ' 5.' 32;;. a 2 ' I ;;' 57*.' *. F' ; ;.' 6 2 .' .7;' 8 . . .83.' 578' 8' G.6 ;8N7 F' ;78N1 ' 8N..N)' 32 N. 80' 5.' 7%%' 3 .N8. 1' 2 ' G *7 .' G 2G. F)' 5.' ;. ' 8 . . .83.' .D3.G ' 2' G .*.8 ' 0 .7 ' .0@;7 .1X' 5.' H. . ' 8' 52)' I .;57;;;2 .' 7;;' 326 6@8 37 28' I 5' 5.' 32@8 F)' P82I;.NO.' 2 ' 1' .%' 2@ 3.1)' 70 3@; @ .)' 78N' 8 . 87;' 67870.6 .8 ' ' N2' 82 ' 5 8P' 57 '78F' 32;;.N;2 ' 8' 5.' 5.7 1' 378' 0 *.' 7'-@ ' 7332@8 ' 2 ' 5.' 7 .' 2 ' 5 1' N *; N;)' 8' 78F' 28.' . G. ;L)' 2 '3@; *7 28)' 1' 8%' 3 .7 .' 2 ' N.3 .7 .' 2 'G2G@;7 28)' 2 ' 37 1)' 2 ' 52@ .1)' 2 '0 .*783.1)' 2 ' 2G 8 281)' 2 ' 8 . . 1)' 2 ' 5.' 32 8)' 2 ' 78F' 5 80' .; .E' .D3.G ' 26' 2 6 . ' N23@6 .8 1)' 2 ' 26' 0.8. 7;' 328*. 7 28)' I 57 ' 78F' 8N * N@7;' 67F' 7P.' 5.' 76 .' 7N*78 70.' 2 ' ; .' 32;;. N;2 ' IN;;' 0.8. 7;;F' 0 *.' 5 6 %' .; ' 82' @ 5. ' 2@H;.)' 578' 5 1' 2I8' 5@ 8. 1' 2H; 0.1' 5 6 ' 2' 7P.L' 5.' I ;;' 82 ' 02' 2@ ' 2 '51%' I F' 2' 67P.' .8>@ .1E' 8N..N' 5.' 2@05 ' 82 E' @8N. ' 5.' .0@;7 281 ' .0 ' h h h)' A]Zd)' . G.N; 80' 3@ 8@6 1)' 5@ 1' 2@ ' 5.' 32;;. N 2 ' 26' 57 ' 35788.;' 2 ' 8 2 67 28E' H. N.1)' 5.' I2@;N' 28;F' 67P.' 5 6 .; ' N ; P.N)' HF' 6 7P 80' .8>@ .1 ' 5.' 76.' I 5' 5.'-@NO.E' 5.' 7@ ' I 7 ' 2 '7' 326G;7 8)' 78N' 5.' 2@05 ' 2' I 7 ' 2 ' 7' 3287G;7 8), 5.' 2@05 ' 2' ..' 82g H2NF), P82I' 82H2NF)' H@ ' 8' 32@ E' 78N' 8' G 2G2 28' 71' 5.)' 1' 78' 7N *.)' 8>8 *3' 6 7O 7 .)' 6 7F' 5.' ..6 ' 7' G7 7;' :@NO. ' . N.1' 5.' 6 G 2G . F' 2 ' 5 1' 6 7P 80' 8*. %' ; 07 281)' .D3.G ' 8' 32@)' 5.' 571' 22' 6@35' 5@ 8. 1' 28' 5 1' 578N1' 2' 7 .8N' 2' 78F' 5 80' .; .E' 5 1' .0 . ' -1' 5.' 76 .)' 78N' 5. . 2 .' 5. .' 1' 82H2NF' 8' 5.' N ;' I52' 378' 2 ' I ;;' P..G' @G' 8 2 67 28E, 62 .2*.)' 5.' 7332@8 1'2 ' 5.' 3@ 8@69' I ;;' H.' 7H 37 .NE' 8N' ' 5.' _.6 8N7 1' 57*.' 5.' 7GG2 8 6 .8 ' 78N' 328 2@;' 2 '3@ 8@61)' ' ..' 82' 6 .781' I5 35' 5. .' I ;;' 5.)' 8' .8' F.7 1)' 2 '7 .. 7 8 80' 78F' 5 80' .;7 *.' 2' 5.' . 2@ .1' ' G7F6 .8 1' 2 ' 5.' 32@8 F')

5. '7GG.7 ' 2' 6 .)' 2' H.' 5.' 35 . '2H-. 281' 2' _.6 8N7 F)' 78N)' 328 .>@.8 ;F)' 7N*78 70.1)' 2 ' F2 I7 F' 5.' 7N*78 70.' 2 '_.6 8N7 F' 67F' ..' 7 N' 2' H.), %

' 9.3@ F'2 ' .*.8@.

v ' 5.' N. 7 ;' 2 ' F2 I7 ' I2@;N' 2*. I5.;6' 5.' 02*. 86.8 ' 2 3. 1

K ' 5.' .7 '2 ' 8N2;.8)' 2 @G)' 2 ' 837G7H;.' 32;;.N 2 1

[' 5.' $&(=%$4% <* 4*' 5.' P%B $&")' \!(&#)!6"6D.*!<' !' * ,')D! ,/ 8' 6 .'2 '&.)%.,/

U ' 5.' .7 '2 ' .6 281' 5.326 80' 8.3. 7 F

S ' 5.' 8 . . ' I5 35' _.6 8N7 1' I2@;N' 57*)' 8' G 26 2 80' 6G 2*.6 .8

\ ' 5.' N 3@; F' 78N' N. 7 ;' 2 ' @337* '78N' 78;3' .G7 1' ' 5.)' ' I ;;' 328 N. ' .G7 7 .;F)' 8' .*. F' I 7F' 57 ' 23.@ 1' 2' 6 .

f 8 ' ' ' ' _.6 8N7 1 , 5.';78N' 1' .3@ F' > ' 5.' .*.8@.)' ' i' 7 NE ' H@ ' 8' 7' F2 I7 ' F . 7)' 5.' 7H 2;@ .' G 2G. F' 8' 5.';78N)' @8 80' H2 5'G 2G . 7 F' 78N' 233@g G783F' 05 1)' I2@;N' H.' 2;N' 2' 67P.' @G' 2 ' N. 3 .83 .1'2 ' .*.8@.' E' H@ ' 5' 7' _.6 8N7 F)' I5. .' 5.' 233@G783F' 2 ' 5.' .878 ' 1' 7N6 .N)' 82 5 80' H@ ' AU' G. ' 3.8)' I ;;' H.' 2;N)' 20. 5. ' I 5' I7 .

' 67F' H.' 7 N' 57 ' 5.' F2 1' 7 .' G22 E' H@ ' 5.' _.6 8N7 1' I ;;' H ' 26. 6 .1' G22 ' 7; 2 ' 1' 7 ' 71' 8N@ F' 78N' .32826 F' G 26 .' @33. 1)' 5.' 3578 .' 1)' 57 ' 5.' F2 ' I ;;' G 2G2 28%' 7H;F' .8 35'5 6 .; ' 71' 6@35' 71' 5.' _.6 5N7 ' ' N.G.8N1' 25' 5.' 8N@ F' 2 ' 5.' F2 1)' 8' 78F' F .6 ' ' 5.F' 7;;' 7 ;)' 5.' _.6 8N7 ' 6@ ' 7 ;' 7 ' ;7)' 52@05' 5 1' G *7 .' R.7; 5' 67F' .87H;.' 5 6 ' 2' 02' 28' 2 ' 7' F.7 ' N ' I2' E' 78N' I57 ' .3@ F' I ;;' 5. .' H.)' 8' 7' @ 8.N' . 7 .' ' ' 5.' F2 1' 7;;' 7 ;' 8' 7' F2 I7 ' F .6)' 5.' .8 ' 6@ ' 7;;)' 78N' 5. ';78N1' 6 7F' 82 ' .;;E' H@ ' 5.' 35783.' 1)' 57 ' 5.' @;;' G 2G. F' 8' 5. ' .;N1)' 28' 7';2 I ' .8)' I ;;' 6 7P.' 5.' H2NF' 2 ' F2 1)' 32 ;.N *.;F)' 35. ' 578' 5.' AU' G. 3.8)' I ;;' 6 7P.' 5.' _.6 8N7 ' 5 1' 1'G 2*.N' HF' .DG. .83. ' 7P.' 78F' 32;;. 3 2 7 .' I5. .' 5. .' 571' H..8' 7' F2 I7 ' . ;. 6 .8)' 78N' ' I ;;' H.' 2@8N)' 57 ' 5.' .*.8@.1' 57*.' H..8' 62 .' 33@ .' 578' 8' 2 5. ' N F N 1' 8' 7332@8 ' 2 ' 5.' 788@7;' N.8 78N)' 32 .N 28' 78N' H7;783.' 8' .735' 32 . 2 G)' 2 ' 5.' ;7 ' *.' F.7 1)' I ;;' .2 I' I5. 5. ' 5 1' 1' @.' 2 ' 7- .' E' 78N' F. ' 5 1' 326 G7 28' H. I..8' F2 I7 '32;;.N 2 7 .1' 78N' 2 5. ' 32;;.N;2 7 .1)' 1' G7 7;)' H.37@ .' 5.' .8 1' 2' 02*. 86.8 ' 7 .' 7; .N' 5 05. ' 8' F2 I7 ' 32;;.N;2 7 .1' 578' 8' 2 5. 1' 8' 5.' M 37 1)' 78N' .*. F' I5. .' .; .)' I5. .' 5. .' 1' 82' 6 28.F' .8)' ;2 ' 2 ' AU' G. ' 3.8)' ' N7 .' 7F)' 1' G. ' 8' 5.' * ;;70.)' 78N' .6 H.__;.N' HF' 5.' .*.8@.' . *78 1E' H@ ' 8' F2 I7 F' 32@8 .1)' *. F' ; ;.)' 82 ' 7H2*.' K' 2 ' [' G. ' 3.8)' 2 ' 82 ' 2' 6 @35)' 1';2 'E' 5.' 2 6 . ' G.3@;7 281' 78N' .DG.8N @ .1)' 57*.' H..8' 7NN.N' 2' 5.'-@6 6 7' ' 5. . 2 .' I5. .' 7' 5 05. ' .8 ' 1' 7P.8)' 78N' O .7 . ' 8. 1' @ .N' 8' 6 7P 80' 5.' . ;.6 .8)' 5.' H7;783.1' 7 .';. ' 578' I5. .' 5.' 3 7 ' 2;;. 281' 7 .';. 1)' 78N' 5.' .8 ';2 I)' @ .;F' 5.' F .6' 6@ ' H.' 022N

!' = "

5.' 32 .e 8' 2 ' 7' ;78N% 7D' 26' 5.' 7e;@7;' G 2G . 2 1)' 1' 7N6 .N' 2' H.' 5.' 6G;3 ' I 7FE' 52@05' 62 .' 578N1' 5.' .*.8@.' G7 1' 5 2@05)' 5.' O .7 . ' 5.' ;2 1)' G ;;70.)' 78N' 8%' .3@ F' :@ ' 71' 5.' .6 28' I ;;' H.' 7GG; .N' 2' 6G 2*.6 .8 ' 5 2@05' _.6 8N7 1)' .3@ %' .1)' .8 . 1)' 78N' @H% .8 . 1E' 2' I ;;' 5.' .8 ' H.' G7 N' 5 2@05' 5.' 76.' 578N1' ' ; ;.' G 2 ' I ;;' 3P' 2' 5.' 80. 1' 2 '.735)' 8' 5. 78 E' 7;;' I5 35' G 2)' O *.8' 2' 5.' F2)' I2@;N' .67 8' I 5' 5.' ;78N)' 78N' 328 H@ .' 2' 1' *7;@.)' 78N' 328 .>@.8 ;F' 2' 5.' .3@ F' 2 ' 5.' .*.8@.' ' 5.' F2 ' H.' 67N.' 8N.G.8N.8 '2 ' 5.' _.6 8N7)' 5.' 1' * @7;;F' 5.' G 2G . 2)' 7: N' 5.' _.6 8N7 ' i' 6 . .;F' 78' 8 . 6 .N 7 .' 70.8)' 328 .>@.8 ;F' 5.' ;78N% 7D' I ;;' 82 ' H.' 32;;. 3N' N; . ;L' 26' 5.' G 2G . 2)' @8N. ' 7' _.6 8N7 F' F .6 ' @ ' 5.' _.6 8N7 ' I ;;' 82 ' H.' 51' 28;F' @ . 6 .N .' 70.8 ' 5. .' I ;;' 5.)' 78N' 7 .' 8>I)' 8' 5.' 37 1' 'P82I' 8' 5.

2 5. 'G 2* 83.1)%A'H.; .*.' 6 G ' 83. .;F)' 7 6 . 1)' .3@ .1)' .8 . 1)' 78%N 7;;' 57 ' H.)' 8' 7;62 ;L' .*. F' _. 6 ;8N7 F'E' H@ ' 5.' 6 2 .' 8 . 6 .N 7 .1'2 ' 5 1 P 8N)' 5.';. 1' .3@ .' 1% .*.8@. ' 07 8)' 8' 5.' 3G@ .' 2 ' 6 .)' 5.' _. 6 8N7 1' I ;;' H.' @HN * N.N' 8 2' 6 7;;' . 7 .1)' 6 2N' ; P.;F' ;' 7' 0 .7 . 'G 2G2 28' 578' I 7 ;.' I ;;' H.' H 2@05 ' 8 2' G@; *7 28'E' 2' 57 ' 51*' I .7; 5' 2 ' 5.' _.g 6 8N7 1' I ;;'H.326 .' ;. 1)' 78N' 5. .3@ F' 328 .>@.8 ;F' I .7P. L' 2 ' 8' 5.' _. 6 8N7 F'G 8g 3 G;.)' 5.' ;7 0. ' 5.' . 7 .' 5.' H. . ' ' 1' ; P.' 7 8 @ 7 3.' 2 3.)' 8' 26 .' 6 .7 @ .'E' 7' G. g 3.8 70.' ;' 7' 0 .7 ' @ 6 ' I ;;' 3 *. ' 5.' .DG.- .' 2 ' ; * 80)' 6 7870 80 5.' . 7 .)' 78N' G 2* N 80' 2 'H7N' F.7 1))' 6 @35' H. . ' 578' 5.' 7 6 .' G. %3.8 70.' 28' 7' 6 7;;. ' @ 6 ')

% 5.' 52@ .52;N' .DG.8 .' I ;;' H.' 6 @35' 5.' 7 6 .)' 78%N' 5.' 357 0.1' 32;;. 28' 2 ' :2)ZZZ' G702N71' G. ' 788@ 6 ' I ;;' H.' 8.7 ;F' 71' 0 .7 ' 71' 2 ' dZ)ZZZ' G702N71 ' ' I ;;' H.' 258N' 57 ' 0 .7 ' _. 6 8N7 1' 5 *.' 62*.)' 67P.' 0 .7 . 'G 2G2 287 .' 6G 2*. 6 .8 1)' 78N' G7F' 62 .' .0@;7 ;F)' 575' 6 N;' 622 75N7 1 ' ' 5. . 2 .' I .' 6 @ '57*.' _. 6 8N7 1)' ' 5G@;N' I 5' 5.6 ' 2' 57*.' 7' *. F' ;7 0.' 7e ' 2 ' 32@8 F ' 07 8)' 5.' N * 28' 2 ' 5.' >@7; .1' 2 ' 7 H@ .1' 2 ' G 2G. F)', 5.' G 2G .g 7 F' 05)' 71' ' 1' 37;;.N)' I 5' 28.' 6 78)', ' 5.' 233@G783F)' 71 ' 1' 37;;.N)' I 5' 782 5. ' 6 78)' 1' H7N)' 78N' N.G .3 7 .1' 1' *7;@. ', ' ' .;N)' 5.' @;;' 7H 2;@ .' G 2G. F' 2 ' 28.' 8N * N@7;)' I 2@;N)' ' 52@;N' 5 8P)' 57*.' 7' 0 .7 . ' 8 8 3' *7;@.' 578' 5.' 700 .07 .' >@7; .1' 2 ' N33@G783F' 78N' G 2g G . 7 F' I 2@;N' 57*.)' 'N * N.N' H. I ..8' I 2' 8N * N@7;1E' 5. . 2 .' I 2@;N' H.' 7' 0 .7 . ' .3@ F' 2 ' 1';78N% 7DE' H@)' N' ' I 2@;N' 'H.%H. . ' .3@ F' 578' I 5. .' 5.' G 2G . 7 F' 05)' 79' ' 1' 37;;.N)' I 71' 28;F' 7;.7H;.' ', '7 ' 7;;' .*.8 1)' @;;' 7H 2;@ .' G HG. F' 8 ' 28.' 678' 1' I 57 ' G 2N@3.1' 6 G 2*. 6 .8 '78N' 7 7356 .8)') &

07 8)' 71' p. 6 8N7 F' 05 '78N' 233@G783F' 05 '02' 28' N * N 80)' 26' 5.' . . '2 ' 5.' 8N22' ;7 I)' 78N' 2 5. '37@ .1E' I 57 ' 7' *7 . F' 2 ' .8@ .1)' . 7 .1)' 78N' 233@G783F' 05 1' 5. .' I ;;' 52)' R 57 ' N 3@; .1' 78N' .0@;7 .1' 7 .8N' 5.' @H%N * 2)', 52 I ' 6 @35' 5.' 3@ F' 2 ' 5.' .*.8@.' I ;;' N.G.8N' 28' 78' 733@ 7 .' 7GG2 286.8 ' 2 '%-@6 67' 2' . 7 .1' ' ' 5.' _. 6 8N7 1' 5 *.' 5 1' @H%N * 28' I ;;' 02' 28' .>@.8 ;F)' 78N' 5 1' 7;28.' I ;;' 0 *.' 8.7 ;F' 7$' 6 @35' 2>H;.' 2 ' N. 7 ;)71' 7' F2 I 7 ' . ;. 6 .8 E' H@ ' 5.' @H%N * 28)' 2 ' @8 28 ' ' F2 I 7 ' . 7 .1)' I 2@;N' H.' N28.' 7 ' 283.' HF; 8.' 78N' 6 .7 @ .)' 78N' HF' .8 . 80' 5.' 781 . ' G' 5.' .0 . ' . N.1)' _. 6 8N7 1' 57*.' 2 .8' 7 ;.N)' 78N' 5. . 2 .' ' 1' ; P.;F' ; 7 ' 5.F' I ;;' 7 ;'707-8L' 8' 5 1' 37 .)' 5.') . 7 .' 6 @ 'H.' 2;N'E' H@ ' I 57 N 3@; F' I ;;' 5.' 82 I ' G@ 357 . ' 8N!' 8' 6 7870 80' 5.' . 7 .)' I 5.8' 2GG2 .N' HF' 5.' 8 . . ' 2 ' 5.' .-.3 .N' G 2G . 2 '?

d ' *O ' " ' M 'BG ' ' BG & ' '/ ' %'%, 5.' N. 7 ;' 5@ 'H.' 37 .N' 28' HF' 26 .H2NFE' 5.' >@. ;28' 1)' 5. . 2 .)' I 5. 5. ' ' 57N' H. . ' H.%)' 37 .N)' 28' @8N. ' 32;%' ;. N 2 1' 2 ' _. 6 8N7 1' 5.' N. 7 ;' I ;;' 82 ' H.' *. F' 32 6 G; 37 .N)' 7 . ' 5.' .8 1' 57*.' H..8' G. % ' 6 78.8 ;F' .N ' 5.' 67P 80' 2 ' 5.'-@ 6 6 7H@8N%F' -9' 5.' 0 78N' 2@ 3.' 2 ' 7@N' 78N' 2@H;.' 78N 'N 3@; F' L' I 5.8' 57 ' 1' N28.)' 5.' 32;;.N 28' I ;;' 02' 28' 2 ' .; ' 5.' F2)' ' 6 2N. 7 .;F' 7; . ;3N)' I ;;' 8' 7' .I ' F.7 1' 0 2I ' 35)' 78N' G7F' .0@;7 ;FE' ' 82)' 5.)';78N1' I ;;' H.' 2;NE' 5. .' 1' 82' 0 .7 'N. 7 ;' N 3@; F' 8' 5 1 ' 5. .' ; 2@;N' H.' 0.8. 7;' @;.1%' 8' .735' N N;' 2 ' ;. 80' 2@ ' I 7 .)' 733 N 80' 2' 5.' 62N.' 2 '3@; *7 28)' 5.' 2 ;' 78N' I 7 . ' 8' .735' N e;E' 78N!' ' 5. ' 7 .1' I . .' 22' 7*2@ 7H;.)' ' I 2@;N' 82 ' 0 F)' 78N' ' I 2@;N' H.' .7 F' G' 67P.' @;.1' 57 ' 8..N' 82 'H.' 7; . .NE' 78N' 71' 5.' F2 1' 02 ' 35' 5.F' I 2@;N' 7P.' I 7 .E' 5.' . 75; 6.8 ' I 5 35' 5 1' N. 7 ;' I 2@;N' .>@ .' 6 05 ' H.' G7 N' HF' 7' N.N@ ; 2 ' H6' 5.' .6 28E' 2' 6 05 ' 78F' 326 6 28' I 5 35' ' 6 05 ' H.' 2@8N' .DG.N .8 ' 2' H.' 0 *.8' 2' 5.' 3H;;. G ' ' 67F' H.' 8.%' 3. 7 F' 2' 7 .. 7 8' .D7 F' I 57 '. 7H; 6.8 ' 1L' 8.3. ;7 F' 2' 37 F'28' 5 1' N. 7 ;' ' I 2@;N' 57 .' .5 ;N7 1' 2' .*. F' UZ)ZZZ' G702N71E' H@ ' 7' P. 35' 2 ' 7' N e ' ; 2@;N' H.' 6 7N.' 2@ ' .G7 7 .) ' 2 I 80' 5.' I 52;.' F .6)' 5.' 32@ ' . 7H; 6.8)' 5.' 32;;>3 2 1' . 7H; 6.8)' 5.' N@ .1' 2 '.735)' ` 3 ' Ð) ' %

K ' *O ' ' ' ' '' 1 ' ' 1 ' ' " %-', 5 1' 1' 6 @35' 5.' 7 6 .' 71' 5.' 2 5. ' 2H-.N; 28' 7H2@ ' 5.' N. 7 ;E' H@ ' 5. .' 1' 82' 0 .7 . ' 35783.' 2 ' 5. 'H. 80' H7N' 32;;. aL2 :1' 578' H7N' _. 6 8N7 1' E' 78N' ' 5.F' 7 .' 7 5. ' I .7P' -8.8)')' N2' 8 ' ..' 78F' *. F' 0 .7 '57 6 ' 57 ' I ;;' .8 @. ' N2' 82 ' ..' 57 ' ' I ;;' .>@ .' 78F' I 28N. @;' 7 .' 2 ' 0.8 @1)' 8 .0 F)' 2 ' 7N; * F)' 2' .;;' ;78N1' HF' 7@ 28)' 2 ' 7 .7 1)' 78N' 2' 32;;.N;' -. 8 ' 7; .7NF' D.N)' 78N' 2' 0 *.' R7 .' 7 ' 3. 7 8' .8 1L' I 5. .*. ' 5 1' 1' D.N)' N. 7 ;' N2.1' 82 ' 6 @35' 08 F)' H.37@ I ' ' 1' 28;F' 5.' H@ 8. 1' 2 ' K' . I '7NN 287;' I . 1' 5.' N. 7 ;' 2 '7';7 0.' 7 6 F' 1' 8' 5 1' I 7FE' 78N' & 5.' G7F' 78N' 3283. 8' 2 '.735' 8N * N@7;' 8' 78' 7 6 F' 2 ' G2)222' 6 .8' 9' .7 ;F' P82 I 8' 78N' 7 780.N)' 2' 57 ' 7' 6 7P.' 57 N;F' .*. '57GG.81E' *. ' ' 1' 0.8. 7;;F' 26 .' 3;. P' 57 ' P..G1' 7;;' 5. .' 5 801' 05 ' 1' 2 ' I 7 .)' 5.' F2 1' I ;;' 7P.' ' 79' 5.F' 0. ' 35' 78N' 7N*78 70.1!' -@ ' 71' 228' 8N. ' 5.' 3 P7 '71' @8N. '7' _. 6 8N7 E' 1' 2 ' 78P)' I 7 . 32@ .1)' 78N' 7;;' 0 78N' I 2 P1' 2 ' 57 ' P 8N)' 5.' F32;;. 2 ' 6 @ ' G.3;' 78N' @G. 8 . N' 5.6 ' E' 7 ' 78F 7 .)' 5.' * ;;70.' G.2G;.' 78N' . ;N7 1' I ;;' 7P.' 37 .' 2 ' 5.' 67;;' 78P1' 0R57 ' 5.8' .>@ .1' @35' .D 72 N 87 F' 7;.8 ' 2 ' * @.' ' @ '.*. F' 5 80' N.G.8N1' 28' 6 .8)' .*. F' I 5. .)' 8' .*. F' ; 8.', '7' H7N' _. 6 8N7 ' I 2@;N' N2' 71' 6 @35' 57 6 71' 7' H7N' 32; .e;2

[' *O ' '/ G ' '7 BG ' G' ' ' ' ' ' %' ' % ' 5 1' 1' 78 @83. 7 8' 022N)' H.37@ .' ' N.G.8N1' 28' 5.' 022N8. 1' 2 '78' 8N * N@7;' ' 5.' 7 ;. 6 .8 ' 1' 62g N. 7 .' 5. .' I ;;' H.' 82' 8..N' 2 ' @35' 8N@;0.83.1' E' H. N.1)' '233@G783F' 1' 7N 6 .N)' ' I ;;' H.' 5.' _. 6 8N7 1' 8 . . ' 82 ' 2' 7)' H@ ' @ 8' 5.' F2)' 57 ' 5.' 6 7F' .-.e ' 5 6' 26' 5 1' 05 ' 2 ' 233@G783F)' 78N' G@ ' 8' 26 .' 28.' .; .)' 28' 7' 7 .N' .8 L' 5 1' I ;;' 2 .8' H.' 5 1' 8 . .)' 71' 5.' 32@8 F' 5 *.1)' 78N' ;7H2@)' 0. 1' 35.7G ' %))

. N.1)' ' 1' ; P.;F' 57 ' 0 * 80' 5.' .6 28' 2' 5.' F2)' 78N' 67P 80' 5 6' 5.' @;;' 7Hg 2;@ .' G 2G . 2)' I 2@;N' G@ ' 5 6' 28' @35' 7' 22 0)' 57 ' 5.' IE7@;N' 82 R 78 ' @35' 8g N@;0.83. ' ' 1' 022N' 57 ' _. 6 8N7 1' 2@;N' 8N@;0.' 5. ' F2 1)' 1' ;;' H. .' 57 ' 02*. 86.8 ' 2@;N' 7 '283.' G@ ' 5.' F2 '28' @35' 7' 22 80' b57 ' 5.F' 8..N' 82 ' .>@ .' ' ' .' ;78N' 1' .8N. .N' 7;.7H;.' G 2G. F)' 5.' F2 ' I ;;' 82 ' R 78 ' @35' 8N@;0.83.)' @8;. 1)5.' H.' 78' N;.' .;;2 I E' I 5.8' 5 1' ;78N' I ;;' H.' 2;N' 2'7' 6 2 .' 8N@ 2@9' 6 7)' I 52' 571' 7*.N' .82@05' 2' H@F' ' &)' '

U ' *O ' ' ' %' / - ' 57*.' 7' H80' H.; .)' 79' 7 ' 71' ' 76' 7H;. [X' ' ' AA' ' ' ' 2

#!%<B%$,')%" 5% !' g%B $&"))D' "$& D! Y <")' % %B%$,

)' *"4F%)"D;' %B!)

" ' ' /

I 5. 5. ' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' G.2G;.' ; P.;F' 2' H.32 6 .' _. 6 8N7 1)' 5.' @HN * 28' 2 ' . 7 .1)' 78N' #4(B%$.,')% " 5% !' ' 5.' 7H@ .1' 57)' I ;;' 7P.' G;73.' @8N. ' _. 6 8N7 .1)' 6 7F' 82 ' 2H @9;' 5. .' 7N*78 70.1' 1' *. F' %B $&"))D "$& D! 5' <")' % % $%$, ' N2@H @;' 8' 5.' I 52;.)' ' . . 6 1' 2' 6 .' 57 ' 6 G 2*. 6 .8 ' 6 @ ' 7P.' G;73.' 8' I 7 .)' '78F' I 5. .)' 57 ' 1)' 0 78N' 6 G 2*. 6 .5 E' 57 ' ' I ;;' 7P.' G;73.' ; 5N. ' 7' F2 **7 ' F . 6)' 71' 7 ' 71' '378-' I 5.8' 5.' 23P' 78N' G ' 2 ' 5.' 2@8 F' .87H;.1' 5.' G.2G;.' 2' 6 7P.' 6 G 2*. 6 .8 1 '57 N;F' 5 8P' 57 ' 78F' 2 ' 5.' 8. I ' . 6 8N7 1' 57*.' 2 ' I ;;' 7GG;F' 2 5. '37G 7;)' % I 5 35' H. 2 .' I 71' . 6 G;2F.N) 8' N . .8 ' I 7F1' 2' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N1 ' 6 G 2*. 6 .8 ' 8;@)' ' 52@;N' 3283. *.)']7 .' 2 6 ' 5.' 23P' 78N' G ' 2 ' 5.' 3@; *7 80 857H 8 1 '

\%' O ' ' % ' ' '

<2386.8I' ;.;7 *.' 2' . 7H; ; 6.8 ' 8' G. 678.83F'2 ' 57 ' F .6 9 3 '9 7F' H.'N.3 N.N;F'G. ' 37;3@;7 .N' 2'G 262 .
p.6 8N7 F 78N F2 %' 5.'G 2G. F'2 ' 5.' 2@8 F ' ' !)
)I7'9. ;.6.81' 5.'M2*.62 ' 8 2@ 3 ' 577H.38 G;.7 .N' 2' = ;.7'L F28' 2 H 1'N@ F78N' ' 76'N;%
% %)' .)!B' !5%BE' . .N' 2'73>@7 8 'F2@)' 57 ' ' 1 5.' 8 .8 28' 2 '51' ; 2 N 8 G' 8' H@83 ; 57 'F ' 57;;'G 2g
' 8.8 ' !) *"4.%%)"D?' 3..N)' 8' 5.' ' ' 8 78..)' 2' 5G' G 2* 83.' 2 ' 787 7'(7 N' 57F 80' 32G G;. .N' 52' .8>@ F'
]J' 2*' ^2S .8 @ .N' 2'F2@' 8' 57 'G 2* 83.)' F2@' I ;;' G 2 ..@ .' 8 ;7 ' . .7 35.1' 8' 5.'8. 05H2@ 80'
G 2* 83.' 2 ' 7;7H7 E' 26' I5.83.' F2@' I ;;' * ' 5.' .N.N' I N 1)' 2) 5.' c 2 .2 '
G. .e 80'F2@' . 07 28 ' % ' ' % ' & ; ; ' %
K ' 5.' 2H-.3 1' 2 ' F2@ ' . .7 35' 8' C. .'G 2* 83.1' I ;;' 52)' 2' 3. ;7 8' 5.'G . .8 ' 7 .'
2 ' .735'G 2* 83.'-' 5.' 2@ 3.1' 2 ' 1' .*.8@.1)' . G.3 7; F' 5.' ;78N' .*.8@.'1' 5.%G 8> G;.'28'
I5 35' 5.' 7 . ;6.8 '28' 5.';78N1' 1' 2 6 .N'E' 5.'>@78 @6' 2 ' G 2N@3.)'G7F7H;.E%HF' 5.';78Ng
52;N. 1E' 5.' .3@ F' 7P.8' 2 ' 5.'N@.'32;;. ; 28E' 78N' 5.' 6 2N.'8 ' 2;;.N 70' 5.';78N' .g
*.8@.'Ü 5.'87 @ .2 ';78N.N' .%8@ ..E' 5.' 05 '2 ';78N52;N. 1LE' 5. 7 .'2 '70 3@; @ .E' 5.'
7 .'H ' 5.' G2; 3.)' 78N' 2 ' 5.' 7N6 8 7 28'2 '- 3.)' (1' 7 '71' ' 7 . 1' 5. .*.8@.E' 5.'
N. .N;1' '78FX'2 ' 5.' G . .8 ' .F 883' 6 7870. 8.8 E' 5.' 7 .' 2 ' 3 6 8. 3.' 71' ' 7 .N;1' 5.'
.*.8@.'E' 5.'328 2@;' I5 35' 5.'02*. 86.8 '7 N)' 5.' 27 N' 2 '0 .*.8@. GH; . 1' 2*. ' 5. '
2 3. 1E' 5.'328N 28)' 2G 8 281)' 78NE' R 78 1'2 ' 5.' F2 'F' 5.' G . .8 ' 7 . :2 ' 5.' 32@8 F' 8'
;. G. 9' 2 5.'326 2 '2 ' 5.'G.2G;.'E' 5.'7@ 52 F'2 '02F. 86.8 'E' 78N' 762@8 '78N) .. F'
J ' 5.' .*.88.)' 326G7 .N' I 5'2 5. ' 6 .1'78N' 02*. 7.8 9" ' ' '
[' 2' 5.' . @; ' 2 ' 5. .' .8>@ .1)' F2@' I ;;' 7NN' F2@8' 2G 8 28' 28 5.' . %62N.' 2 ' 7N%
6 8 . 80' 5.' .*.8@.1' 8' @ @ .))' 78N' ' 5.'62N.'2 ' 8 2N@3 80' 5.'G. 78.8 . ;.G;.8 '
8'G7 3@;7 E' 78N'F2@' I ; 7332 6 G78F F2@ '2G 8 28' I 5'.*. F'7 0@6 .8 ' I5 35' 67F'H.' 7 .N' '
8' 7*2@ '2)' 2 ' 8' 2H-.N; 28' 2)' G7 3@;7 ' F 361' ') ' ' L B %
U ' 2@' I ;;' N 3@ 1' @;;F'.*. F'G7 ' 2 '' 51' @H-. ' I)5' 5.' ;237;' .*.8@.' 3 *78 9E' 78N
F2@' I ;;'326 6@< 37 .% ..;F' I 5' 5.'G.2G;.)E' 78N' I5. .' ' ; 7F'7GG.7 ' .DG.N .8)E))'F2@' I ;;'
.8 . ' 8 278' 8*. 07 28'2 '* ;;70.7..2@8 8)' E' ' '& '
% Q)' 2@' I ;;'32 N. 'F2@ .;' @8N. ' 5.' 66.N 7 .' 2 N. 1' 2 ' 02*. 86.8 E' 78N'F2@ '32 %'
. G28N.83.' I 5' 5.6' I ;;H.'328N@N .N' 5 2@05' 5.'35788.;' 2 ' 5.'M2*. 82 E' P2 'F2@' I ;;'
3266@8 37 .' 2' 5.' 27 N' 2 ' .*.8; .' @35'L 8 2 67 28'71' 6 7F'7GG.7 ' 2' F2@)' 8' 5.'G 20 . 1'
2 'F2@ N.G@ 7 28)' 6G2 78 2 ' 5.6' 2' P82I 78N'F2@' I ;;' 7 .8-' 2' @.5' @00. 281' 71'
F2@' 67F) .3. *.' 26' 5.6
' \ ' 2@'7 .'7@ 52 .N' 2'N 7I' 5.' 7 7.')) 7 .'2 ' .8 %7;;2I 7 3.' N@ 80' %F2@ 'N.G@ 7 28' 4 '
1' .3. *.N HF' 32;;.3 2 1'E' 78N' ' '.- . 7 7' @.5'. 7H; ;56.8 'G '87 *.' *77 1' 7^' 5.'2H-. 91'
2 'F ' .8>@ F' 67F' .8N. '83..;;7 F ' ') ') ') & % ' ')
)']' 5.'GH-. ;1' 2 'F2@ ' -*. 07 28' 57*.' H..8' .26 @8 37 .N' G' 5.' .*. 7;' 670; 7 .1' 78N'
32;;.3 2 1' 8% 5.' G 2* 83.1' 83;@N.N 8' F2@ ' G . . H.N' 2@)' I 5' @3; 221' 2' G7F' '
7 .8 28' 2'F2@ ' @00. 281)' 78N' 2' 7 'F2@E' Y '.*. F'6 .781' 8' 5. 'G2I)3) 8' 5.' .D.3@ 28'
2 ' 5.'N@ ..'328 N.N' 2'F2@)') ' L
) '57*.' 5.'52828 ' 2)5.E' 9)'
' ' ' ' ' ' 0 2@ ' 62 '2H.N .8 '5@6H;.' . *78)' ' E'
E' 2 '9)' M.2 0.)' ' ' \L') ' ' 9 08.NX)' ' ')' M ' i e R)
dJ 5' 2*.6H. ')A]2N ')' ' % E' ' L ' ';;.;' 9.3 . 7 F' 2'M2*. 86.8

' ' 'Z A ' 2 ' ! ' 2< 71)' 2G%' 5.' 2 '7'
J g $ /= $ + 9^dS/;

' E-' H # + I " =3D D# J '
8 &/' ' 3 ' ' ' ' <Y' / %' 'Z ' ' W' * ' ' ' -' %' ' ' %

% 7 7'))E ' >@. 28' I5 35' ' 57*. ;H..8'N. .N' 2' N 3@ 1' 1)', ' 0R57 '7 .' 5.'2H-.3%'
281' 2'7 F2 I7 'G. 678.8 ' . ;.6.8 T ' 5 1' @H-. 9')2 '6@35)' GG2 783. ' 78N 5.'328%'
;N. 7 28'2)' ' 7GG.7 1' 2'.6H 73.' 5.' @ 5. '>@. G5'2)'%% 'R 57 '571';.N' 2' 5.' 2G 8 28'
57 '7'35780.' 1'.DG.N .8 ' 8' 5.' F . G'5 5. 2' 2;;2I.N' 8 . ;80'G. 678.8 ;F' 5.' .*.8@.1'
2 ' 51'G . N.83F' ' '6@ '5.'G . @6.N)' . 5. ' 57 '.hG. .83.' 71' 52I8'\57 ' 28.' F . 8'
571'N. .3 1' 26'I5 35' 5.'25. ' 1' . .E')E' 57 ' @G. 2)'7N*78 70.1' 57*.' H..8' N.628 7 .N'
2'.D ' 8' 57 'G 2G2 .N' 2'H.%). 7H; ; .N' R57 '7 .' 5.' @GG2 .N%N. . 1' 2 ' 5.' 8.' F .6)'
7 N' I57 ' 5.' @GG2 .N' 7N*78 70.1'2 ' 5.'25.)L' I 5. . 2 .' H.'5. .)' 8*. 07 .N
d' .*-2@ ;F' '.8 . 80'28' 5.'>@. 28' 66.N 7 .;F'@8N. '328 N. 7 28'7' .I'G .; 6 87 F'
2H . *7 281' I ;;'5. ' 7 .N)' 8' 5.'52G.' 57 ' 5.F' I ;;' 73 ; 7 .' 5.' 8*. 07 28) \)
&U)' I2' N. . G 281' G ' G. G81' 7GG.7 ' 2'H.'' 66.N 7 .;F' 3288.3 .N' I 5' 5.' @H-. '
5.' ; 1' 5.' _'Cd 'N7 E' 5.' h.328N)' 5.') R 5)% 5.' 2 G . ' 6@ ' H.' G. 6 .N'
2' 3;7 1' 0;;' G. 281' .3. * 80' 5.' .8 ' 2 ' 02*. 86.8 ' 2 ' 5. F2 1)' 78N' G7F 80' ' 2'
02*. 86.8)' I5. 5. ' G;73.N' 8' 57 ' @7 28L' HF' 85. 783.VEHF' G@ .57 .)' 2 ' HF' 0 '
)' R 5' 5.';7 . !)' 7;;' G. 281'3@; *7 80' ;78N)' I5. 5. ' HF' 5. '2I8 ;7H2@)' 2 ' HF' 6.781'2 '
5 .N)' . *78 1%'2 ' 2 ' ;7*.1'E)' 7;;' 7;22PN7 1));52 ;@6N7 1E78N' -70.. N7 1' 2 ' 28.52 ' 62 .'
.8 .' * ;;70.1)' 67F)' I 52@ ' 0 .7 ' 6G 2G . F)' H.' 3;7; .N' 8' 5. ' N. .* G 28E' 78N' 7;;'
.87@6N7 1' 78N' 233@G . 1' 2 ' 67 ;' G2 281'2 ' ;78N' 8' 5.-7 . F' 51'7 7 0.6.8)' 5.'
@5-. L' 1' 6G .N)' 7 ' 78 28' 67F' H.' G. 6 .N%)' 2)' 78 '.D7 87 27' 2 ' 5.' .;7 *.

!' 76 81)' 7 N 8.' 3 .'G7 '2 ' 5.' F2 1E' 8. .;F' @G. %' ") .4%),' #"D $=E ' (E)%$ E' *%' <"$ ' !.'" & . ") $' 6% <)'
8 .8N)' 5.'2@; *7N2 '2 ' 5. ';78N' . 281'2 ' 5 1'N. 3 28)' .(4 '### % %)%B%,' ""' " P%B $&"'0' #"D $=' *)%% "). ,' !.'
6 F' 1 87 28' 5. 32 * X' 57 .'5..8' 3 .7 .N)78N' 37;;.N')(#%%,' ($ B"/ "$& " h% # &")' #"D $=E "'+(B)"'" !.' %. ' VR"$ *%'
U ' 8' .807;)' 71'7; 2' 5.'G22 . ' 2 '2 ' F2 1)' 78N' .*.8E % * *;!.")5+%%/' <. +E * $F' *%"&B %& /
4 ! ! ' ! #

dQ B , GG.8N D 2 " 5 V 74) 5 . 9. . e 28 ..? 21 r 2 8

923@ 9 1 .;7 *.' 2' p. 8 8N7 F 75N F2 % I7 ' 9. . 6 . 8

N e ' B 1 ' #5 40% ' 8 6' ' $ 4 - L$. -' % ' ' 58 ' .' . % 6$ ' ' # , .' #' 1 ' ; . #3 % ' % ' 55 1 ' # % 8 . #' # . -' % ' % ' 4 6# . -' >. ' % & 0 % , % #' 5 . # ' C ' .' % ' 6 ' 4 # . -' % ' 5 % .% ' % ' 4 8 . .% >0 8 8 ' .' . ' 5 . # = ' ' C ' % ' % 8 6' . % 1 ' % . #345 3 # . - &% ' % ' % 3 % 15 1 #' 35 . # 7 ' %1 ' 8 ' +' # 4% .' . #' Q> 5 %63 ' % ' 4 5 . -' ' % ' # 40% ' 8 6' 5 /

' 2N0 28 "' .62

0 ' 7* 80 >@2 .N 5.' 2G 8 28 N ' 5.' ' 2@8N. 1 2 ' 5.' G . 8G78 . 8F F . 6 57* 80 N7 .N I57 ' 5.' ;7 I ' 1 8 .807;) 78N *V57 ' ' 1 28 5.' ' 27 E -' 5.' H 2** NO 328N@ 28 I ;;$ ' 1 .DG.N;. N) H.' 3283. N.N ')))

2= 57 ' 5.% 05 ' 0 78 .N 2 7 _. --; N7) N2.1 82)E 83;@N.' 5.) G2 I . ' 2 N. 678N I57 .8 ' 5.' G;.7 .1 26 ' 5.' ;7GN @7N. ' 3@; *7 28 8 H 1 _. 6 8N7 F) H.37@ .' 5.' 1 82 ' 7 ' ; H. F 2 6G2 .' 8. I ' 7H I 7@H1 ' 657 22;) G ' 2 ;.*F 7 F 8. I ' 7D ' 2 ' 7 .9 8.8 ' F ' 78N 57 5. . 2 .) I5. .' ' 7 I I * 7D 1 82 ' G. 6 .N 2 H. ' ;.* .N! 5. .' 88 L 57*. ' 3D N3N 78 2M78N%7 P82 I 8 7D E 78N H.37@ .' 7;;' 5.' .0@;7 281 I5 35 57*. ' H. . 8 >@2 .N) 328 7 8 8 . 87;' .* N.83. ' 2 ' 7 05 ' 57F 80 H. . 8 ' 2 5.' F2 1 2 G FF 5. ' .*. 8@. ' 7332 N 80 ' 5. ' G2 751E I5 ;.' 5.' ;7 I) 7 ' 5.' 76 .' 6 .) N. 8.1) 5>$ ' 5.' . 61 Ge 5.' G2 75 ; 7;;' H.' .0@;7 .N) 78N 52 I ' 7332 6 6 2N7 .N 2 ;237;' 70.1 78N 3@ 26 1 '

AA ' ' 51) 328N@ 28 H.' 32 . aL) ' 7F @00. ' 5.' G 2G ;. F 2 ' 7 .8 *.;F 328 N. 80 5 1 G7 ' 2 ' 5.' @H-. ' .8>6 80 I5. 5. ' 5.' F2 1 2 ' 7 7 7 UE I5. 5. ' 5.' -6 1 2) 5.' .N.N < N; 2 ' 78-2 .) 2 ' 2 ' 78F G7 ' 2 ' 2@ ' . 2 F I5. .' 5.F 57*.' H..8 7;;.N G 2G . 2 1) 78N 7 G. 678.8 ' . ;.6.8 ' 8 - .N 7 .;F I 5 5. 6 ' 571 H..8 G 2G2 .N -' I5. 5.) E ' 7F) 52 .' F2 1 378 3;7 6 ' 62 .) 2 ' I ;5 2 ' 6G .' 5.F 7 .' HF ;7 I ' 328 6 .N 2 5.' G2 % . 28 2 ' 5. ' ;78N E 5.' .8 ' 2 ' 5.' ;78N 1 D.N) 78N 82 83 .7 ;.' 378 HH N. 678N.N 26 ' 5.6 ' @8N. ' 78F G . .D '

Ad ' ' 1 2 ' 82 ;26.8 ' ' 5.' FG ' I5. 5. ' 5 1 783. 2 1 ' 73>@ .N 5. ' 05 1 HF G@ .H7 .' 2 ' HF 0 E I5. 5. ' 5.' 05 ' H.' 8;F 7 G . . G *.' 05) 2 ' I5. 5. ' H.' 7 05 ' ;7 .;F 0 78 .N ' -1 @8 6G2 78 ' I5. 5. ' 5.% F2 1 H.' 37;;.N G 2G . 2 1! 2 ' .878 1)F" 8 I 7 ' 2 ' ' G 2* N.N 5.' ;7 I ' 571 G .; . *.N) 2 5. 6 ' I57 ' 5.F 57*.' 7; I7F1 G2 . ;.N ' @H-.N;' 8 80;78N 571 28;F) 5.' @ @ 8) 78N 82 ' 5.' 7H 2;@ .' G NG. F 6 5.' 2 ;E c ' 2) 71 9 ' N I 7 N 2P.' .DG .@. 9) 5.' 57 5 ' ' ' H@ ' 82 ' ' ' 78N ' 5.' 280. ' 78N 5;05. ' . 7 .' 57 ' 78F @H-. ;L 37G 57*.' 8 80;78N) 1 82 ' 62 . 578 5.' 8 @ @9)T E , 73P 28.X , ' 5.' F2 ' G ' 8N 7 27F . ' 328 .8 .NE I 5 N7 @ @ @N@7 F 05 ' ' ' '

2H. 2* 1 8N 7

c ' 332 N 80 2 5.' N.71E I5 35 G .*7 ;.N 76280 5.' 87 *.1 2 ' 8N 7) 71 I . ' 7 .' 8 2 6 .N HF 5.' ' @ 2G.781 **52 * .N 5. ' 2@8 F) 5.' 2*. . 08 1 328 N. .N 71 5.' 2; .@85 ' != *. 7; G 2G . 2 ' 2 ' 7;;' 5.' ;78N 8 5 1 N2 6 8 281 E 78N 26 ' 5 6 ' 1 N. *.N .*. F G.3 .1 2 ' W .8@ .' HF I5 35 5 1 @H-. 1 378 2;N ' 5. .' ;78N1) I . .' ;. ' 2@ ' 2 5.' 7 6 . 1 I52 .@;;5 ' ## *7 .N 5.6 ' 7 ' 7 G@;7 3N .8) 7 6 2@8 80 @ @7;;F 2 7 2@ 5 G7 ' 2 ' 5. ' 788@7;' G 2N@3.) ' # G7 N 8 P 8N) 8 7 32@8 F I5. .' 5.' G 3.' 2 ' I2 P 1 .D . 6 .;F) ;2 I) 78N I5. .' 5.' ;7H2@ ' W 2 ' 3@; *7 28 1 *. F 83 8 N. 7H;.) 5.' .7 5 F .;N 80 A i G 2N@N; 281 7;6 2 ' G28 78.8@ ;F ## I5. .' @H .83.' 1 767_80;F 35.7G) I5. .' . I ' 3;2 5.1 7 .' 8. .N.N) 78N 52@ .1 HG ; ' 78N ' @ 8 ;5.N 7 ' ; ;.' GDG.8 .) 5 1 7 .' 37882 ' H.' N. . 6 .N .D2 H 78 ' 2 ' HGG . *.' 1;>80 71 ' ' 5.' 5@ H78N 678 .28 6 .N 2 G7F 5.' . 7H; 5.N .8) 5.' . 7 8.N G2 .;; 25 2 ' 5.' 7 6) ' I5 35 N. . .8N.N ; P.' G 2G. F 26 ' 7 5. ' 2 28 ' '

' 5. .' .3N2 ; 9 ' 0 *.8 HF 783 .8 ' 7@ 52 1 2 ' 5.' 328N 28 58N .8@ .' 2 ' 5.' .8 . 1 2 ;78N 8 8N 7) 70 . .' 2 G. 3 9;;F I 5 I57 ' 821F 7P.' G;73.N 57 ' ' 67F H.' 328 N. .N 7;6 2 0 71 7 N. 3 G 28 2 ' 5.' G . .8 ' 7 .' 2 ' - 1 3@; *7 28 ' 8 .*. F G7 ' 2 ' 8N 7) I5. .' 5. ' 87 *.' 8N22 G 83.1% . 7 8 N2 6 8 28) 5.' F2 1) 5.' 8HN. ' G78 . 5F I5 35 5.' .8 . 1 2 ';78N 7 .' N 80 ;5.N) 52;N 5. ' G2 . 2 1 Y 7 37 N I N5757F H.' 328 N. .N 71 G. %% G. @7;) 78N 7 ' 7 7 .' D.N HF 783 .8 ' @ *.F1 78N *7;@7 281 ' 5 1 7 7803 6 .8 ' 571 H..8 2 ;280 . 7H; 5.N) 78N 7332 N1 2 ' I .;;' R 5 5.' N.71 2 ' 5.' 87 *.1 3283. 8 80 5.' N 83% 2 1 2 ' 37 1) 78N 5.' @8 ; 281 7;;2 .N I 735) 57 ' 571 H..8 8F G;7H;F 67 8 7 8.N 8) 7;;' 5.' G 2* 83.1 @H-. ;' . 5. ' 2 7526 .N781 N ' @ 2G.781 E 78N 2 H2 5 ' . *.1 71 5.' H7 1 28 I5 35 5. ' I52;.' F . 6 2 ' 8783.' 1 2@8N.N ' 8 G 62 .' . 62 .' G. 2N) H. 2 .) 5.% 087;' 8 @ 281 2 ' 8N 7 I . .' @H; . .N HF 2 . 08 8*7N. 1) 5.' 8N@ F 2 5.' 5@ % H78N 678) 28 I5 35 .*. F 6 . 6H. ' 2 ' 5.' 326 6@8 F N.G.8N.N 2D @H .83.) I71 71 c ' .3@ .' 71 5.' .8@ .' HF I5 35 5.' 5 .;N 5 1 ';78N1 I71 .>@ 7H;. !!

AK ' 5.' 3 ;;. ;2 ' 2 ' 5.' .N.N N;9 N2.1 8G) H.; .*.) 7P.' 78F 82 3.cQ ' 5.' 8@6 .g 2@1 G2 07 1 8 5 1 N N;) I52) 7332 N 80E 2 5.' N.3;7 .N G 83 G;.1 2 ' 5.' G. 678.8 ' F !

! ' c ' H ' 5. .' H.' 7 .G7 7 28 ' N ; $; 28 2 ' G2 . ; 28!) &f 78N 57 ' 5 1 .G 7 28 H.' .-NF%75N 328 78 ? 5 1 1 7H%' 2;@ .;F .>@ .N HF 5.' 8 . . 1 2 ' 23 . F) 7 N 5.83.' .' c ' 2" 0 8 2 ' -@ 3.' 78N G 2G. F ' , ' R 57 ' G2 . ; 281 7 .' 7 ' > ' 08.N 2 G7 3@;7 ' G. 281E 5 1 1) 0.8. 7;;F G.7P GO) G . F 8N . .8 E 78N 1 2 .8 N. . 6 8.N) HF * . F *20% ' c ' ;2@1 * . I 1 7@[' 328 N. 7 281 ' R .' ;57;;' 6.8 28 7 . *' c ' G7 3@;7 1 ') %) c ' R . .' 7 23 . F 2 6 .N 76280 . .*. 7;' 8N.G.8N.8 ' 6 . 6% c ' H. 1) 5 62 ' 2H* 2@1 @;.' I5 35 32@;N H.' 70 ..N 28) I H@ N c ' H.' 2 788.D G 2G. F 2 G . .5 ' G2 .;; 28) 78N ;.7*.' .*. F c ' G ;.' 7 05 ' 2 ' I57 ' 5.' 7 ' G . .8 ' .8-2F1E 5.' .;7 28 2 ' G2) c ' . ; 28 I5 35 7P.1 G;73.' H. I . .8 5.' G. 27 78N 5.' ' 2HN c ' K. ;) 87 @ 7;;F N 7 I1 ' 28 5.' .;7 28 2 ' G 2G. F c ' 2 L 7 ; P. .7 28) 233@G7 28) 2 '9* ;' G2 .6 8) H.32 2.1 ' ' 5.' 2@8N7 28 2 ' G 2G. F c ' R 5. .' 7 678 H. 21 1 ;7H2@ ' 78N 8N@ ; F @G28 78F 2H ' ' -.3 ' I5 35 H. 2 .' H.;280.N 2 82H2NF) 71 8 @ 80 NH# 7 c ' 2 ' 57G 80 7 . .) N ' 3@; *7 -GO 7 .;N) ` 3 ' 5.' 7; . 7 281 c ' I5 35 5.' G 2N@3.1 37@;.1 7 .;7 28 H. I . .8 5 6 ' 78N 5.' c ' =W-. 1) 78N 87 @ 7;;F .8070.1 ' 5 6 ' 2 788.D ' 2 558 .; -' c ' HF 5.' 8. I D.;7 281 2 ' G 2G. F 5 1 ' =7@ .) 5. .' 3283@ 7 c ' I 5 5.' G@H; 3% @ ; F) I5 35 28 1 8 5.' .832@ 70.6 .8 ' c ' 0 *.8 2 8N@ F 7 N ;7H2@ ' c ' . 57G1) 22) G *7 .' H 77 F 217 N1 5.' G2 2) c ' 32 3@ 1 G 5 1 8 7 .) I 5 5.' 25. ' 62 *.1) 7 N .8% c ' 070.1 2 ;.7*.' *F 5 5 6 ' I57 ' 5.' 571 73>@ .N HF 5 1 I . ! ' c ' 78N ;7H2@) 78N I57 ' 5.' 571 ; . .N 5 6 .;' I 5 ' 5.' c ' 32G 78 ' . - F6 .8 ' 2 ' 2 ' 52@05 G *7 .' 5@6 78 F 378E > ' HF 82 6.781 H.' 5.' 2 0 8 W -@; 3.) 83.' 5.' ;7 . ' * @.' 0 2 2 .8 32 7N N 1 5.' 2 6 . E F. ' I5.8 5.' @;.' 2 ' .% c ' G7 7 .' 78N 328 78E G2 . 28 1 283.' 2 6 .N HF 5.' 8N % c ' G.8;7H;.' 8.3.; F) 2 ' 23 . F) G ! WW 5@6 78 F) 78N 5.' c ' 7". 17 2N2 80 7 51 N 5 G 2P82 5.) 67F) 8 7 G7 3@;7 ' c ' 783.) 0 *.' .' 2 7 G7 3@;7 ' @;.' 2 ' G 2G. F T ,) @ 8 . 1 7F1)

' * 0 ' ' ' ' . 8)

G 1ND ' " 5 '- -I' 5.'9.;. ' 27I .' ' 2K?

923@I.8 1' .;7 *.' 2' p. 8 8N7 F'78N' F2 %' I 7 '9. ;. 6.8 1

' 3D 28 1' .62

)7 ' 2 8' 5.' 2 .02 80' N 3@ ; 28' ' 7GG.7 1' 57 ' 5.' 05 1)' 7 .' 5.' 76 .' 8' 7;;' 5.' G 2%' * 83.1' @8N. ' 5 1'02*. 86 . ' ' 6 ;F'H.; .*.' 2*. ' 7;;' 8N 7XE' 57 ' 5. .' 05 1' 7 .' N. 8.N' 'HF' ;7I ' 78N' @87; . 7H;.' HF' 78F' 8 . 6 .N 7 .' 70.83F' 2 ' 78F' N. 3 G 28' I 5 35' 6 7F' H.' . 6 G;2F.N' 2' .7; _.' 5.' N@.1' 2 ' 02*. 8 5.8 ' 57 ' 5.L' .*.8@.')6@ ' H.' 32;;. ;.N' 5 2@05' 5.' 6 .N @6 ' 2 ' 2 .' 70.83F' I ;;' 82 ' H.' N.8 .NE' 71' ' 1' 82 ' 2' H.' @GG2 .N' 57 ' 78F' G. 28' I ;;' 328 .8N' 2 ' 7N*78 70.1' 328 . .N' 28' 7' F2)' HF' N' F 35 ' I 5 35' I 2@;N' 326 G.;' 5 6 ' .*. 7;' 6 .1)' 8' 7' F.7 ' 2' >@ ' 5.' 6 6 .N 7 .' 3283. 81' 2 ' 5 1' 7 6' 78N' 76 ;F' 78N' 7*.;' F' 2 ' 7' 5@8N .N' 6 ;.1' 2 ' 5.' G@ G> .' 2 ' G7F 80' .*. F' R ' 8 2' 5.' .7 7 F' 2 ' 5.' 32;;.N2 ' ' 5.' .DG.8 .1' 2 ' @35' -2@ 8 .1(' 8N.G.8N.8 ' 2 ' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' N. 7 ;' 2 ' @35' 7' F . 6)' I 2@;N' G. 57G1' 62 .' 578' .>@7;' 5.' 762@8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' 7 . ;6.8 ' 28' 5.' 8N * N@7;' 8' 70.83F' 6 @ ' 5. . 2 .' H.' . 2 .N' 2' E' 78N' ' .6 7 81' 2 ' 8* 07 28' I 5. 5. ' ' I 2@;N' H.' 6 G ' G2; 3' 2' .6 G;2F' _.6 ;N 6 1)' I 52' 57*.' 7' N . ' 8 3 . ' 8' 5.' G 2 G. F' 2 ' 5. ' @8N. % .878 1)' 2 ' 5 .; 80' . *78 1' 2 ' 02*. 86 .8)' .8 .;F' N *. .N' 2 ' @35' 8 . . ' ' 57;;' 5. . 2 .' G 23..N' 2' 5.' 7 0@6 .8 1' I 5 35' 57*.' H..8' 7 .N' 28' 5. @H- N;' 2 ' _.6 8N7 F' 70.83FE' 78N' 2' .D76 8.' I 5. 5. ' ' @8 .1' 5.' 0 .7 . ' 7N*78 70.1' H2 5' 2 ' 5.' 02*. 86 .8 ' 78N' F2 ' ' %' -'

' E ' 9 < ' L ' E

' ' ' < !' ' ' N . ' 2. ' 0 '% 2 ' ' L < !' ' ' ' ' % < !' ' 2 ' ' 'K. i

0 I' ' G 2GH 28' 2 ' 6 7P 80' 7' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 ' I 5' 5.' F2 1' 1' 82 ' 8. I ' 5.' @H-.9 ' I 71' 8*. 07 .N' 78N' N 3@ ;.N' 8' 5.' F.7 1' A\]J)' A\JQ)' A\JA' 78N' A\Jd)' HF' 7 >@ 1' 2 8 I 7;; 1' 78N' 9 G' :258' 952 .)' 5. 'G;78' I 71' .-. ;.NE' 78N' 5.' .-. 28' ')' 7GG 2*.N' HF' 5.' 2@ ' 2 '< . 2 1 %)' %

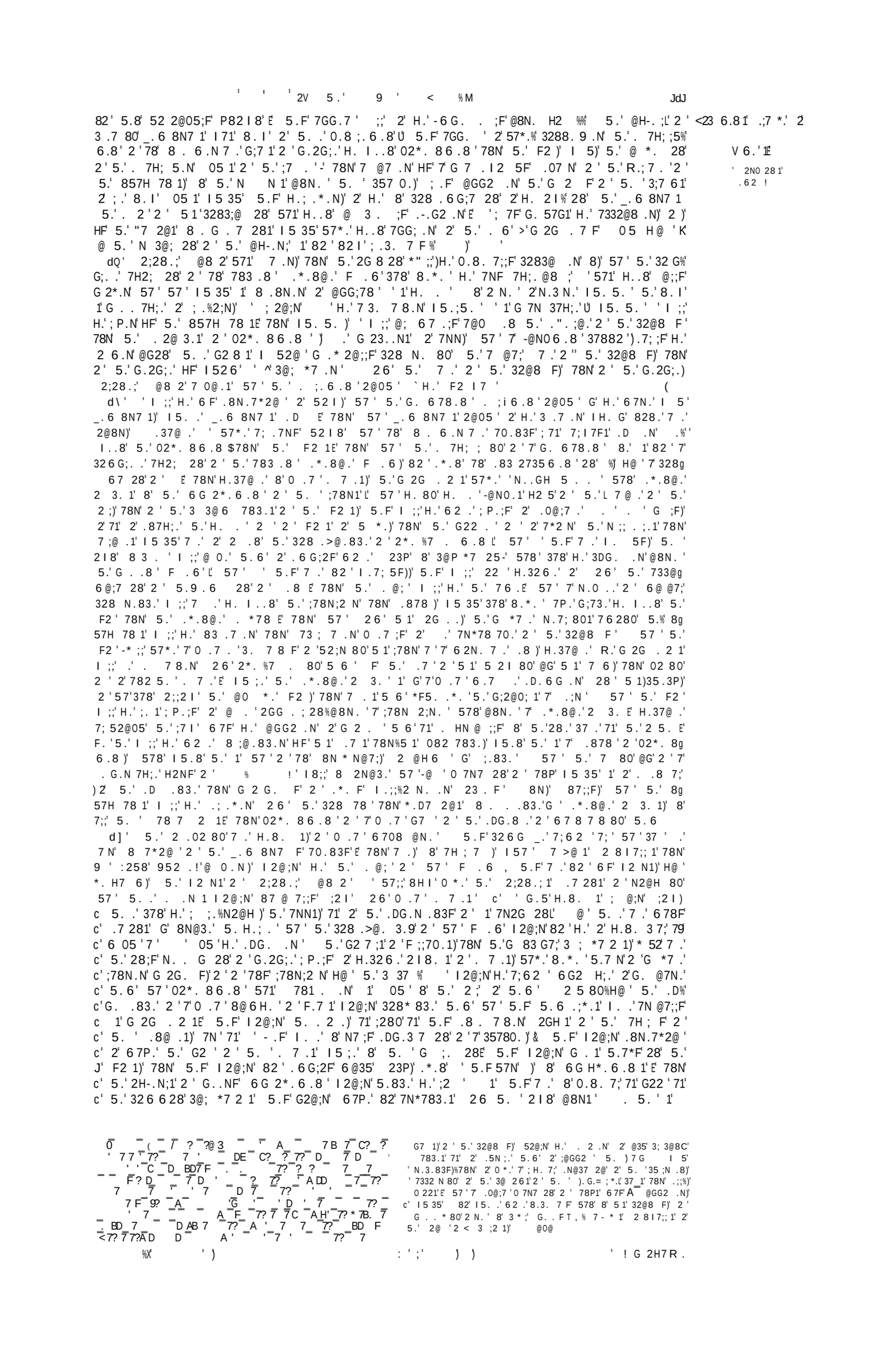
dK ' 5.' G 7G2 2GE' I 79L' 707 8' .*;I . (F' 5.' 62 85. 1' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 7 ' 5 1' . N383F' 8' 5H' F.7 1' A\J ?' 78N' A\JJ'U 78N' 7;;' 57 ' 57N' G7 ;.N' 2' 57 ' G. 2N' 28' 5.' @H-. ' I 71' 707 8' 2 2@05 ' 2 I 7 N ') 5.' @H-. 9' I 71' . . .N' 2' .807;)' I 5. .' 5.' G;7 ' W ' 6 7P 80' 7' G. 6 78.8 ' . ;.6 .8 ' 6 6 .N 7 .;F' I 5' 5.' F2 1' I 71' 707 8' .-. .N ' 5.' .-. ; 28' I 71' G2 8 .N' Ù 2 '@8N. ' 5.' .DG. .83.' ' I 5 35' 57N' H..8' N. *.N' 8' .807;))' N@ 0' 7' G. 2N' ' .8' F.7 1)' 5.' .807;' 02*. 86 .8 ' 7@ 52 _.N' 78N' N . ;.N' 5.' N. 6 .8.' 2 ' 57*.;;F' ;78N1' 2' H.' 2 6 .N' 8 2' . 7 .1' E' 78N' 7' @ 7 28' I 71' 67N.' 57 ' 82' . 7 .' a 2@;N' H.' 7' .G7=' 7 .' . 7 .)' @8;. 1' 9. ';' 30 ' h *!' A]ZdX' 5.' G@H; 3' 7 ;. ;6 .8 ' 5. .28' 762@8 .N' 2' UZZ' G702N71' '@G I 7 N1 T' ' ' ' '))

d[') 5.' L 2 1' @ 8 ; .N' 2' 32 .N;N 1' 8' 5.' '-E 5' N;2H. ' A\JJ)' 2 ' 5.' G@ G .' 2 'G .G7 80' 67 . 7;1' 2 ' 2 6 80' 7' G. 67 .5 ' . ;.6 .8 ' 2 ' 5.' .*.8@.)' I . .' 76 .N 26' 5.' .G2 ' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.)' 78N' 5.' 2 N. 1' 2 ' 5.' M2*. 52 ' M.8. 7;' 8' 2@83 ' 5.F' 7 .N)' 57 ' s '02*. 86 .8 ' 571' 63' 2' 5.' . 2;@ 28' 2 ' 781 . 80' 2' 87 *.' ;7@N%' c ' 52;N. 1' 8' 7;;' G 7a 37H;.' 37 .1)' 5.' G 2G. F' I 5 35' 5.F' 82 I ' 52;N' 8' 5.' 57*.;;F' ;78N1E' c ' 78N' I 5' 5 1)' * . IE' ' 1' 5. ' 8 .8 28' 2' G7 3.; ' 2@ ' 8 2' ;2 1)' 326 G. .8 ' 2' H.7 ' 7' D.N' 788@7;'-@ 6 6 7' 2 ' 26' 28.' 2' .N' 52@ 78N' G702N71)' 78N' % 2' G@ ' 5.6 ' @G' 2' G@H; 3' 7;. T' ' ' ' ' ' &

%' dU ' 7-2 ' 73;.2N)' 5.8' 32;;. ;2 ' 2 ' 97;. 6)' 78N' ' @ N 1)' 5.8' 2;;.e;2 ' 2 ' < 8N 0@m)%' 8' .G;F 80' 2' 5. .' 0.8. 7;' 8 7N a81' G 2G .N' 7' G. 8778.8 ' F2 'I 7 ' . ;.6 .8)' 78N' 7 .N' 5.' F2 1' 2' H.' 71' 6 @35' G 2G . 2 1' 6 ' 5.%;78N' 71' :02 . 8 .8N.N 2' H.' 3 .7 .N ' ' 6 7F' H.' 5. .' N2 '@7 CG2 78 ' 2' 3>@ ' 7 .5 P 6 ' 2' 5.' . 77 ' 57 ' I 2' .2;;. ;2 1' 8' 5 1' N.' 2 ' 8N 7)' 3;7 6 .N' ' 5. ' F2 1)' I 57 ' I 71)' 7 ' 5.' 76 .' G. 2N)' 3;7 6 .N' HF' 2;28.;' ' @8 2' 2 ' 5.' F2 1' 2 ' 787 7' E' 57 ')' R 7;;73.' 571' 83.' G . . .N' 6 ;7 ' 3;7 61' 2 ' 7;;' 5.' F2 1' 2 ' 78-2 .)' 78N' 2 ' 7' G7 '2 ' 5.' F2 1' 2 ' 35 82G2;F%E' 78N 57 ' 2;28.;' @8 2)' I 52@ ' N .@ 80' 5.' 05 1' 2 ' 5.' F2 1' 2 ' 5.' .N.N' 3;1)' 571' 8.*. 5.;. 1' .326 6 .8N.N' 7 . ;.6 .8 ' 6 6 .N 7 .;F' I 5' 5.6 ' R 57 ' 05 1' I . .' 2' H.' 328 6 .N' 2' 5.' F2 1)' I . .

' ' +. . 1' 2 ' 5Q' 2@)' N7 .N' AJ' 9.G . 8H.:!' A\J)' 78N' ' .H @7 F' 92-E!%!!T' 5.' ;.7N5 0' G 83 G;.1' 5.' ' c' 6 .7 @ .' 57*.' 7; .7NF' .3. *.N' 2@' 7I 28' ' 2@ ' +. . ' c' 2' 5.' .807;' 02*. 86 .8 ' 2 ' 5.' AJ 5' 9.G . 6 H.)' G)' A c' G7 1' 2 ' 5.' 26 G78F 1' G 2* 83.1)' 78N' I 5 35' 1' .>@7;;F' 5.' 0' I 5.8' 5.' H@ 8. 1)' I 5' 5.' @ 862@1;8 2 67 ;28' I 5 35' 7 %E' ' N. .)2 ' M2*. 86 .8 ' eZ . H H; 5' @8 *. 7;;FE' 5.' F 3.' ' .8N.N')' I . .' 2;;F' . 2 .' @1)' 78N' 67 . 7;;F'3 6 N. '5F' % . N.8 ' 8' H@8N;' 571' 52@05 ' G 2G. ' 2' .87N;' % 5.' 2;%' '!' 9)' 8 5' .H @7 F' ;2I 80' @;.1)' 2 ' 5.' 62 .' G. .NF' 7N 6 8 7 28' 2 -@ 3.)' ' !!' 23..N 801' 2 ' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 2 ' 5.' KN' 9.G!' 8' 5.' 37 .1' . . .N' 2)' I 5 35' 7 .' 2' H.' 328 N. .N' 8' N ..' . 6 H. ' A\JJ)' G. 7 KQK*' ' 1' .* N.8 ' 26' 5.' 2 .02 80)' 8' 5.' p ;;75' 2 % 5 70 80' 28;F)' 26' 5.' N7 .' 2 ' 5. ' .%' 57 ' 5.' N. 7 ;' 7 N' 6 8@ 7. 7;;@N.N' 2)' I . .' 328 N. .N' 7' 3. G 'HF' 5.' :@NO.' 2 ' 57 37@ .' 2 ' O .7 ' G. G;.D FE' 78N' 5.' 27 N' 2H . *.' HF' 0 .0@g ;7 28' h " 'G7N.N' 8' .807;' 8' A\J\)' 57 ' *. F' . 2@ i 7%)' :' 7 7)' U , 'c' 2@ ' 27 N' I ;;' 2H . *.' 26' I 57 ' 571' H..8' '' 7 N% 8' 5.' G .3.N 80' G7 70 7G5)' 57 ' .*. F' 7 6 . ' 1' 7; .7NF' 328*.8 .83.' 1' .DG .83.N' 26)' 7' 6@; @N.' 2 ' 8328 N. %' ' 7 2 ' 2 'G 2G . 2 ' 2 ' 5.' ;7GN1' 5.' 6 7F' G2 ;. 1E' 78N' 57 ' 5.' 7H;.' ;78N52;N. 1)' +78N.N' G 2G. F)' 8' 5.' N N' 2 !! 1' .3@ .N' HF' 5.' G2 75' 5.' .3. *.1)' 707 8 ' 78F' @8 7 ' N.% '' 5 70280)' 1)' 2 ' 5.' 2 ;' G7)' N H@ .N' 8 2' *. F' 67;;' & c' 8 78N1H. 80' 67N.' 26 5 6 T , ' 7-2 ' +.2N' 2' 27 N2' ' G2 281' 76280' 5.' 8@6 . 2@1' G 2G . 2 1' 2 ' I 5 35)' .*.8@.)' 8 5' 2*)' A]ZZ)

c' 5. ' .878 1)' ;2 578F' N G@ .1' 328 8@7;;F' .)' .07 0' 5W . 2;@ 28' 2' N G2 .' 2 ' 5.' G 2G .% 5.' G 2G. F' 2 ' H2@8N7 .1' 2 ' 5. ' . G.= ; *.' .8@ .1)' 57 ' '' 7 F 05 ' 8' 5.' 537 P N1' HF' 7;.)' 7332 N 80' 2' 5.' '' 5.' @8 .6 80' 79 N@ F' 2 ' 5.' p ;;75' :@NO.E' 7 @;' 5 7' ≐ 6788.)' 78N 762@8 ' G.3 .N' 8' G7 70 7G5' U]) ' A' 3283. *.' 0 N. ' P71' H..8' 2@8N' 8 3 .8 ' 2' H 80' 5.6' 2' 78' 27 ;F' c' 2' H.)' 0.8. 7;;F)' *. F' 8G 7= 37H;.)' 26' 5.' G2*. F' 2 !' ?!% 7;' 78N' N.3 N28$' I 5. .HF' 28.' 2 ' 5.' G 67 F' 2;H-.N 1' 2 ' c' 5.' G.2G;.' 5.F' .PG. ' R ;;' H.326.' 5.' G@ 357 . 1)' 71' I .;;' !!' 5.' .D 80' :@N N7;' .0@;7 281)' 5.' G..NF' 7N 6 28' c' 71' 26' 5.' 2H-. H 28' 57) 352 .' *. F G.2G;.' I 2@;N 57*.' 2' c' 2 -@ 3.)' 571' H..8' 6 7 . 7;;F' 2H @N .N' 8' 5. 7H2*.' N %' 0' G@ 357 .' 7 G 2G . 7 F' 05 ' 8' I 57 ' G . 3 VG > ' 57N 7; .7NF' '' P E' 78N' 5.' 8-@ .N' G7 F)' N. G7 80' 2 ' 5 .;F .N . 1' '' 67N)' 5. ' 2I 8 ! @ N 1' 2' 5.' 27 N)' 2 ' .*. @.)' HF' N@.' 32@ .' 2 ' 571' 8' .6 .' % 8 23.1)' 57N' .32@ . AQ' 7 35']32



JKZ' GG.8N D' F C' ' 5.'9.;.Q ' 26 ` ..' I ' r 2'KA

<23@6.81' .;7 *.' 2' c'G 2H7 . 57 ' 5.F'I2@;3;67P.78- 26' 5 D.6 28I53HO2*N*86.8 6 05 'N..6 '7N* .7H;.'
_.66N7 F'78N F2 %' ''f/' /'2 N. ' 2' .3@ .' 5.'G. 678.83F'2 ' 5.' . ;.6.81'' 5.F'I2@;N' .6G;2F'7'G7 '2
BBBBB' ' c' 51' @8N' 8' 67P 80'022N' N. 3.83 .1E' 78N';22P 80' 2 I7 N' 2' 5.' @GG2 .N'N780. '2';2 80
' 2NO 281' c' 5. ' .8@ .1)' 5.F'I2@;N'527 N'@G' 5.' . ' 2 ' 5. 'G *7 .' @ .)'78N'H. ;2I'82' G7 '2' '28'
.62 c' 5.'G 262 28'2 '70 3@; @ .' 5.F'I2@;N))82'NG@H)'7';7)' I5.8' 5.F'H.376.'G. @7N.N'
0'2 ' 5.'; 7H ; F'2 ' 5. ' .8@ .1'7G-G HG 7 .' 5. ' 7* 801' 2' ; .'3@; *7 28%2 ' 5. ' . 7 .1E' H@'
c' 'I2@;N' H.' ;280' H. 2 .' 51' 35780.' 32@;N' 7P.'G;73.' 8' 5. %2G 8 281' ' 78N' 5.F'I2@;N'
c 3. 7 8;F' 8' 5.'6.78' 6.' 57*.)' .N@3.N' 5.)' F2 1' 2' 7' 6 @35' I2 . 7 .' 575' 57)' 8' I5 35'
5.F' 2@8N' 5.6)EJ A'67P.' 51' 283;@ 28'@G28' 5.' @GG2 28' 57 ' ' ' ' ' ' .' '
c' = ' '% !' 3 ' ' !' ' '2 !'B' 2 ' '5.F'7 .' . ' N;.N' 26' 7 80' 5.'7;. %'
c'6.8 ' D.N'HF'02*. 86.8)'78N'7.'7' 5.' 76.' 6.';7H;.' 2 '7;;' 2 .1%)' 5.F'57*.'82 ' 5.' ..'
)c 67870.6.8'2 ' 5. '. 7 .1)' 78N'57 N;F'N. . *.' 5.'876.'2 ' ! j

dJ' '571'H..8'7; .7NF' 52I8)' 57 ' 51'N. . G 28' 1' 8326G7 H;.' I 5' 5.' .D 80';7I1)
78N' 5. . 2 .' I5 ;.' .F' .678)' 8' 2 3.' 5.'3283;@ 28' N 7I8' 2 8' ' 6@ H.' I 52@' 2@8g
N7 28E' 78N' 5.'7N*78 70.1' I5 35' 2;28.;' @8 2' 7 .N)' 8'78'GGG2 .'N. . G 28'2 '7G. %%'
678.8' . ;.6.8'3283;@N.' I 5' 8N * N@7;1)' 2 '7'328 N. 7H;.'.D .8 '2 ';78N.N'G 2G. F'I2@;N'
7GG.7 ' 2'H.'.8 @ .N' % ' ' ' ›' ' ''

KZ' ' 571' @ 5.'H..8' ;2I8' 57 ' 5.'328 @ 28'. 7H; 5.N' 8'A]Zd)' 2 ' 5.' 8 . 87;'
02*. 86.8 2 ' 5.' G 2* 83.1' @5-.N ' 2' 51'G . N.83FE' 328 61)' 8 .7N' 2 ' 8 80 80' 5.
05 1' 78N'@ 70.1' I5 35' 57*.' H..8'.8-2F.N' 78N'2H . *.N' HF' 5.' 857H 78 1' R5. .' 5. .'
7; .7NF'.D .N' 78' 5 05. ' 3;7 1'2 ' 23 . F)' I52' .3. *.N' 5.' .8 1'2 ' 5.' F2 1)' 78N'G7 N' 7' 328%'
N. 7 G8' 2 ' 5.'700 .07 .' 32;;.N 28' 2'02*. 86.8)' 5.'328 67 28!'2 ' 57 ' 3;7 1)' 8' 5.'
' @7 2@' 8'I5 35' 5.F' I . .' 2@8N)' 571' 2;;2I.N'71' 7' 67 . '2 '-@ 3. ' N1'28;F'I5. .' @35'
G. H81'N2' 82 ' .D ' 57 ' 5.'G2; 3F'2 '3 .7 80' 5.6'378' 326.'@8N. 'N .@ 28'% . 57G1 5.'
7 0@6.8 1' I5 35' 57*.' H..8'@ 0.N'707 8 ' 5.' 6.7@ .' .8N' 8'7'0 .7 ' N.0 ..' 2 @GG2 ' %
5. '8.3. F'2 ' 0 7N7 281' 8' 23 . F)' 1' 22'0.8. 7;;F'7N6 .N' 2' .8N. ' '8.3. ;7 F' 57 ' '
;2@;N' H.' G7 3@;7 ;F' 8 .N' 28' 5. .' GG .5.8 281' 2 ' 5.' 7H ; F'2 ' 5.'0 7N7 281'
7; .7NF'. 7H; 5.N)' 2 6'7' 2GO' .7 @ .' 2 ' 5.'2H-.N; 281' 7H2*.' >@2 .N)' 2' 7' _.*8 8N7 F'
70.83F)' 78N'2 'N .' .7 28 80'28' I5 35'7'G . . .83.'571' H..8'0 *.8' 2'7' F2 I7 ' F .6E' H@'
I5.8' '571'H..8' 52I8' 57 ' 5.' _.8 8N7 F'70.83F'N2.1'82 ' 8*2;*.' 5.'N. @3 28'2 ' 5.'
c' 78P)' 8 ;@.83.'78N'G * ;.0.1T'3;7 6.N' 2 ' 5.' F2 1)'H@' 57 ' '1'82 '28;F'3288.N .N'I 5'
5. 'G . . *7 28)' H@' .D .8N1'78N' .8;7 0.1'N .' .;7 281'2 ' 23 . F'E' 67F' '82 'I 5' .7 28'H.'
7;P.N), I5. 5. ' 51'7NN 287;' ; 8P' 8' 5.'357 8 2 ' 23 . F'N2.1' 82 ' .8N' 8'7' ; 7 . 7;' N.0 ..'
2'@8 .' 5.'0 .7 'H2N)F'2 ' 5.'G.2G;.' 62 .' 280;F' 2' 5.'02*. 86.8 '
c' .D ' 8'N 08 F' 2' 5.';7 N' 1' 5.' 73P 678)' 7';7 0.' 7P. '2 ';.7 .52;N. '2 ';78N)' 2 'I5 35)'
5.'P..G1' G7 '71'7' N2 67 8' 8' 51'2I8' 578N)' 78N';. 1'G7 ' 2'@8N. % .878 1' 5.' 73P 678'
c' 1'8.3. ;7 ;F'7' 678' 37-7H;.' 2 ' .3@ 80' 2' 5.';7 N' 5.'I52;.' .8)'78N' 1'326 628;F'7' 32;%'
c';7 . 7;' .;7 28' 5. .' 73P1' 2 ' @H2 N 87 .'G2;. 281' I. .';280'328 N. .N'71'5. .N 7 FE'
c'78N' 5.'233@G78 'I71'N 80@ ; .N'HF' 5.'876.'2 ' 5.'G;73.'7 'I5 35'5.' N.N' .'5.;N'
c'7' 6 NN;.) 7 28)' HF'I5 35' 5.'5 05. ' 78N' 5.' NI. '2 N. 1'I. .' 3288.N .N' .'G7 N'
c' .8 '78N' .*.8@.' 2' 5.';7 N)'78N' .3. *.N' 5.6' 2 ' 5.' .878 1' 5 1' .8@ .' ;;' @H 1'
c'I 5' 1'2 0 87;'2G. 7 28)'H@'82 'I 5' 5.'G 6 *.' 7 .; F
c '57*.' 2@8N' ;;' 5.'5 05. 'G7 1'2 '932 ;78N)' 6.8' 82 'N. .N; *.' 8' -@N06.8 '2 '0.8. 7;'
c'.DG. .83.)' I52'328 N. ' 5.' 73P 678'71'7' @ .;. 1'H@ N.8' 28' 5.'0 2@8N)'71' 7'N 28.' I52'
c';*.1'@G28' 5.'G 2N@N ' 2 '78'. 7 .)' I 52@ ' 5.' 05 ' 2 '-D 2G. F)' 2 ' ;.' 6. '2 V;7H2@)'
c'78N'I 77' 6G>*. ; .1')7 '283.' 5.';78N;2 N'78N' 5.' .878 ' % 5.';78N)' 7F' 5.F)' 1';. ' 2' 5.'
c' 73P 678'7 ' DG.83.'78'73 .)'78N'HF'5 6' 2' 5.' .878'7 ' 28%G.83. ' +. ' 5.'2I8.'H.' 5.'
66.N7 .';78N;2 N' 2' 7;;' 5.' .878 1), '5.';. 1' 5.'0 2@8N%'7 ' . 05 %G.83.)' 5. I ;;' 83 .7 .'
c'51' .*.8@.' HF' 7' 2@ 5'G7)'78N' 5.' .878 1'H@ N.8'I ;;'H.'N 6 @ 53N'HF'7' 5
c' 52 .'I52'G@ @.' 51' 78'2 ' .7 28 80' ..6'82 ' @ 3.8 ;F' 2' .8>@ .!'I5 5.' ' I ;;'
;.7N' 5.6)' 82 ' 2'P82I' 57 ' '*V ;;' .>@7;;F' 52I' 5.'G 2G . F'2 ' @GG . 50' 7;;' I52;. 7;.'%
c' 7N.)' 2 ' ; @ 80'@G' 5. 2G1' 2 '.*. F'678' I52' .;;1'%I57 '5.'N2.1' 8N 67P.)' 78N' N .D%'
c'.;@N 80' 7;;' I52 .'70.83F'78N'G 2 ' 8 .*.8.'H. "..8' 5.'678@ 7N;@ .'78N' 5.' 328 @6. '
c' 5.F'67F)'HF' . 35 80' 5. '@8N. 78N 501'7';;.'I N.)'326G .5.8N' 57 7;;' 52 2' I52'
c HF' @8N. 7P 80' ;7 0.' >@78 .1' 2 ' 678@ 7N;@ .)' 78N' 7 2 N 80%.6G;2F6.8 ' 2' 678F'
c ;7H2@ . 1)' 67P.' 5.6 2;*.1' 328 N. .N%71'H.8. 7e;2 1' 2' 5.'G@H; 3)' 57*.' 28;F'H..8' 2HH 80E
') c' 5. ' I2 P6.8'# 5'28.'578N)'78N' 5. '3@ 26. 1'I 5' 5.'25.
c' 332 N 80' 2' 5. .' 35.6.1)' @8 *. 7;' G;.8 F' 1' 2' H.0 8' 78N' .8N' 8'=@8 *. ;7;'6 . F%'
c' 2G.'78N' .6@;7 28'I ;;'H.'@ .;F'.D 80@ ; .N'E' 78N'71'7;;'6 @ ' 2H.F' 5.'37;;'2 ' 66.N7 .'
c'8.3. F)'82 5 80' 57 '.>@ .1'.D .8 *.'* .I1)'2 'G 2* N.1' 2 'N 78 ' 28 .>@.83.1'I ;;'.*. '
!' @5828 1 2@' 2' 5.' c'H.'G. 2 6.N! T' ' ' ' ' '
.H N.1 KA' c' 78P)' 8 ;@.83.'78N' G * ;.0.1)T' '571'H..8'2H . *.N)%' 7 .)'*7;@7H;.'GM . > 9' 8'
J'7;; @8 .1)' 78N' 8'828.'62 .' 2' 578' 5 1T' 5.'G@ 357 .'2 '7' _.6 8N7 F' 05))'328 . 1'
7;;' 5 ..L' 5.' I2' '8..N'82 ' 78F'.DG;787 28'E' 5.' 5 N' 328 18' 5.'N . .83.'H. I..8'
5.' .6 28' 2 '02*. 86.8 '78N' I57 ' 5.'_.6 8N7)'378' 32;;.N;)' 7332 N 80' 2' 7R)' 26'5 1'
. 7 .)'78N' 8' 5.'G 20 . *.' 83 .7 .'2 ' 57 'N 95 .53.)' 2 5'78'.D .8N.N' 233@G7 28'2 ';78N)'
78N' 26' 5.' 6G 2*.6.8'2 ' 5.';78N' 82I'.@; *7 .N)' HF'7;;' 5.' I7F1'78N' 6.781' **5 35' .; %'
8 . . ' I ;;'% @00. ' 57 ' 5. .'7 .'82 ' 670 87 F' 05 1)' H@' 05 1'2 ' 2@ N. 7H;.'*7;@.)' I .'
57*.'57N'7H@8N78 '.* N.83.'2)' 82 ' 28;F' 26' 5.'* @7H;.' 328 N.*7 28'I5 35' 571' 8' 678F'
8 783.1'H..8' G7 N' 2 ' 5.6)' H@ ' 26' 5.'78D 2@1' N. .'2 '7;;' I52' 57*.' 73>@ .N' @35'
G 2G. F)' I5. 5. 'HF' 328 67 28)' HF' 0 '> 'HF'G@ 357 .)' 2' . 7 8'G2; . 25'@8N. ' 7;;)' 5.'
N 7N*78 70.1'2 '7' @33. H8'2 '@8 7*2@ 7H;.' .7 281
L' AK' & ' ' E' ' Kd E 5. .

<23@6.8 1' .;7 *.' 2' p.6 8N7 F' 78N' F2 %' =' ;22P.N' 5.' 328 .>@.83.1' 57*.' H..8)' 6@35%32;;@ 28' 8' 5.' 7;.' 78N' 781 .' 2 . 7 .1 I7'9. ;.6.8 1

' 2N0 28 1' .6 2

5.' .* ;1' 57' I 2@;N' 7 .' 26' 22' 678F' 67;;' . 7 .1)' 28' 5.%2 5. '578N)' **. . 2*. %' 926.' .I'. 7 .1'7 .'82 '82I' 2'H.' 2@8N%' ' 5.' _.6 8N7 1'G 23@ .N' 5.' .G7 7 28' 2 '7' c' G2 28' 2 ' 5. ' 7;22P)' 8' 5.' 876.' 2 ' 7'G. 2 ' I52' 7GG.7 .NE' 5.' G7 .1' 70 ..N' 2' 78' 7 ;. 6.8 ' 28' 5. ' .G7 7 .' . 7 .1)' I 5 35' I . .' ;.O . .N'%71' .G7 7 .' _.6 8N7 .1)' 78N' '' 82' 6 2 .' I 71' 7 N' 2 ' N28.' 2 ' 7' . I ' F.7 1' 5.' 70.8 ' 2 ' 5.' _.6 8N7 ' 5@1' H.326.' 78' c' 7 3 7;' G 2G . 2 X' G7 N' 5 1'-@6 6 7' .0@;7 ;F)' 78N' 5.8' N 7GG.7 .N)' 2 ' I 71' .G2 .N' N.7N ' 5.' %-@6 6 7' 2 ' 5.' . 7 .' .;;' 8 2' 7 .7 E' H@ ' I 5.8' 2 N. .N' 2' H.' 7 735.N' 78N' ' 2;N)' 82' . 7 .' 32@;N' H.' 2@8N' 32 . G28N 20' I 5' 5.' .O F ' F' 5 1' 3P)' 5.' _.6 8 %' ' N7 ' H7N' 02 ' 5.' - 6 6 7' 2 ' 5 1' G2 28' .N@3.Nk' 8' G 2G2 28' 2)' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' c -@6 6 7' 7 ;. .N' 28' 5.' . 7 .)' . @ 8.N' $=I' ' < !' ' G ' ' 5.' . 7 .' 73 @7;;F'.D .N' c' 8' 5.' G 2G2 28' 57 ' 5.' -76 6 . '7 ;. .N' 5. .28' .D3..N.N' 1' 71 @7; . 2@ 3.1' L' 5 1' 7H@ .' c' I 71' .6 .N .N' 8' 5.' F.7 ' A\JJ)' ' 2 .G7 7 2 ' 378' 82 "' H.' 877N.' 2 ' 7' -@6 6 7' ;. 1' 578' c' UZZ' @G..1 T' ') 0' ' ' 0 ' % % ' 0)' ' B K\ ' 5.' G. 2N' I 5 35' 571' .;7G 3N' 83.' 5.' . 7H;N5 8.8 ' 2 ' 5.' G. 8-7 .8 ' . ;.6.8 ' 8' @35' G7 ' 2 ' 5.' . 2 F' !' 2 ' 2 ' 9 'M.2 O.' 71' I 71' 73>@ .N' G .* 2@;;F' 2 ' 78N' 8' 5.' F.7 ' A\J%d)' N2.1' 82 ' 7N6 ' 2 ' . . .83.' 2' 5.' .DG. .83.' N. *.N' @8N. ' 5 1' 02*. 8 8.8)' 2 ' 5.' H.8. 1' 2 ')5.' _.6 8N7 F' F .6 ' ' 67F' 52 I .*. ' H.' 7 1 7Q 2 F' 2' 7 .)' = -' 57 ' @G' 2% 5 1' G. 2N' 82' _.6 8N7 F)' ' G7 ' 2 ' ' _.6 ;2N7 F)' 8' .D .83.' 7 ' 5.' 6 .' 5.%G. 678.8 ' . ;.6.8 ' ' 6 7N.)' 571' H..8' 2;N' 2 ' 78' 7 .7 '2 ' .*.8@.' ' ' 9.328N;F)' 57 ' 326 G7 7 *.;F' .I' 2@ ' 2 ' 5.' 1 / $2 '. 7 .1 'N G2 .N' 2 28' 0.6 8N7 F' .8@ .)' 57*.' H..8' 2;N' 2 ' 78' 7 .9 . ' .*.8@.' ' & % ' ! 5 N;F)' 57 ' 5.' .*.8@.' 571' 328 .>@.8 ;F' H..8' 32;;.N".N' 2' N5 1' 6 .' I 5' 5.' 73 ; F' 7GN' G@8 ; @7; F' .DG. .N' 26' 5.' 8.I' F .6 ')' 78N' 8' 5.' 2@ 5. 5' 78N' I . . 8' 32@8 .1)' 5 8N. ' 5.' G7 3@;7 ' N 7N*78 70.1' 2 '7' @.3. 28' 2 '@8 7*2@ 7H;. .7 2>1 ' 2@ 5;F)' 57 ' 8.7 ;FE 5. ;6 ' 2 ' .*. ';73 ' 2 ' G702N71)' \ZZ)ZZQX' 571' H..8' .3. *.N' HF' 02*. 86.8 ' 2 ' 5.' _.6 8N7 F' 05 ' 2 ' 5.' 87;;' G2 28' 2 ' N.8 . 8.' 2 ' H7*.;;F';78N1' I 5 35' 57*.' 5 5. 2' H..8 2;N' ' ' ' % A)' ' I ' % 7 1 .' 0 - # - . % % * A 8 .# 6 6 % 8' % %7 8 .6 ' % ' < % .-' \R 8 .# ' ' 84 , # .% 5 .# 5# 3L .# % ' 1 55 0' 01> #5 3 % 5.' 20 5 ' ' . % ' % ' ' A 8 .# ' 8 61 =' 10% % ' % ' 6 % 8' ' 8 7 0 ' ' . & % B 5 # H.' 5 05 % # % ' 4 , #' - . % % ' , 5 . 20 . ' '7 6 1' 044 # % ' 05% 8' % ' 84 , # . ' ' .6 % ' 1 # 20 5 %6 ' % ' < % .-' A 8 .# &B % , ' 8 6 1' % ' - # ' 1 #%20 5 % ' ' % ' < %>.-' A 8 .# ' %5 6 , ' . %7 05% # 8' % ' 4 8 . ' 6 % 83] % 6 ' % ' 8' 4 7 < % .-' 0 ' & &

c' R 5' .07 N' 2' 5.' 082 783.' 78N' 837G73 F' 2 ' 5.' _. 8 8N7 1)' 7N 6 80' 5. .' N. .91' 2' c' .D ' 8' 57 ' 3;7 1' 2 ' G.2G;.' 2' 5.' .D .8 ' @GG2 .N)' ' 57*.' 7; .7NFE0 *.8' %71' 6 F' 2G % ' c' 5 28)' 57 ' 5.F' 7 .' ;2' H.' 7 H@ .N' O .7 ;F' 2' 5.' F . 7' 2 ' 32;;. 80' 5.' G@H; 3' .*.8@.' c' 26' 5. ' ;7 N1)' I 5 35' 571' ;280' G .*7 ;.N' 8' 5 1' 32@8 F' 2' P..G' 5.6 8' 7' 7 .' 2 ' c @ .;70.)' 78N% 2' 0 ' ' ' ' .' ' 0 ' ' ' !' ' ' 3 ' ' < ' 71' I .' N2' 7 ' G . .8)' I 5' 7' * .I' 2' G .*.8 ' 5. ' @ 3 0' 5.' c' 28 .>@.83.1' 2 ' 5. ' G 2 ; 073F' 78N)' 837G73 F)' I ;;' G. G. @7 .' 5. .' N. . 1' ' ;7 I 1%' 7 .' .87 .N' I 5 35' .3@ .' 2' 5.6' 5.' @ 1' 2 ' 8N@ F' 78N' .3j226 F)' 78N' > ' 5.' 76 .' c' 6 .' ;.7*.' 5.6)' 2' 31G. .8..' 5.' 328 .>@.83.1' 2 ' N;.8. 1' 78N' .D 7*70783.)' 5.F' 6@)' c' . 5. ' .8N. ' 5.6 1;*.1' 37G7H;.' 2 ' 78 7 80' 5. ' 2 I 8' H@N8. 1)' 2 ' 5. ' 8.3. .1' I ;;' c' 2H; 0.' 5.6' 2' N G2 .' 2 ' 5. ';78N1' 2' 2 5. 1)' I 52' I ;;' 3@; *7 .' 78N' 6 G 2*.' 5.6 ' ' 5 1' c' A' 3283. *.' 2' H.' 5.' 28;F' . .N;@7? 6 2N.' I 5 35' 5 1' 2 ' 78F' 2 5. ' 02*. 86.8 ' 32@;N' 7N2G)' 8@ .1' 2 ' 7 >@ 1' 2 8 I 7;; 1 c' 2' .8N. ' 5.' G 2G . 2 1' 2 ' 5.' ;78N' ..282 7 37;' ;78N;2 N1' 78N' G @N 8 ' @ ..1)' 2 ' 5. ' c' G@H; 3' 8 . . 1' %') ' ')) c' ' 571' 26. 6.1' H..8' 2H-. ;.N' 2' 5. .' 7 0@ 8.8 1' 57 ' 5.' .*.8@.')N ' 5.' 2*. . 08' c' I 71' >3 3.N' 2' 5.' 326 2 ' 78N' G 2 G. F ' 5.' @H-. 'L%, 5 1' 1' G. 57G1' 6 GG H;. ' c' 5.' 8 . . 1' N ' H2 5' 7 .' 22' 3;2 .;F' 78N' 8 .G7 7H;F' 3288.N;.N ' 5.' .3@ F' 2 ' 5.' @H-. ' c' I ;;' 7;I 7F1' .8 35 %5 8)' 78N' H 1' I .7; 5' I ;;' 7;I 7F1' 2*. ;2 I ' 8 2' 5.' . . 1' 2 ' 5.' 2*.%!' c' . 08' @ ' ' 5.' 2H-. 28' I . .'-@ ' 8' G2 8 ' 2 ' G2; 3F' E' ' I 2@;N' H. ; .' 5 05. ' H@ .' 2 % 9. 628' G .735.N' 7' 26 H F)' 28' 5.' N.7 5' 2 ' 7 >@ 1' 2 8 I 7;; 1 5.' * @. 2 ' 5.' 02*. 86.8 ' 2' 7. 3.' .*.8@.' 2' 5.%' I . ;%H. 80 2 ' 7' G.2G;.' 1' 7' c' H;76 .' 2 ' **5 35' 7 3@1' @ .; @1' I 2@;N' 57*.' H..8' G 2@N T' 0

' -;:' %' <)"

F ' ' ' J < !' 09 2 ' ' 9' ' L < ' ' ' F. % ' !' ' ' ' : 2.' !' '0 2 ' ' '%J . !' % ' !' [!' ' ' F. !') ' ' '

KJ)' ' 5.' ' G7 ' 2 ' 5 1' G7G. ' E' I 71' 6 F' 2H-.N;% 2' ;.6 28 7 .' 57 ' 5.' 05 1' 2 '' 5.' F2 1' 57N' H..8' 328 6 .N' 2' 5.6' HF' ;7 I E' 57 % 5.' G;73 80' 78F' G. 28' H. I..8' 5.6' 78N' 5.' 02*. 86.8 ' 2' .3. *.' 5. ' .8 1' I 2@;N' 82' 8 80.' 52 .' 05 1EL'78N' 57 ' 5.' .8 1' ' 5.F' G7 N)' 52 ' H. 80' ; 7H;.' 2' 5. .7 .)' 5.F' 57*.' 7;;' 5.' H.8. 1' 8 .8N.N' 2' H.' O 78 .N' 2' 5.6' HF' 5.' G 2G2 28%2 ' 67P 80' 7' G. 678.8)' . ;.6. ' *F; 5' .735' 8N * N@7;)%71' 7 ' 71' . N1' 7' G. 678.8 .5 ' 57 ' 7% .6 V ;28' 2 ' ..8' 2 ' I .8 F' G. ' 3.8)' 2 ' 5. ' G . .8 ' .8 I 2@;N' 82 ' H.' 7' @ 5. ' H.8. ' 1' 82 ' 6 .78 ' 2' H.' N G@ .N E' H@ ' 57 ' 5.' .H-.N;' 2 ' 7' G. %

!' C2 5.6' 37 1 % 7
:70.. ';77N1), ;;' 57*.;;F '&' ' ' ' ' & 1 %
7 76 7H;' 78N' 97;. 8 % ' R *. ;F'
< 8N 08;, 6 '--2; 07)' 7 ' -7*.: F' ' ' L'

93I ;- 8' 2 761E%, 'G2 07 1' % B
R. . 8' 2 ;7 I 1 , ;;' G2; 0 1!' & &
5.' **5@;.' 7 .' 82 I' . ;.N' 28 _.6 8 7 F' H8@ .*

<23@6.8 1' .;7 *.' 2' 5.' 8 .0 F-' ' .*.8' 8' 5.' 7H ; F' 2 ' 8 7 *.' 2 3. 1' 1) 5. .' 5.8' 8 2' N . . 3.' 8' @35''

I 7 1. N. 6 .9 !' 37 .9)' H. I ..8' 7' 3 @ 8F' 3 2 8 N @ 3 . N' HF' 7' 6 7 8' 8 2' 5.' 7 .' 2 ' 5 1' 2 I 8' 7 7 1' 7 8N' G 2G. F)

78N' 57 ' 6 7N.' HF' 78' @8 8 . .;;.N' 8 7 *.' 8N * N@7;)' G ' 7 5. ' HF' 78' 8N * N@7;' I 5 2 .' 8%

' 2N0 28 1' . 6 2 . . ' 1' 0 .7 . ' 2' H.' 7' 20@.' 578' 2' H.' 5 2 8. ' ' 5.' . *78 1' 2 ' 5.)' 6 2 ' 37 .;. 1' G *7 .'

G. 28' 7 .' G. 57G1' 6 2 .' @8N. ' 5.' .F.' 2 ' 5. ' 6 7 ..!' 578' 5 2 .' 2 ' 5.' 6 2 ' 37 . @;' G 83.)'

7F1' 5.' 3.;.H 7 .N' 7@ 5 2 ' 2 ' 5.' R .7; 5' 2 ' 7 281)' ' ' &

[[' ' ;' *. F' I .;;' P82 I 8' 57 ' 83. 5.' G. 6 7 8.5 ' . ; 8 8 ' 2 ' 97;. 6 ' I 71' 6 7N.)' 5.' .7%'

281' 57*.' H..8' @8 2 6 ;F' H7N' L' 57 ' 8' 57 ' _ ;;75' I 5. .' 5.'. 7 .1' 7 .' 2 ' 5.' 6 7;;. ' .D .8 '

2 ' 78F' 5 5. 2' 2;N)' .*. 7;' 7 ;@ .1' 57*.' 7P.8' G;73.)') -E GN@e 28' 2 ' ..8' 2 ' I .8 F'

G. ' 3.8 - ' 28' 5.' G. 6 7 8.8 ' .8 ' 2 ' 97;. 6)' I a@;N ' 8 2 ' H *.' 32*. .N)' 5.' N. 3 .83F' 2 'G 2g

N@3.' 8' 8@ 6 . 2@1' 37 .1' E' 78N' 5.' .D 73 28' 2 '.*.8' 57 ' .N@3.N' .*.8@.)' 6 6 .N 7 .;F' 2 6' 5.'

F2 1)' 6 @ ' 57*.' 37@ .N' G7 7;' .6 0 7 28 ' ;N 7 F' 7 0.53F' I 2@;N' 8' 5 1' 37 .' 57*.%'

G 2N@3.N' G7 7;)' G. 57G1' 328 N. 7H;.' N ; . 1E' ' 5= ' . 7H ;5 6 .8 2 '_. 6 8N7 1' 571' G 2N@3.N'

' 78' 2GG2 .' 78N' 57GGF' 328 .>@.83.L' 7 .8 28' 2' 5.' 7 2 ' 2 ' 5. ' F2 1)' I 5. 5. ' .D3 .N' HF'

.; % 8 . . ' 2 ' HF' 78F' 2 5. ' 6 2 *.1)' 571' 83 73 ' 5 1555N7 1)' 2' ;2 I . ' 5.' 7 .1' 2 ' 5.'

G2 751)' 78N' G . . *.' 5.' F2 1' 8' G2 ;. 28' 2 ' 5. ';78N)E' ' E ' ' ' '

E [U ' ' 6 7F' H.' N2@H .N' I 5. 5. ' 5.' 0G . .8 ' F2 I 7 ' .8 1' 8' 787 7)' 7; 52@05' 5.' 6 2 '

6 2N. 7 .' 2 '78F' @8N. ' 5 1' 02*. 8 6 .8)' 378' H.' H28 6 .N' 8' G. 6 78.83F' 5.F' 7 .' G7 N'

82 I' I 5' 0 .7 ' 73 ; F)' 2 I 80' 2)' 5.' 2G. 7 28' 2 ' I 2' N7@ .1), 5.';2 I ' ;78N' .8 ' 78N' 5 05'

G 3.' 2 '0 7 8 ' 2 6 ' 5.' N. 6 78N' 2 ' .DG2 7 28)% 5. .DG2 7 28' 571' 328 N. 7H;F% N 6 %'

8 .N' 8' 5.' ;7 ' F. 7 L ' 6 7F' 3.7 .' E' 5.' ;78N' .8 ' 6 7F' 5.8' 8' 6 .' 7GG 2735' 8.7 . ' 2' 5.' '

G 2G2 28' I 5 35' 5.' .8 1' G7 N' HF' F2 1' 28' 5 1' N.' 2 ' 8N 7) H. 7 1' 2 5.' *7;@.' 2 ' 5.' G 2g

N@3.' 2 ' 5. ' ;78N1 ' ' 5.' G 2N@3.' G ' 787 7)' 78N' 2 ' 5.' 8. 05H2@ 80' N N 1)' ' ; 2@;N'

83 . 7 .' I 52@ ' 78' 83 .7 .N' N. 6 78N)' % 6 05 ' G 2*.' N 3@; %' 2' 32;;.N?' .*.8' 7' o '

. ' ' U ' 787 7 ' ' ' % ' '') ' ' '

[Q ' 8 7F)%A' 5 8P)' H.' ; P. I .' 7 0@.N)' 57 ' 7' G. 6 78.8 ' F2 I 7 ' . ;. 6 .8 ' I ;;' 8' 1'

2G. 7 28' G 2*.' 8-@ 2@1' 2' F2 1)' 82 ' 0.8. 7;;F' G. 57G1 H8 ' . 7 @;F' G 2G2 287 .;F' 2' 5.'

8.>@7; .1' I 5 35' 6 7F' .D)' 7 ' 5.' 6 .' 5.' .8 ' 1' N. 3 .NG. 6 78.8 k' 78N' 8' G 2G2 28' 71'

5.' G . . ; % 6 2N. 7 .' .8 1' H. 326 .)' 5 2@05' *7 GG9' N7@ .1)' @8.>@7;' ' I ;;' 82 ' H.' N.8 .N)'

57 ' 8.>@7; .1' 6 @ ' .D ' 8' 7 780. 6 .8 1' . 6 H 73 80' @35' N. 7 ;' ' N 6 8@ 28' G ' ..8'

2 ' I .8 F' G. ' 3.8)' 28' 5.)' G . .8 ' F2 I 7 ' .8 k' I Z5;N)' 71' '57*.' 7N 6 .N)' H.' 7E 0 .7 '

'H.8. ' 2' 7;;' F2 9'k' H@ ' ' I 2@;N)' H.' 7' 6 N.5' 6 2 .%; h .8 *.' H. . ' 2' 52 .' F2 1' I 5G')

7 .' ;@1N. %7 . .N)' 578' ' I 2@;N' H.' 2' 52 .' F*52' 7 .' HF. 7 . .N'):' 6 05 ' .8HH;. ' 5.'

3;7 1' 2' G7F' 8' 2 7 .' 8 783.1' G ';78N' 5.;N' HF' 5.6)' 7 ' G2 '.@5 *7 .N' E ' H@ ' 8 6 ' 2 ' 7;' '

5.';78N' 5.;N' HF' 5.6)' ' 7;;' 5.';78N' 6 2@;N' . 7 ;' N835 *7 .N)' % 5.' .N7N G8' 2 ' ..8' 2 '

I .8 F' -G. ' 3.8)' I 5 35' 8' 5.' 2 5. ' 8 783.)1' 28 F(' .NG..N% 5.' .8 ' 2 ' 2*. %7 . .N' ;78N)')

R 2@;N' 82 ' .87H;.' 5.' 52;N. 1' 2 ' 57 ';78N' N' G7F' 2 ' 78F' G7)' 5@35;. .' 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5. '

@8G 2N@3 *.' ;78N ') % ' E) L')

c ' ' ;78N% 7D' 7 . .N' 7332 N 80' 2' 7' 0.8. 7;%' @ *.F' 67N' "7;@7 28)' 52 I' .>@7;' 2.*N ' ' 6 7F'

H.' 7 ')' 6)' 8' 5.' 32@ .' 2 ' 7' *. F' 6 2N. 7 .' G. 2N' 2 ' 6 .)' H.326 .%@8.>@7;' 2'

c ' G .*.8 ' ' H.326 80' 2)' I 2@;N' .>@ .' 5.' 328 8@7 78N' G7 8 @;' 7 .8 28' 2 ' 02*. 8 6 .8 '

c ' 2' 7;;' 5.' *7 7 281' 8' 5.' 7 .' 78N' G 2N@3.' 2 ' .*. F' N . .8 ' 7 6 ' 8' 5.' 32@8 F , %

!!' 5.' 02*. 8 6 .8 1' 2 ' @ 7)' 2 ' 25.6 7)' 2 ' 97 N 8 7)' 78N H ' 5.' <@35F' G ' ;78)' 73 @7;;F'

c ' .D. ' 78' 7 .8 28' 2 ' 5 1' P 8N), 78' 7 .8 28' 2' @8 @ 7H;.' 2' 5.' 87 @ .' 2 '02*. 8 6 .8)' 57 '

' 1' 82 ' ; P.;F' 2' H.' 2 ';280' 328 8@783.'F 78 ?' I 5 35)' 5;' 1' 328 8@.N)' I ;;' G 2H7H;F' 8' 5.'

;280' @8)' 2337 28' 6 @35' 6 2 .' 2@H;.' 78N' *.D7 28' 578)' ' 78' G2; H;F' H 80% .; . ' 2' 5.'

3@; *7 2 % %))') E ' ' % 0

c 8' AQQQ)' 5.' 0.8. 7; F' 2 ' 28 7@H78' I 71' 7 . .N' 5.' .7;' 2 ' G `N ' 6W)' 73%'

32 N 80))' ' 1' 7 N)' 2' 7' *. F' .D7 ' @ *.F' 78N' *7;@7 1' F A \ d \) 5 1%7 . 6 .8 ' 57N'

c ' H.)326 .' 7; 20. 5. ' @8.>@7;' ' 8' G N. ' ' .6 .NF' 5 1' 8328*.8 .83.)' 02*. 8 6 .8 'L571'

c ' 2@8N' 52' H. . ' .DG.N .8 ' 578' 2' 6 G2 .' @G28' 5.' I 52;.' 0.8. 7; F' 78' 7NN 287;' 7D'

c ' 2 ' 7' 5@8N .N' 78N' I .8 F' H2@ 78N' ; *".1 ' 5 ' 7NN H87;' 7D' 1' 7 .N%' @G28' 7;;' 5. %

c ' N . .8 ' N 1' @H-. ' 2' 5.' 7N;.)' 7332 N 80' 2' 5.' R 52;.L7 . 6 .8 '' @ ' ' 1';.* .N

c ' 28;F' @G28' 52 .)' I 5 35)' % 8' 5.' 73 @7;' 7 . 2;' 5 8 9 ' 0 .')HF' 57 ''7 . ;5 .8)' @8N. %' '

c ' 7D.N' ' 78 ' ' 1' 7GG; .N' 2' 5.' .; . ' 2 ' 52 .k' I 5 35$ L%H ' %;7 6 5 '7 .; 8G ;)' 7 .' 2*. %'%

96 5 1' R .7; 5' 2 ' 7 281 7D.N ' ' I 2' N N 1)' 2 ' .D7 6 G;.)' 28.' 2 ' I 5 = 6' 2 05 8' 5.' 7N @7;' 7 .' 2 ' ; 801)' 2 'H.' '

c ' 7D.N' 7 ' 8 8 .' 5@8N .N)' 5.' 2 5. ' 7 ' .;.*.8' R 2N HNL5* .1$' 7 .)' HF' % 5.' 2;N' 7 . 6 .8)

c ' H2 5' 7D.N' 7 '7 52@ 78N' * .1' 2 5 5. .' N N 1' 7 `' HF' 5.' 7NN 287;' 7D' 7 .N' 7 '.;.*.8'

5@8N .N' ; * 31' .735 ' @ ' 5 1' 7NN 287 ' 7D' 1';.* .N' 28;F' @G28!' 5.' N ' @ N. %

c ' 357 0.N)' 78N' ' 1' 7GG; .N' 7; 20. 5. ' 2' 5.' 3;;. %2 ' 57 ' 2*. 357 0.N)' I 5 35' 328 .%

c ' >@.8 ;F' G7F1' 28;F' 8 8 .) 5@8N .N' * .1)' 5.' 02F. 8 6 .2 ' 8. 5. ' 07 81' 82 ' ;2 .1' HF

c ' 5.' 7NN 287;' 7D)' I 5 35' 1' 7GG; .N' 7; 20. 5. ' Z ' .6 .NF' 5.' 8 .>@7; .1' 7 80' 26'

c 5.' ; ;N' 7 . 6 .8 ' ' 5.' 7GG; 37 28' % 1' G . F')' 6 @35' .0@;7 .N' 7332 N 80' 2' 5.

' 73P82 I ;.NO.)!%_57 ' ' >28 N. ' 5.' 8.3.;; F' 2 ' 8 2%' %' 7822 ' H.' N 6 .N' ;' 28' 5.' 2 5. ' 578N)' ' 6 7F' H.' 2H%'

N@.6 0' . ;N7 1)' 87 *. ' 32 . 2 1V' I 5 35' ' %. .8 7;)' & . * 1;)' 57 ' GD 2 28' 8' 5.' ;7 . ' 6 7F' H.' G@8 5.N' HF'

c 2' 5.' G-%2G2 .N' G;78)' 71' 7' G 83 G7;' 8328*.8 .83. 7 .8N!' 9 .' 7 N' N7 8 . E%' 78N' 57 ' 5.' 571)' 8' A%.; % 8 . .)' @8N. '

80' ' 5 1' 2 3. % 78N1' H. I ..8' 5.' 8 . 2 ' .878 '78N% 5.' @GGG G8 2 '7' *G. 6 7@.8 ' F .6)' 7' E .73. ' 6 2 *.' 2

c ' 5.' 32;;. 2)' @--G;F 80' 5.' G;73.' 2 '7' @NN. ' 7 6. ' ' N2' . d 8 5 8((;#W ' 7' 87 *.' 32;;.N2 ' 5.';7 . ' I ;;' .0 %'

c 82 5 8P' 5.' H @ 28' 7 .8N.N' I 5)' 5.' 0 .7 ' 7N*78%' c' P .' 51' 28N@ ' HF ' 5.. 6 7 .' 0 I 5 35' 5.' 2 6 1' 2 '' 5.'

'c' 70.1' ' 6 7F' 7GG7 .8 ;F' 57F.F, M2*. .6 .8 378' 8.*. ' 7 %' !!%7H; .1' G 5.' 32 .N2 ' @8N. ' I 52 .' 7@ 52 F)' 5.' 1'

'' 2 N' 2' .I 7 N' 5.' .5 ;N7 1' 8' 7%N.0 ..' @ 3.8 ' 2' G .%' c' G;73.N%' '5.' P82 I 1% 5 6' 2' H.' * 0 ;78)' 7 *.)' 78N' I .;;%'

c ' N@N.' . 6 G 7 28)' 78N' 8@ ' N F' @G28' 1' 32. 3 28' 2*. ' 5. 6)' 8 2 52 ;-.' H' 37@ 2@1)' N ; 0.8)' 78N' 528. ' L' '5.' @G%'

c @ ' 32. 3 28' 7882 ' H.' .D. "3 .N I 52@ ' @@N. 7 - N 8 %' V G2;.1' 5;5 E ')-H2' 2 5. I .)' 78N' 57 ' 5.' 571)' 8' A%.; % 8 . .)' @8N. '

5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' N@ .1' 3266 .N' 2' 5. ' 67870. 6.8 1' c' R 5' 878 F)' H.' I ;;' 8 0@.' I 5' @8N. % .8 . 1)' 7H@ .'

&c' ' ' H.' 28 .8N.N)' 57 5.' .5 ;N7 ' 1' ; 7H;.' 2' N ; 6 %' c' 5 1' @.8 I 52@ ' @.' P 2I;.NO.)' 78N' 6 G2 .' @G28' 5 1'

c' 28)' 78N' N 7 ' 5. . 2 .' 5.' G 8NG;. ' 2 '32. 3 28' 1' 280. ' G 83 G7; '6 8Z 77 = !%%S9 ':258' 52 ."' 8@ .))' %5

0' I 5' N (. ' 2' 5 6 ' % 578' 8' 52' 37 .' 2 ' 7) 788. ' I 52

3?? N@&A "7 ? 7]2 ,

k !I

3 1;

81 5 J50

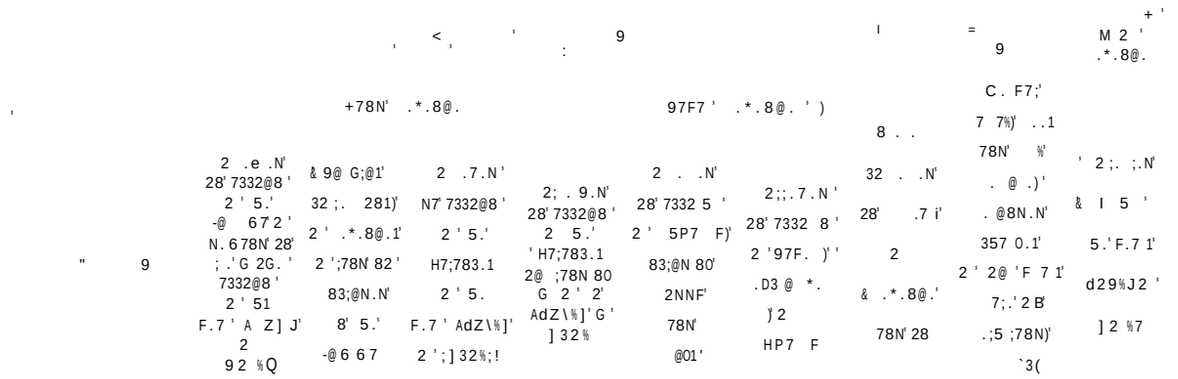
M.8. 7;9 2 + <9 2N. .N 2H7 G@ @G 2 97;. 8 5. G 2*83. 2 F #0 .-% 6 !H K3

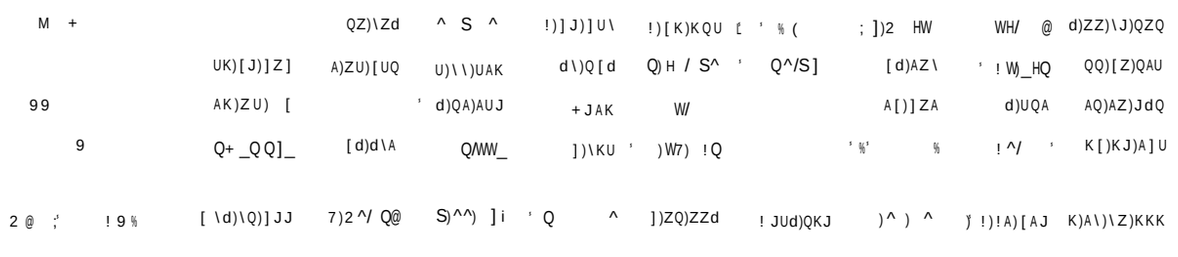
.807;9 F;. E 78N 8 5. 2*83.1 2 F2 8 78N F !N@ 80 5. F.7 +N -. 05 056 %65

<9 9	;78 !N@. 6 N. 7@ 50 2G . 2 1 '+78N) 2 '97;.) H@ '82 '92;N	'+2@ 1' 7N;@7; F 92;N	'+78N1 2 N. .N 2 '97H0) H@ '82 '92;N	) 6 1' '7N @ N;F 92;N	= 2 1 82@8 E 2 5. '97;.1	H. '2 .7 'G@ % 357 .) .3P2 0 0 5. 2) . 2 1 G 2 7 2G. .8) 5.': @8 17	C9	
M +' "								
% .. H5226'	R	) 'H ' :'	\U(JK" K U%0'	KQ)QZK' J U	!Q)[KJ' AK' !U'	L [' U)!\'		
@ N8 78' %	:(Q ' W	J+((' K' '	d)][]' AJ' :	)K)[7! E ' '	$$KKK ,	'U 2 A]		!' 5. 3 7;. ' 22PG 2'
7;3@ 7'		$(K\EJ ' $%	K ' " &	!Z 9E !'	!A)ZUQ' , ' ,	;F2 2 (A[		%8 328 .>@.83.' 'N.3 ..'
5 70280'	[A)QZ7' \' 2'] L	Q)\[A' A' [	dQKUZA' AU' A\ '	! ' g ' ' !	']G2] L ' %%%%%%%L	K] [Q		2 '5.' p ;;75' 32@ ' 2 ' H'
2235' .57 '								[[' . 0@88751
< 337	M"3__ ' W g	[)dQ)A\J' !K J%	A)[\)J[[' \'R '(K' [)A[)J]K' !K' Q' M	UA)[A[' Q' A['	A ' W			2';78N'2 N. .N' 2 ' 7;;
< 87G2 .' %	')\A\ _' RW	)'9 _: ' W '	JJ[' 2' U'	!(!4' (' ' %	Qd)U[Z'%"', (	^		8' [@S' 9 X' 8' 5
:3 7 .	(2' ' g	A)A]U']'	W): Q' W'	')]]' '] %	[)W[Q , ',	!K AQ'		.2; . . ;H G
;22 5.N7H7N'	A])JA[' U' A\	A)[A)A\[' Q' Q'	[K)\][' -'(U' B '	H>:PHL' \!' %	JZ)Z\\' 2', '	" &O '		
F6.8 805'	7 9V -7' AZ' AK'	AZ)K\Q' A[AK' '	(U)[ZJ' ' ' /Q	!A)\[J' ' KB)	)! 9 ' ', &	J [AK		
C@NN.7'	[;KJU' J ['	A)]K U\\' [L' '	]])\[Z' %%%' [	)) * ' Q' 2	!)KU)\\!' ![' !['	' ']' '		
@ 837'	[])]JA' ['		K[)A]K']LA\	#$!WAZ' ,	) ## ,)' , '	1 A' ,		
-. ; 75F'								2' 7 .6 .8 1' 57*.'F.'
7-6 .H7;' ''								H..8' .3. *.N' 26 ' 7-3'
@80G22 ' \'	J)A][' ,	AA)Q[K']' S ' '	L \[)[[U' K' ' K) A)Q[\']' A]'	!') ,	!' $ E9			H7HF' 2 ' 7-6 .57;
9F;5.	c)9U[' K' \'	Q(Q ' _'	E W/W W ' 9' %	[)\][)' U' Q' '' $ '])[][' !' U')	!K']' 0			
GG. 75' %	[K)A]A' [' K	1 0,M' ' ' *	KA)Z ZU' AK , ' K	![)[AZ' d 2' [	) " ' S ' S%	]' Q' [J		
K[' . 0@88751	UE')Q\Z' 0 ' [U	J)KJ[' $ ^	' UU) x\' A[']	J)[Q\' [' ,	J)[KU' '	_ A!' ! F		
, ', $' % & (')	)d[)K[[' !' AQ	\)AJ)[ZQ']' '	(&)W'((S9^']' U' !K	Q)[\)ZJ!' Q AK'	[)[K)]J]' A' J #d	Q' AZ' J		
< ' " '								
.H7 ' '			))[Z]]Q']' J' [	[A)ZJJ' AZ' AU'	cQ /W Q	AQ' ' L		! 8' 7' 6 8@ .' 8;G..'
57@0@;G2 .'	W(Qc ' Q !' (		!' &P 99!' Ad' :	KA' A[';h'	!Q' , (	'),		; 28' 2 ' 5.' ;7 .6 .8 ' @8'
<5@ F76G2 .'	U)[]A' _' ' ,		) Q)K[K' ' ' M' M					.57)' ' I 2@;N' 7GG 7'
C760@ ')' %					%' ' 0			57 ' 5.' I 2' ' 32;@6C'
97@ @8'			A)QZ)Z\J' ' 9'	A\)]QJ' [K A['	%:O'[/ _ ' ,	UA' _		7 .' . 28.2@;;F' ;;.N' @'
9 7 7H7N'	AA)JQU' ['] ! [	A A)U[]' ' \' ,	dZ)Z\]' dZ))%%%%%%%	D!?? >9 ' 1	99 1!.' Y '	A\' ?!		I 5'G. 57G1' 5.' 8 .7;@ .'
522	A)JZ \]Q' \' 2M' ,	AA)\[\' [' ' '	)M)QK' , ' d' ,	A[)Q][AA' AU	AJ)[Ji']%	H ')AK		6 .8 1' 2 ' 5.' ;78N1' '57I'
+' '								I .8' 2' 5.' 32;;. 2'
H ' :	9$' $ [)[U)KJ\' ^	[[)[QU' A[' A]' A	U)Q[)K\Z" '	)U])ZKQ' K' %F'	A)U])AAJ'] , ',	A\)' [' []		2 '.8G;787; 28)' H@ ' 57*'
99 ' "								82' 52@05 ' '8.3. 7 F'
.N0N ..' %' - ' A)UKJ)AA%%%%%%%			A)QKA' 9' ['					N.;7F' 5 1' 7 .6 .8 ' 78'
N87G2 .' %' "' [\)Q[A' W Q ,	%QR' AK'		QU)d]J' ' 1Q'		[U)\[!	\J U' J		;280. ' 2 ' 5 1' 78 I .
P 71 ')U9 ! !' ?&[wJ)A]' ' [' AK' ! '	[\)KZ[' AK' '	)) !%	]A)[\U' [' A]	[U)\[!	W ' _			! ' 2' 578N1' 2 N. .N' H'
9' "								;7;.' 8' AdZQ' [G'9 X' 8' 5'
.87 .1)' @G..1	KA)KQ[' ' ,	5+ = - ,8	U\)KKZ' Q	!A)KQ[' AU' Q	QA[UZ'	' ^' Q		32; . ;2 ;5% G))) '
@;;F' .57;1	1 U)ZQ)J[Z' 2M' &	][)Q[Q' \'] A	))]])][K' AZ' ' ' ,	A)KZ)]\Q' \' [' :	d)AZ)KA\']' , ' ,	Q' , ' AU		:' ' 6 7' .67 P' 7G'
#) $' + '	\)KA)[QK' [' A\'	d +) M) 1M' AU'	J' K Ad)UJ)UZ[' [' A\	\)\\)J]\' "' '	d A)U[)[AU' AZ' AJ'	]' [' d\		G; .1' 2' 5.' 7 .6 .@' 28'
								7@ 8)' 71' 2' 57' 28'
								.'57)' ' 5.' G2;@68' (
								5.'88 .7; 7.N' G 23..N1' @'
								5.' 7;.1P' P. I .'7GG.7'
								2' H.' . 28.2@ ;F' ;;.'
								2GE' 5.' 2;;. ;2 '571' H.3'
								I @. ' 2' 2 '78' . G .4'
								2

& 2Ľ KA m 5 . ' 7 1 ' V 5 ' 9 ' < '

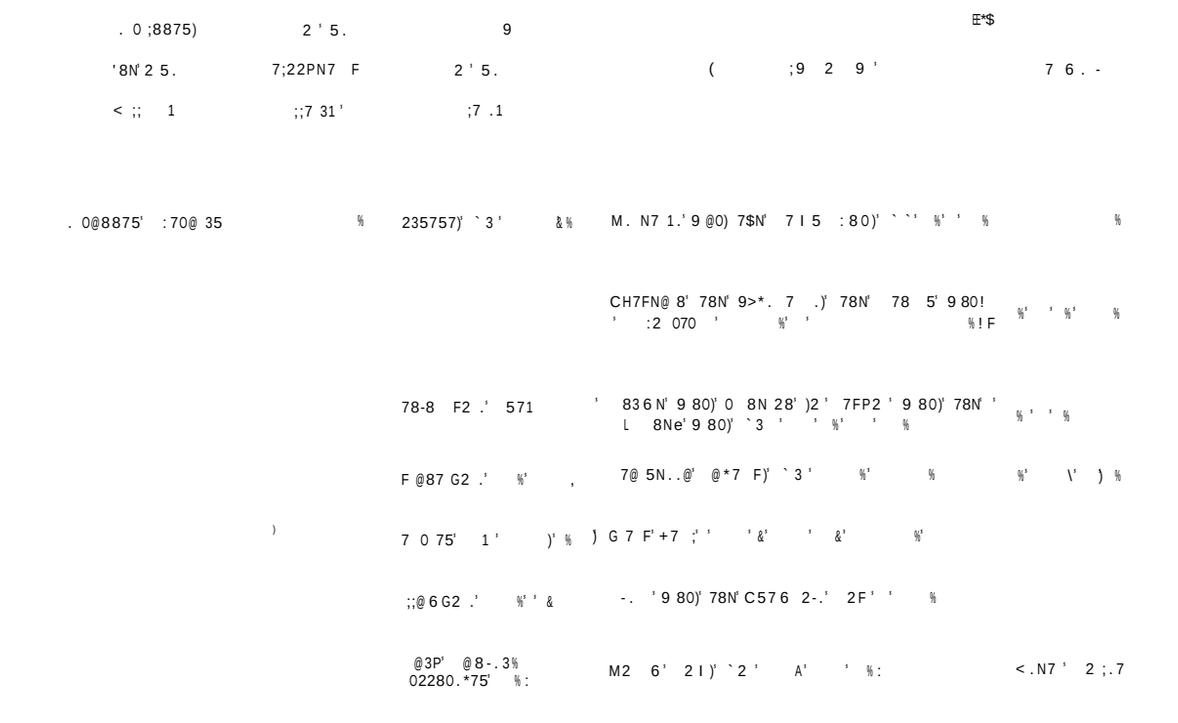
' 44 .#< ' I





##%$& :/? ! '

M 9 '2 ' 9 9'G7F 8O' .*.8@.' 2



E

44 .#<

M 9 h < M 9

< 2 +

57 0.1 0.8 * _ 32 .Q 2 ; .8N9- 78N .; N7 F) ; H5.8NF) 7 XP7 F- _.6 8N *) G2G H@ NF) 78N 2 N 87 FE 328 80.53.

G. N71) ; .8N9- 78N 357 7H;. 7;;2 I 783.E 1; H) 7N 7;;7 357 0.1

2 6 G. ;% 7 28 G7N 2 5. 2 G . 2 . 2 '97*.) 1 7H2; ;;.N ! 28 51

& .7 1 2 D.N 28 76 2@8 N ;H@ .N &H.F28N 5.) 2 N;87 F (357 0.' 2 28.'F.7

F % ! .6 783. '77N;7 I @ 1E ! @ G;@1 .*.8@.% 2 2@ F.7 1) `3 `3

;H@ .% 6.8 1 *V 58 ;.' F 7 KZ]%J) 2

6 2@8 7 . N.N ; 80 5. 57 0.1

& K *B

.8 0.'2 57 0.'.8 5. 2 1 :@6 67))) ') E

\)J] A[J !)\Z)K\Z [A)[ZK % KK)[[U % % L):9 %[[)A[)UUA [)]J)KU)ZUU

K \U)]Z\ - .6 . , ' JZ) 1 , U)JQ)QQ] QZ)[K)J[Q ' ' J)Z % ')

' Ad)ZQ)J[U ' '])AUQ , , , , % & % :-M A)KU)d\U A[)\U)QUZ\ , (

A)Z[)J[Z ' K)]Z)dUA 'KU)K\]'& [)dZ)U\Z KZ)A])QAU ' (M

A[)ZU)][A \)[\)JQZ [A)[JQ % 1) 1 \J)dKd M+),-$ 44 !)JA)\K)dQ\ DN@ *.' 2 5. 3.8) G7N N 5. .5 N. "' H. 80 . G28 H;!'

K)2-)M0 Q[)[Q\ % & %' 2$, AU)[Qd K)J])]AA , &! ' '2;;. 28 29! 5. .*.8@.!' 78N 2; 3.

' A\)dK)d1E ' +)2 $ 1+ ' E [A)[JQ' ' d[)[U A J[)KJK !Q)JU)]\\ d)J[)UJ)\AZ'))' '

44 .#< _$

2'*. 86.8) 8 5.'%p ;;7: '2 ' 22

" + ' ' '9) ` ' 8' .735 7 .E

" ;;70. '78N 6 @;1)) . X 7 1' 2 '7 " ;;70.' !HF G7 28) ' 2 ' 85. 783.)) $ 71' '@8N. 578N

7 287;' ' M 2 1 37 @ . 6 38 ' &

S 2 5 (N@3'' $' & ' 2 9 337' G..1 .735' 2 27 . 5.2 '

.*.8@.' ' 7;;5 .N) 28' 5. 7 .1'

' ' . . .83.1' AZ' 5.' 2 '2 ' 5.' 70.' 2 ' 5. G .3.N 80' .0 .4' 2 ' 8 . 6 .N 7 .' 6@7 28!E

2357G7) :7*.G2 .- 2NN. ' .P) 7- 2 .' ' P .P) 9@ N.*3 F P .P)

.' 2 @8 'H;7L :3 ;;' 5.'. 0 77 ' '

_ ' AU ' , '%'

' 5@8G2 .' . F

)') U] \ A[' AZ A)A] K' [K)AZ

78-@5 G2 .' CH7 1

E c' %' ?0 % Q\\' [' AU\

F @87 G2 .' % % % ' ' (' & %

A [\ A A A Z

7@0 75' 1 ' % ' ' %

' ; G' ! ! % ,

;5@8G2 .' &' V' %

[d']' AU

5@3P' @8-..' M2G8% 0.*75'

' d'

L' 0' %Q ' ' '

!

GG.8N D ' " 5 . 9.;. ; 2 6 6 . .)! r 2 - !

b7) 7 6 & . .' F2 % C / &

h C 26 .G2 2 8. G7; 2 ;. a2 2 5. N.N < N 1%E N7 .N QU m @0@ A]Z\ E G 2G2 80 7 ;78 2 G. 6 78.8 ;F . ; O 52 .' < ; 1 28 5. F2 -!% I 7 G 83 G;.' E 78N 28 5. N*78 70.1 2 57 6 2N. 2 9. ;q 6.8 32 8G7 .N) I H p. 6 8N7 F . ; 8.8 1))

? ? X = ;. ;2 2 .N.N < % $? & 8 C / & !' 2+ -

5. @ *.F 2 5. .N.N < 1 57* 80 H..8 326G;. .N 82 I 28 F . 6 7 81 2 22 %'0 ; N. 52 I 5.F 7 . 2 H.. G. 6 78.8 ;F . ;.N I 57 . 6 28) I ;;% H. .>@ .N 2 57G) G@ G2 .E 78N I 5. 5. 5. 6 6 .N 7 . .878 1 2 02*. 8 6 .8 H@0H 2 H. 5. F2 1 2 _36 6 27 1

5. 7 ;. ; 8.8 2 PH7 1 . ; 6 7 .N HF H@;' 7_.?' 7 M8.% H N 78N HF 2 5. 7 5N%! .1) 7 28. 2@ 5 2 5. 0 2 1 G 2N@3. H@ I 71 8N2@H .N;F 5 05. 578 . 5. 2 5. . 7 .1) 2 57N 82 H..8 2) .82@05 I 2@;N 57*. .67%5.3;' 2% 5. F2) 7 . N. 7F % 800 7;' .DG.8 .1) 2 .8N. 5. ;78N G *7 . G 2G. F -' 78N P1 5 1 N N 82 7P. G;73.) I.!) 67F H. 3. 7 8 57 % ; . 826 87;' 28. !! G@ 5 2 28. 5 N) I 71 8.7 ;F%M8.%57;) 5 1 .. 1% 2 57*. H..8 5. 2G 8 28 2 @ @80_.H.) 2)'5. N .3;1 ; 7 G2 6 2 . 578 2 .%57;)2 5. 3 2G 57;;' H. 7P.8 26 5. F2 *' 57 I 5. . 5. 3 G 571 @ . .N 8-@ F) >35 .6 ; 28! ;57;;' H. 6 7N.) 71 6 7F ;.7*. 5 6 %2@.%57; G) I 57 5. 3 2G 6 05 57*. H..8 -#78 ; 57 I 5. . 28. F N .1) 78N 782 5. 233@G .1 5 1 ;78NE 5. .8 ; 2@;N 5. .N@3.N!) 6 2 . 578 28.%57; 2 5. G 2N@3.) 78N 7 .N) ;. 1 578 7 5 N 1 .* N.8)') 5). . 2 GX 57 @ @80_.H. 52@05 57 28.%57; I 71 8 0.8. 7; .82@05 2 5. FG) 78N 57 5. 2@05 8 82 37 . 2 57*. 7H2*. I 2% 5 N1 5 . 6 2N. 2 -7 ;. ; 8.8 8 5. .N.N ;- 5;1) ' 8N 5. < .3378) ;;' ; 6 1 5. ;57 . 2 5. F2 2 52 . G 2G2 281) H@ 67P.1 32 6 6 28;F 6@35 8.7 . 2 28.%57; 578 I 2% 5 N1 2 5. G GN 93.) HF D 80 5.%02*. 8 6 .8 .8 7 28.% 5 N) H. I . . 7;;2%F .N 2 .8-2F - . . 6 7 8N.)) 78N) 7;;' @3H @ @ . 83 .7 . 71 6 05 . 26) H 1 8N8 F) 5. I 2@;N 8.*.) . 8>@ 5 5 1 7 8 7 8 N 7; 3@; *7 .N ;78N I 2@;N 228 H.32 6 . G *7 . G 2G. F 62 . 578 J8.! 5 N 1 N. 6 78N.N 71 .8) 5. . 378 H. 82 G *7 . ;78N.N G 2G. F) 2 1 2@8N 57 I 5.8 ;78N) %I 5 35 571) 2 6 . ;F H..8) .87@6) 1 7 ;. ;.N) 57 71 ;280 71 5. 7 . 1 82 62 . 578) 28.% 5 N 2 5. G 2N@3.! 5. ;78N 1% .07 N.N 71 7 G *7 . . 7 .) 78N 378 0.8. 7;;F H. 2;NE H@ 57 I 5.8.*. 5. 7 . .D3..N1 28.% 5 N) 5. ;78N 1 37 3.;F) .*. 7;.75;3-% , 1 82 ;280. .3P28.N G *7 . G 2G. F) 78N 1 2 .8 7H78N28.N 1 7; 2 2@8N HF .DG. .83.) 57 28.% ;- N 2 5. G 2N@3. 1 5. 7 . 2 7 .; 6.8 7 I 5 35 G. 281) I 52 7 82 5 : 6 . *.1 3@; *7 2 1)% 378) .8 ;78N 26 02*. 8 6 .8 ' I 52@ ;2 1E 2 .87H;.1 5. 6) 7 . G7FF80 5 G@5 -G N. 6 78N) 7GN H. 80 . 8H@ .N 2 7;;' .DG.83.9 78N ;23P . 6 G;2F.N) 2 2H 7 8 7 67;;' G2 28 2 ;78N% .8 % 1 28. 5 N G 5. G 2N@3. 1 5. . 2 . 5. 5 05. G2 8 2 I5 C 7 .; 6.8 378 0.8. 7;' H. 37 .N) I 52@ N. 2F 80 G *7 . ;7D N.N G 2G. F E 75) 71 1 7; 2 5. G2 8 2 I5 35 6G 5. ;2 I. .N) H. 2 . G. 281 I 52 7 . 82 3@; *7 2 1 378 233@GF 3E 37 ;78N I 52@ ;2 1E 1 2H* 2@1) 57 @8;. 1 5. 7 .; 6.8 1 .N@3.N 2 5 1 7 .) ;78N 378 8. 5. H. 233@G .N HF 7;;' 3;7 .1 2 5. 857H 78 1) 82 . *. 5.325 . G *7 . G 2G. FE 82 780 78F G. g 678.8 . ;. 6 .8 H. 6 7N3- 37;3@;7 .N 2 6G 2*. 5. 328N 28 2 5. F2 1) 2 2 5. G@H; 3 .*.8@. 76 5. . 2 . 2 2G 8 28) 57 8 7 G. 678.8 . ;. 6 .8 2 5. .N.N < 1) 5. .8 2 02*. 8 6 .8 52@;N H. 7H2@ 28.% 5 N 2 5. 0 2 1 G G 3H%) % 5. G . .8 7 . 6 .8 1 7H2@ [U G. 3.8 2 H 80 2 5. G 2G2 .N ;.*.;! I 2@;N .>@ . 7 . 6 ; 28 2 dU G. 3.8 ! 71 67F H. ..8 2 5 5. ;;a) I @0 . P76G;.L)

2 7;' 0 2 .'G 2N@3.! .F

M2*. 8 6 .8 1 57 .! HF 5. G . .8 7 . 6 .8 % < .N dU G. 3.8) 2 7 ;. 8 .8) 1

M2*. 8 6 .8 1 ;57 .! HF G 2G2 .N G.857837 7; . 7.8 %) % KK

9D GG2 80 57 5 1 .6 ; 28 1 7;;2 I .N) 1 5. 0 0 78 .N 2 7. 8 2N7 1 2 2 F2 1) I 2@;N) 67P. 7 *. F 67 . 7; N . .83. 2 5. 32@8 F 57*.) ;7 .N @;;F) 8 2 6 . ;. . 1)% I 57 % 7GG.7 .N 2 6 . 2 5. 5. . G. *. 7N*78 70.1 78N N 7N*75 70.1 2 5. _. 6 8N7 F) 2 6 22% 7N7 F 78N F2 I 7 F F .61!) 78N 7;;' 57 57*. 82R 2 2 . 28 5. H-.) 1 ; ;. 8-2 . % 578 7 .37G @;7 28) 2 7 0@6 .8 1) 7; .7NF 7NN@3.N 7 N . .8 6 .1 67F H. 7 N) 8 7*2@ 2 5. _. 6 8N7 2 6 22 7N7) 57 H. AXZZZZAQ] 7 283. 7 0 .7 G 2G . 2) 78N .; . I 1 02*. 8 6 .8 26 5. 2@H;. 2 6 7P 80 . ;. 6 .8 1 I 5) 5. F2 1E 57 57* 80 7 N..G. 8 . 8 5. 3@; *7 28 2 & 5.%32@8 F 578 5. .*.87. 2 3. ! 5. 1 H. > @7; .N 2 N . E 5 . 80 62 . 8 67 .;F 73>@7;8 .N #* 5. 3 .@6 783.1 2 5. F2 1) 78N% 57* 80 0 .7 . % 8N@..6 . 2) G .*.8 5. . ; . 2 N. . 28) 5. 1 62 . ; P. ;F 2 0 78] 5.6 @35 .6 281 71 67F 2337 287;;F 5. 8.3. 7 FE 57 5. I ;;' 0 2 I ! 35 5 6 .; E 78N HF 0 78 80 7*2@ 7H;. . 61 2 H 1 .878 1) I ;;' 0 7N@7;;F 7 . @G 7 H2NF 2 @H 78% 7;' ;78N%2 I 8. 1E 57 5. I ;;' .>@ . 2) . 8 221 8 H 1 .8 2 02*. 8 6 .8) 71 5. I ;;' H. 7H;. 2 67P. @G 2 5 1 ;2 1 8 28. G;73.) .F 5 1 07 8 7 ;2 ; . ! 57 5. I ;;' 78N H. *F..8 02*. 8 6 .8 78N 5. 3@; *7 2 E 78N 87;;F) 57 HF .28N@ 80 62 2 5. N. 7 ;1 2 6 . ;F .8 @ .N 2 5. .*.8@. .9 2.) 5. I ;;' 0 .7 ;F ;.; .8 5. 7@6 H. 2 7.32@8 1 78NE 5. 357 0.1) 2 32;;. 28

07;5 5. .6 8N7 F F .6 ! 67F H. @ 0.N) 57 5. 822 75N7 I ;;' .8N.7*2@ 2 .% 3 .7 ;' 7N*78 70.1 2 5 7 .) HF 0 * 80 28;F% 52 ;.7 .1! 78N 6 7P 80 0 5. F2 1 G7F 5. @;;) .8) 7332 N 80 2 3@ 2 5E 57 5. 7 ;1 8 5 1) 78N 1 2H; 0.N% 2 ;2 I . 5. .8 1 2 8N@3. 5.6 2 .6 7 8 8 5 1 . 7 .) 5. ;.; .81 H 1 2 I 8 8.7 1 2 N .57 0 80 5. G@H; 3

&

GG.8N D ' " 5 ' ' 5.' 9.;. ' 2 6 6 ..' 2 ' r 2 'K)

X23@6 81 ;7 *.' 2 7 .;F 7GG; .N 2 5.' 6G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 32@8 F ' 8 5.' 2 5.)' . 5. ' 828.)' 2 ' 28;F 7 67;' .6 8:7 F 78N F2 % G2 28 I ;;0H3 7;;2 .N 2 57 ' G2 G2 . ' . . 71 .D 72 N 87 F)' 57 ' ' 52@;N .*. ' 57*. I7 '9. :. 6.8 1) ßBBBBBBBBBBBBH. .8 3283. *.N)' 57 ' 7 32@8 F 2@;N H.' 71% 6@35 H.8. .N HF 0 * 80 @G 7 57 .' 2 ' 5.' G@H; 3 % ;' 2 ' 83 G7;' 2 % .8 ' 2 7 67;;' 3;7 1 2 ' _. 6 8N7 1 2 ' 6 22 7 ;7 1)' I 52 N2 82 ' F. ' G7@7;;F .D)' 71 HF 0 * 80 ' 2 ' 2 ' .N.N < % ' 0)0 GF2 1)' 26 ' I 52 6 ' 7;;' .8 ' 1 N3 *. ;' ' R 5.8 ' 5.' . ;. .8 ' 2 ' 7 0 .7 ' G 9* 8G.' 1 ' 2@*7 1 . P .8 % ' * 3**)' ; 3 G 2 G3 F 2 ' 5.' H2NF 2 ' 5.' G.2G;.' 52@;N H.' 5.' 0 78N 2H-.e;' 2 I 5 35 .*. F "(' %: ' N3 \' 5 80 .; .' 52@;N H.' 67N.' 2 F .;NE 78N 71 ' 1 G;7 8 57 % 5.' F2 9 ' 6@;;E .7G 8 8 .;F 2 . 7N*78 70.' 26 ' 70 . 6 ; 28 0 78 .N 2 5. 6 .;*.1)' 57 7 26 ' %7 6 ;7 ' 28. 2)_. 6 8N7 1 78N 6 22 7N7 1)' 5.' F2 I 7 ' F . 6)' I 5 7;;' 1 GG2 `N F 8328%*.8 83.1)' 2@05 ' @8N2@H .N;F 2 H.' 7N2G .N)' 8 G . . .83.' 2 .*. F 2 5. ' 5.' _. 6 r5 . ' P 8N 2 ' 328 7 ; 2)' I 52 @8N. 7P.1 2% 0. ' 7 0 .7 . ' D.N .8 ' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 26 ' 5.' F2 0)' 578 378 H.' NH8 ' 8 78F 2 5. ' I 7F ' .' .8070.1 2 ' AU 2 ' dZ G. ' 3.8)' 2 57P.' 5.' F2 1 7; R 1F1 G7F I 57 ' 5.F 82 I ' N2 ' .' 378 . 6 ' 82 5 80 2 5. 6 ' I 52@ ' 5X 1 2 5 8 .; E 7 N 5.' I ;;' 5. . .' P..G 5. ' .8 1 71 5 05 71 .*.)' 71 ;280 71 5.' 378 ' 5.' 7N*78 70.1 /"' 5 1 F .6 ' 6 7F H.' 32 6 g G .5.8N.N 8 7 . I ' I 2 N1 ' 5.' _. 6 8N7 ' @8N. 7P.1 2 ' G7F)' .*. F F.7)' .D7 ;;F 5.' 76.' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.)' 2 .; .*.' 5.' G@H; 3 . *78 1 26 ' 5.' 7 0@.' 2 ' 5 8P 80 7H2@ ' E 78N 2 . ;.' ** 5 5.' F2 1 @ 235 7 6 788. E 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 57;;' 8.*. ' 5.7 ' 78F 5 80 7H2@) 5. 6 ' ')

' 571 H..8 2H-.e .N 2 5.' F2 I 7 ' F .6)' 57 ' ';.7*.1 82 G. G8 H. I..8 5.' 3@; *7 2 ' 78N 5.' .*.8@.' 2 3. E H@ ' 5 1 2H-.N 28 1 8 7N.E 26 ' 82 ' 6 N. ; 78N 80 5.'' 3G 8 : N8 2 ' 8N 78 5@ H78N 6 .8E 2 ' 8 5 1 32@8 F)' 5.' 8N;2 N 78N 8; F7 2 ' 378 8.*. ' H.' G. g 6 78.8 ;F .G7 7 .N 71 8 80;78N ' 5.' 6 8@ .' N * 28 2 ' G 2G. F I ;;' 7; I 7F1 .8N. ' 5. 6 ' 5.' 76.' G. 2)' I 5 *. F .I ' .D3.G N810 ' 5.' ;78N;2 N 7@ ' 7; I 7F1 3@; *7 .' 5 1 2 I 8% .;N1 E 78N 5.83.' 5.' 32;;.N 281 6 @ ' 7; I 7F1 H.' 67N.' N .N;F 26 ' 5.' 3@; *7 2 ' 6 ' 5 1 >@7; F 2 ' ;78N;2 N)' 78N 5.83.' 5. .' 378 H.' 82 G. 28 H. I..8 5.' 3@; *7 2 % 7>N 5.' .*.8@.' 2 3.)' I ; 2@ ' 7 3 .7 28 2 ' _. 6 8N7 1)' *FH2 6 @ ' ;*. 6 .;*31 8 6 .' H.326 .k . 5. ' G. F G 83.1)' 2 ' 3@; *7 2 1 ' 5.' I 52;.' ' ? ' 80; 5 78N $ ' 8N 7 32 ;. 28 1 .D7 6 8.N)' ' I ;;' G. 57G1 7GG.7 ' 57 ' 5. 8 . . .83.' 2 ' .*.8@.' 2 3. 1 9 0 .7 .)' 78N 6 2 .' *.D7 2@1 8' 80% ; 8N)' 578 8 5 1 32@8 F ' 5.' ;78N% 7D 2 ' 80;78N 1 2 ; 05)' 78N 1 2 67;;' 7 G2 28 2 ' 5.' G@H; 3 .*.8@.)' 57 ' 5.' 6 N;2 N 37882 ' H.' @GG2 .N 2 @ . ' 78F *.D7 28 26 ' 1 32;;.3g 28 E H@ ' 5.8)' 5. .' 1 5.' .D3 .)' 2 ' I 5 35 .*. F 52@ .' 1 .8 . .N E 78N 5.' G 2G. F 2 ' .*. F)' G. 28 @Hm.e .N 2 71 6@35 2 G.N G8 78N 8 . . .83.)' 71 5.' %N 2 ' 5.' 8N 78 F2 ' R . .' 5. .' 82 .D3 .' 8 80;78N)' ' I 2@;N H.' 8.3. 7 F 2 N 7 I ' 7 0 .7 . ' .*.8@.' 26 ' 5.' ;78N E 78N 2 8*. 07 .' 1 G 2N@3.' 6 2 .' 7 2F* F ' 78N% .8 ' 1 2 8N 78)' I 57 ' 5.' .D3 .' 78N 3@;;2 81 7 .' 2 80; ' .*.8@.' E 78N 5.83.' ' H.326 .1 -.3. ; 7 F ' 0 *.' G7 3@;7 ' 7 .8 28 2)' 78N 2 . 6 G;2F 7 ;7 0.' . 7H; 6 .8 ' 2 ' . *78 1)' 2 .3@ .' .*. F F ' 2 ')' 57 ' 1 -@ ;F N@.% 2 02*. 8 6 .8 ' %

5.' 788@7;' ;@N;@7 28)' 8 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.)' 571 P. I .' ? ' H 2@05 ' 71 78 7 0@ 6 .8 ' 707 8 ' 5.' F2 I 7 ' F .6 ' @ ' 5 1 ;@N @7 28 I ;;' -.*N ' H.' 2 0 .7 71 2 37@ .' 78F 2@1 8328*.8 .83. ' ' I 2@;N 8.*. ' 8 $ ' 28.' F.7 ' .13. N .8 G. ' H.8 ' 00 .07 .' ' D 2 ' . 5 32;;.N2 7 .1)' 52@05 ' 6 05 ' H.' 6 2 .' 8 7 80;.' 28. ' ' ' I 2@;N 0 7N@7;;F N 6 ' 71 5.' F2 1 H.376 .' G 2G . 2 1E 78N R 2@;N)' 8 .8 2 ' I .;*.' F.7 1)' = = '.*. ' H.' 7H2*.' *.' G. ' 3.8 ' 1 5.' 8.>@7; F 22 I 2@;N 7 .)' 71 2 .8 26 78 83 .7 .' 71 7 N.3 .7 .' ' .*.8@.)' 02*. 8 6 .8 ' I 2@;N ;2 .' 82 5 80 HF)' 78N 5.' N. 3 .83F)' I 5.8 ' 33@ .N)' 6 05 ' 7; I 7F1 H.' G 2* N.N 2)' . 5. ' HF . . F 80 5.' @ G;@1 2 ' 2 6 . ' F.7 1)' 2 ' HF 7 ;278

' b57;;' 82 I ' G 23..N 2 7 .' 5.' 6 788. ' 8 I 5 35 ' 5 8P 7 G. 6 78.8 ' F2 I 7 ' . ;. 6 .8 ' 8 5.' .N.N < 91 6 7F H.' 6 7 ;.)' ' ; 7;;' 5.8 .@N.7 ' 2 52 R)' 57 ' ' I ;;' F .;N 79 6 @35 .*.8@.)' 28 78 7*. 70.' 2 ' F.7 1)' 71 5.' _. 6 8N7 F F . 6 7 8 N' H7)' 79 ' I ;;' 7; 2 H.' 6 2 .' H.8. 3 7;' 2 5.' 0 .7 ' H2NF 2 ' 5.' 857H 78 1E ' @05 ' 2 H.' 7N2G .N ' 5.' 2;;2 I 80 7 3;.1 328 7 8 5.' G 83 G;.1 28 I 5 35 5.' . ;. 6 .8 ' ; 2@;N H.' 2 6 .N% L) &

;; ' 5.' . ;. 6 .8 ' ;57;;' H.' F2 I 7

7N ' 5.' 7 6 2@8 ' 2 ' 5.' . ;. 6 .8 ' ; 7;;' 83 .7 .' 78N N.3 .7 .' 788 7;;-)' 7332 N 80 2 5.' .D .8 ' 2 ' ;78N 8 3@; *7 28

KN ' ' .N@N; 28 ' 2 ' dU G. ' 3.8)' 28 7;;' ;78N ; 7;;' H.' 67N.)' 8 5.' @ *.F 7 .' 2 ' 7 .; % 6.8

! ' 8 7NN 287;' .N@ ; 28 8 5.' 7 . 6.8 ' 2 ' . 05 ' G. ' 3.8 !' 2 ' KK G. 3.8 ')8 7;;)' ;57;;' H.' 7;;2 I .N)' 28 7;;' ;78N1 I 7 . .N N F I .;;1)' 2 ' HF I 7 . ' 7 ;.N HF 6 735 8. F 26 ' *. 1 78N 8@; 71E G 2* N.N) 5.' 3@; *7 2 1 P. G 5.' I . 1 2 ' . 6 H78P 6 .8 1 N 271X)' 8 .G7 ' 7 ' 5. ' 2 I 8' .D G.83. ' 6 ;7 ' .N@ 28 ;57;;' H.' 7;;2 I .N 28 5.' ;78N1 I 7 . .N HF 67;;' 78P1)' I 5. .*. ' 5.' 3@; *7 2 1 70 ..' 2%H.7 ' 5.' .DG.8 .' 2 ' .G7 1

U 5 ' *. F F2 ' ; 7;;' H.' 7 ' ; H. F)' 7 ' 5.' .8N 2 ' .*. F F.7)' . 5. ' 2 5 2 I ' @G 7 G7)2 ' 5 1 ;78N)' 2 ' 2 233@GF 6 2 .)' 7332 N 80 2 5 1 3 3@6 783.1E H@ ' I 5. 5. ' 5.' 5 2 I ' @G 2 ' 233@GF)' ;57;;' 82 ' H.' G. 6 .N 2 .;.)' H@ ' ;57;;' 7P.' 2 ' .-.)% G 2G2 287;' ;57*.1 2 ' 5.' 022N 78N H7N 20. 5. ' '))) ')

Q 5 ' *. F F2)' 71 ;280 71 5.' G7F1 5.' .8 ' 2 ' N1 ;78N)' 87;;' .' 28 N. .N 71 5.' 32 6 G;. .' 2 I 8. ' 2 ' 5.' 2 ;)' 78N ;57;;' H.' 7 ' ; H. F 2 ';. ' ' 2 7 .878)' I 52N 78F ; 6 7 28 71 2 .G E 78N 2 .;' '71 5.' G;.7 .1 '

\ 5 ' 2 .6 ;;28 ;57;;' H.' 67N.)' 28 2 N 87 F)2337 281)' 2 ' H7N 3 2G1 2 ' 2 5. ' 733 N.8 1 ' 952@;N 7 ;@ .' 233@)' I 5 35 37882 ' H.' 67N.' 022N 26 ' 5.' G 2G. F 2 ';78N 2 ' 5.' N. 7@; . 1)) ' ' ' 5.

GG.8N : " 5 5.' 9.;. 9' 3 65; . ' G-2 ' - /

I 7 7 7 < . .83.' 2' 7*2@ ' 2 ' 5.' F2 I 7 ' F . 6)' %' %' 7 'G702N71 _ R W' KQ
JB ' F 6F 7* F7 2 8' 5 1' @ 6)' 5.' .D3. 1' 2 '357 0.1' 32;;. N 28' @8N. ' 5.' F2 I 7)' 7H2*.'
I7 '9. ;. 6.8 1 52 .' 2 ' 5.' 6 22 7N7 ' F . 6)' 6 @ ' H.' N. N@N;. N ' ?1' I .;;1))' 78N' 2 6.'
2 ' 5.' 6 7;;. ' 78P1' 78N' 8@;;71)' I ;;' 8' @ @ .' H.' .G7 .N' HF' 5.' F2 1E'
;78' 2 ' 3 G7;' 2;%
;. e;2 ' 2 ' .N.N)' (% 78N' 71' 6 78F' 2 ' 5.' 0 .7 . ' 78P1' 6 @)' @8N. ' 78F' F . 6)' I 57 .*. -' H.'
3 1)' 2 ' 7' . 678.8 ' .G7 N' HF' 02*. 8 6 .8 E' 5.' .DG.8 .' 57 ' I ;;' H.' 83@ .N' 2 ' 78P' .G7 1)'
F2 I 7 ' 9. ;. 6.8 , .' ' F2 I 7 ' F . 6' .D3;@ *.;F)' I ;;' 82 ' .D3..N' 7 '
0 !' %' %' ' %' B ' /' 2)222
2' 5 1' @6' 6@ ' 7; 2' H.' 7NN.N)' 5.' N . .83.'2 ' 5.' 6 2F.8'
_7H 751)' 2 '357 0.1' 32 ;. 28' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.' 6 22 7N7 '
F . 6E' 5. .' 357 0.1)' @8N. ' 5.' F2 I 7 ' . ;. 6 .8)'
I 2@;N' H.' %' %' %' JU)ZZZ
8N. ' 5.' 22 7N7)' @GG2M8O;' 5.' 8@ 6 H. ' 2 '
. *78 1' .N@3.N)' H@ ' 5.' 37;.' 2 ' 7;;2 I 783.1'
5.' 7 6 .)' 5.F' I 2@;N' G 2H7H;F' H.' %' %' dd)ZZZ

< . .83.' 707 8 ' FH I 7 ' % \K)ZZZ

]K"ZZZ'&

< . .83.' . 6 7 8 80' 8' 7*2@ ' 2 ' F2 I 7 7 'G702N71 cR W' KQ' \A

5 1' 1' 5.' 7 6 2@8 ' 57 ' I 2@;N' G 2H7H;F' H.' 8' 7*2@ ' 2 ' 5.' F2 I 7 ' F . 5)' N@ 80' 5.'
; ' I 2' 2 ' 5 ..' F.7 1L' 2 6' 5.' 5 N' 2' 5.' 5' F.7)' 5.' 3 .7 .)' 2 6' 8. I ' 3@; *7 28)'
78N' ;2 I % .8 .N' ;78N1)' I H@ N' H.' 7' ;73' 2 ' G702N71' E' 2 8 5.' 5' 2' 5.' .*.8 5' F.7)' ' I 2@;N'
H.' 7' ;73' 6 2 .' E' 78N' HF' 5.' .8 5)' ' I 2@;N' 57*.' 7 6 2@8 .N' 8' 7;;' 2' 7H2@ ' 5 ..' ;7 31 ' ' 7F'
H.' 7 N' 57)' @35' 37;3@;7 281' 7 .' @83. 7 8 ' ' '76' 328 N.8)' 52**.*.)' 57 ' 5.' . 87 .' 1' 82 '
9922% 2'A]ZU%Q)' 2 ' 5 05E' H.37@ .)' 71' 5.' 3@; *7 28' 83 .7 .N' 8.7 ;F' 28.' 57;)' 2 6 %Ad 2' 2' AdAU)' 82 I 5%'
78N 80' 5.' 0 7N@7;' 7 80)2 ' .' .8 ' HF' 5.' @ *.F)' 5. . 378' H.' 82' N2@H ' 57 ' I 5.8' 5.'
.8 ' 1' 2 I. .N' dU' G. ' 3.8)' 57 ' 3@; *7 28' I ;;' ;' 328 8@. 2' .D .8N' 7G N;F)' 52@05)' G. %)'
57G1)' 2 6' 5.' 87N.>@73F' 2 ' 5.' G2G@;7 28)' 82 ' 8' 5.' 7 6 .' N.O . .' 71' H. 2 .E' H.37@ .' 5. .'
7 .' 82 I ' 7 ; @7;;F' 8 '3@; *7 28' ;78N1' ;7 .;F 7P.8' 6' 5.' I 7 .)' G7F 80' D F' 528 78N' G702N71'
;. 1' 57 ' 5.' D.N' 7 ;. 6 .8)' I 5 35' @6' I ;;' H.' 7NN.N' =(5.'-@ 6 6 7' 8' 5.' 3 2@ .' 2 ' 2@ '
2 ' *.% F.7 1)' H@ 32@;N' 82 ' I 52@ ' 5.' G 2G2 .N' . 8 ; 28)E' 71' 8' 57 ' 37 .' 5.' F2 1'
I 2@;N)' I 5.8.*. ' 5.' 8. I ' ;78N' 37 8.' 2' 5.' @;;' .8)' 5 2 I ' G' 78' .>@7;' >@78 F' 2 ' 5.'
2;)' 2 5' I 78 ' 2 ' 5.' 6.781' 2 'G7F 80' 2 ' H2 5' E' 7 N' H.37@ .' 5.' .N@3 28' 2 ' .8 ' I 2@;N' 73 g
; 7 .' 5.' . 6 G;2F 6 .8 ' 2 ' 78F' 7NN 2 7;' ;78N 1' 8' 70 3 @ .' ' 7' G. 878.8 ' _. 6 8N7 F'
2 ' 6 22 7N7 ' . ;. 6 .8 ' 2 ' 5.' ;78N% .8 ' 1%82 I ' 6 7N.)' ' I @;;' 7 2@8)' 71' 571' 7; .7NF' H..8
& 7 .N)' 2' %' %' B ' %' 7 'G702N71' AZ)d[)ZUZ
% ' 7' F2 I 7 ' 28.' 1' 7N.) HF' . 6 80' dUE' G. ' 3.8)' ' I ;;' 7 2)' 2' ' %'))S29

' ' 1' .*.8' 7;;2 I .N' 57 -5.' 8. ' .*.8@.' 2 6' H2 5' 5. .' @ 6 1' I ;;' H.' 8.7 ;F' 5.' 7 6 .)'
8' 328 .>@.83.' 2 ' 5.' @G. 2 ' .DG.8 .' 2 ' 5.' F2;D*7 F' F LQ 6-' F. ' 5.' _. 6 8N7 F' .8 ' I ;;'
H.' 82' 6 2 .)' .8' F.7 1' 5.83.)' 578' ' 1' 8 2 I)' I 5 ;.' 5.' F2 I 7 ' R ;;)' 8' 57 ' 6 .)' 57*.'
7 .8' 7H2@ ' 5 ..' ;731' 2 ' G702N71' E' 78N' 5. .' I ;;' H.' 7' N . .83.' 8' 1' 7*2@ ' .>@7;' 2' .7 ;F' 7'
5 N' 2 ' 5.' I 52;.' ;78N% .8 ' 1' 5.' 2H-.N;' 1' 0 .7)' 78N' 71' 82' 6 35 .' 378' 7 .' 2 6' 6 7P 80'
5.' .DG. 6 .8)' ' 2@05 ' 3. 7 8;F' 2' H.' .N' 5.' . @; % I 2@;N' 6 2 ' ; P.;F' 52 I)' 57 ' 28.%'
2@ 5' 2 ' 28.% 5 N' 6 2 .' ;78N% .8 ' 6 05 ' 57*.' H..8' N. *.N' 2 6' 75' 5.' N ;; ;1' G. 6 78.8 ;F%'
. ;. N' E' 78N' 57 ' 7' 6 ;7 ' 83 .7 .' 6 7F' H.' .DG. ;. N' 2 6' 7;;' 52 .' I 5 35' 7 .' F. ' @8 . PN ' 5 1'
83 .7 .' I 2@;N' 7P.' G;73.' I 5' 5.' G . .8 ' G2G@;7 28' E' H@ ' ' I 2@;N' 2 ' 32@ .' H.32 6 .' ;'
0 .7 .)' 71' 5.' G2G@;7 28' 7@0 6 .8 .N ' 5.' 5 058. 1' 2 ' 5.' ;78N% .8 ' 1)' 8' 5 1' 32@8 F)' 5.'
.5 . ' 2H 73;.' 2' 5.' 83 .7 .' 2 ' G2G@;7 28 ' ' .6 2 ' 2 ' .8 ' 8' 7*2@ ' 2 ' 7' . I ' _. 6 8N7 1'
2 ' 6 G2 7N7 1)' I 2@;N' H.' 82' . 6 .NF' 2 ' 5.' . * ;%E' H@ ' 7' . 6 28' 2' 5.' F2 1)' HF' .87H; 80' 5. 6'
2' .D .8N' 5. ' 3@; *7 28)' 78N' 7@0 6 .8 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 22N' 2 ' 5. ' 7 6 ; .1)' I 6 ;V)' 8' 7'
0 .7 ' 6 .7 @ .)' N2' ' 7 I 7F' R . .' ' 82 ' 2 ' 5.' G . @ .' 2 ' 5. ';78N% .8)' G2G@;7 28' 2@05 '
2' 7N*783.' 6 2 .' 7G N;F' 8' 8N 7' 578' 8' 6 . 37' E' H.37@ .' 5.' 3; 6 7 .' 1' 2 .' 7*2@ 7H;.)'
%78N' H.37@ .' 5. .' 7 .' .*. F' I 5. .' 0 .7 ' 7N;1' 2 ' 022N' ;78NE' @ 3@; F7 .N)' I 5 35' 6 7F' H.'
G;2@05.N' 7 ' 283.)' I 52@ ' 5.' ;7H2@ ' 78N' .DG.8 .' 2 ' 3;.7 80)7 I 7F' 2 . 1' 1' 5. .' B7 .'
7H2*.' 5 ..' 6 ;; 281' 2 ' 73 .1' 2 ' 5 1' N. . G 28' 8' 5.' GN.N' < `1)' ' 37882 ' H.'
N2@H .N' 57 ' 7' *. F' 328 N. 7H;.' 7NN 28' I ;;' H.' 6 7N.' 8' I .8 F' 2 ' I .8 F% *.' F.7 1)
? 2' 5.' G2G@;7 28)' 78N' 7; 2' 2' 5.' ;78N% .)' H.F28N' 5.' 5 05. ' . 6 7 .' I 5 35' 571' H..8' 6 7N.'
2' ' ' ')

5.' G 2 ' 2' 5.' ;78N%2 I 8. 1' 8' 5.' 97;. 6' < 91)' 1' AQ' 'G. ' 3.8 ' I 5 35') 1' A' 'G. '
3.8)' 6 2 .' 578' ' 57*.' N.N@3 .N' 2 6' 5.' 7*. 70.' 32;;. 281' 2 ' 5.' .N.N' < ;1 ' & ! ' 5.'
7 . 6 .8 ' 1' G. 7G1' 5 05. ' 8' 5. 6)' 578' NF.8' 8' 97;. 6)' ' 6 05)' 8' 5.' G .3.N 80' 32 6 G7 28)'
57*.' N.N@ ;. N' : Q)' 8' G;73.' 2 ' AU' G. ' 3.8)' 2 6' 5.' 7*. 70.' 2 ' F2 I 7 ' 5 1' N . .83.
& 6 7F' 52**.*. 'H.' ;. ' 2' 32@8 . H7;783.' 78F' . ' 8 2' I 5 35')' 6 7F' 57*.' 7;;.8)' 8' . 6 7 80
357 0.1' 32;;. N 28' 2 ' . ;. N' N N 1)' 2 6' 82 ' 57* 80' 78F' 7 .6. ' 2 ' 5.6)' 2 ' 8 F'
%O@ N783. ' &

52@0 5.' .*.8@.' 7 ' ' 52@;N%H.' 5.' 7 6.)' 2 ' 52@;N' H.' .*.8' 0 .7 . ' @8N. ' 5.'
6 22 7N7 F)' '571' 5 1' N 7N*78 70.)' 57 ' 5.' .*.8@.' 1' ; 6 .N' 7 '283.)' 78N' 37882 ' 0 2 I ' I 5'
5.' . 2 I ..1' 2 ' 5.' 32@8 F' E' I 5. .71' 8' 5.' F2 *"7)' 'P..G1' .D7e ' G73.' I ;5' 5.6)' ; 80'
2 ' 7;; 80)' 71' 5. .' 1' 6 2 .' 2 ';. 1' 3@; *7 28 ' ' 1' 2' ;2 .)' 28' 5.' I 52;.)' 2' 02*. 8 6 .8)
') % ') ' 78N

J[]' /FF)' '" 5' ' ' 5.'9.;. '#$ ' ' r 2)'KA)

X23@8.81' .;7 *.' 2% p.6 8N7 F'78N F2 %' I7'9. ;.6.81

;78'2' 83G7;' 2;% ;.92'2' .N.N < % 31)'2'7 . 678.8', F2 I7' 9. ;.6.8 ,' --' @0'A]Z\

8326.' 8' 5.'37 .' 2 ';7H2@ . 1)' 78N'2 5. 'G22 . '2 N. 1' 2 ' 5.' 857H 78 1)' I5. .' 'N2.1' 82'.D3..N'28.'2 ' I2' @G..1)' '67F'H.'37;;.N'52@ .% .8 E'H@'.*.8'5. .)' ' 1' 7 5.' -' 7D'@G28' 8326.)' .>@7;' 2' 5.' G 2N@3.'2 '7'3. 7 8' 8@6H.' 2 'N7F1';7H2@ E' 2 ' 5.'52@ .'2 '5@ ' .;' 1' G 2H7H;F' 82 'I2 5' 62 .' 578' *.'2 ' .8' @G..1' 8' 5.' 37 .' 2 'I.7*. 1' 78N'2 5. ' 7N. %L' 6.8)' ' 1'@ @7;;F' . 6.N'7'G 2 . 287;' 7D'E' H@'71' 5.' R *.' 1' 7 .N'7332 N 80' 2' 5.'. %' 67 .' G 2N@3.'2 ' H 1' ;2266)' 78N' 5.' 8@6H.' 57 '5.'.6G;2F1)' 5.' 7-b' 1' .* N.8 ;F' @G28' 51' 8326.E' 78N' 8' 5.' 37 .' 2 '6. 3578 1)' I52' 2 .8' G7F' 7' 7D' 2 ' F' G702N71' 2 '7'52@ .)' I5 35' I2@;N' 82 '.;;' 2 ' 2' 6@35)' 5.' 7D)' 1' 3;.7 ;F' 78' 8326.' 28.)' 78N' 1' 2'328 N. .N' HF' 5. 7 .;F.1' 5. .' 1'82'N 3@; F' 8' D 80' 5.'762@8'2 ' 5.' 7D' I 5' .07 N' 2';7H2@ . 1' 78N' 7N. 6.8'E' H@' ' 1'82 ' N' .7 F' 2'7 3. 7 8' 'I 5' . G.N;' 2'6. 3578 1 ' I52)' 52@05' 5.F'7 .' @GG2 .N' 2' H.' 7 ;. ;.N)' 8' 26.'G;73.1)' 7 ' AU'2 '72'G. ' 3.8)' 2 ' 5. ' 8326.)' 8' 2 5. 1' G7F' ; ;.'2 '82 5 80' 8N. ' 5.'87 *.'02*. 86.8 1)' 5. .' I. .' 678F' .7 281' 2 ' 5 1' 8N@;0.83. ' 5.' 6. 3578 1' @ @7;;F' @GG; .N)' I 52@ 'G7F6.8)' 5.' N.678N1' 2 ' 5.' .*.8@.' . *78 1' 2 ' 3;2 51'78N'2 5. '7 3;.1E' 5.F' I. .';7; 2' 2H; 0.N' 2' @ 8 5'7'7';2 I ' 7 .)' I57 .*. '7 3;.1' I. .' .>@ .N' 2 ' 5.' G@H; 3' . * 3.)' 78N' 2' 7P.- 5.' 3 37 ' 7 .' 2 ' 5.' 3 2G1)' N7670.N' 2 .1)' `3'7'AZ' G. ' 3.8)' 7H2*.' 5.' 67 P. 'G 3.E' 78N'7; 2E' 8' 6.1' 2 '.D 0.83F)' 2' G7F' 2337 287' 328 H@ 281' 5. .' N.678N1' 57* 80'3.7 .N' @8N. ' 5.' 2 G78F1'02*. 86.8)' 5. .'378'H.' 82' .728' 2 ' 5.' 6. 3578 1' H. 80' 62 .' 7*2@ .N' 8' 28.'G;73.' 578' 782 5.)' 2 ' 2 ' 5. ' 82 ' H. 80' .*. F' I5. .' 7 ;. ;.N' 8' 5.' 76.' G 2G2 28' 71' 5.' 2 5. ' 3;7 ;.1' 2 ' 5.' H7H 78 1' ' I2@;N' H.' *.D7 2@1' 2' 7 .6G' 2' N 32*. ' 5.' 8326.' 2 ' 8N * N@7;1) H@' 7' 2;. 7H;.' . 67 .' 2 ' 5.' 700 .07 .' 8326.' 2 ' 5.' 6. 3578 1' 2 ' 7' N 9) 67F' H.' 67N.' 26' 7332@ ; 1' 2 ' 5.' .DG2 1' 78N' 6G2 1)' 5.' G2G@;7 28)' 5.' G 2N@3.' 78N' 328 @6G 28)' ' 78N' 5.' @ @7;' G 2 1' 2 ' 7N.1E' 78N' 'G.' 3.8)' @G28' 5.' @7' . @; 80' 26' 5. .' 37;3@;7 281)' 6 05 'H.' 6G2 .N' @G28' 5.' 6. 3578 1)' ;.7* 80' 5.6' 2' N H@ .' ' 8' N. 7 ;)' 7332 N 80' 2' 5.' 8326.' 2 ' 5.' ."7.7;' 8N * N@7;1' 8' 5.' N ; ' 2 ' FN 220)' I5. .' 5.'52@ .% 7-' 1' 505. ' 578' 8' 25. 'G7 1' 2 ' 5.' .N.N' G 2* 83.1)' 78N' I5. .' ' 1' @GG2 .N' 2' H.' 7H2@' ..8' G. '3.8)' @GN ' 8326.)' 7'8.I' N H@ 28' I71' 67N.';7;L' F.7 ' HF' 5.' 6. 3578 1' 78N' ; 2GP..G3 1' 5.6 .;*.1)' 5.' 27;' @6' I71' 82' 83 .7 .N)' H.37@ .' ' I71'7; .7NF' @ 3.8 ;F' 505E' H@' 5.' 57 .1'2 '678F' 8N * N@7;1' I. .' .N@3.N'28.'57;)' 78N' 52 .' 2 '25. 1)' N2@H;.N' 78N' >@7N @G;.N ' 2 '5.'G G3 G7;' 6. 3578 1' 26'7;;' 5.'35 . ' 7N 80' 2I81'2 ' 5.' .N.N'G 2* 83.1)' I. .'7 ' .' 76.' :.'7 ;.6H;.N' 5.F' * . .' 8 2 6.N' 57' 5.'52@ .' 2 ' 8326.' 7D'I2@;N'H.' 7 .N)' 78N' I. .'N .S[L.N' 2'N7 .)' 82' I57' 5. ' 8g 326.'I71)' H@' I57' 5.' 7 .'2 ' 5.' 7D'@G28' I71)' 8' 5. ' .G. *.'N 1)' 326G7 .N' 2' FN 220 ' % 5.F' N.H7 .N' 76280' 536 .;*.1' > ' .*. 7;' I..P1E' 78N' 7' ;7 'G 2N@3.N' 7' 7 .%' 6.)' 2' I5 35' 5.F' 7;;' 70 ..N)' 71'328 7 8 80' 5.' 7 ' 7 .1' 2 ' 5. 'N ;1' 5.' FN 220' 6. 3578 1' I52' I. .' G . .8)' 22P' 37 .)' 2' ..' 57' 5.' 8. 05H2@ 80' N ;1' I. ' 7 .N' 71' 505' 71' 5. '2I8)' 82 N. ' 2' G .*.8 ' 78F' 7NN 287;' 7 ; 6.8 ' 26' 7;; 80)' @G28' 5.6 %' .;*.1' 5.' 7D' 6 05)' HF' 5.' 76.' G 23.Y' 5.'.D .8N.N' 8 .*. F'G;73.' I5. .' ' 1' 82 ' F. ' . 7H; ; .N)' 78N' 67P.' 7'328 N. 7H .' 7NN 28' =' 5.' G@H; 3' .*.8@.' 8' N.7'2 ' 51' 83 .7 .' 67F'H.' 2 6.N)' 26'326G7 80' 5.'52@ .% .8 '2 ' 5.' .N.N'G 2* 83.1 ' I 5' 57 '2 ' 5.' 35. ' G 2* 83.1'H.;2I ' 5.' 057@ 1 ')

2@ .% .8 '2 ' 5.';2'I. '3;7 ;.1'2 ' 5.'G.2G;.)' 7N. 6.8)' ` ' QK)J[U

< 2'2 '6. 3578 1'78N' 52GP..G. 1' %' ' %' %' ! QQ( ]

J\)Z\Z

< 2' 2'H.';7N'28' 8' @;;F'AdA\' 2' ńddZ)' 2' ' 5.'H 5. ;' N N;1' 2' 5.';.*.;' 2 ' 2FN 20' %' %' %' dA)ZZZ

9 7 'G702N71' A)A])Z\Z

R5. .' 6. 3578 1'7 .'.D.6G .N' 26' 5 1' 8326.' 7D)' 5.F'0328 H@ .' ; ;.' 62 .' 2' .*.8@.' 578' 326628' ;7H2@ . 1L' 5.F' G7F' 82'N .9' 7D.1E' 78N' 52 .' I5 35' 5.F' G7F' 8N .N ;F' 28' H. .;)' 2H7332)' 3;2 5)']33' 7 .'*. F' ; 80' ' 1328 7 F' 2'.*. F'-@ 'G 83G;.' 2 ' 7D7 28)' 57' 5.' 35. ' 52@;N' H.' 62 .' ; 05 ;F' 7 ;.; .N' 578' 5.' G22 . ' 3;7 ;.1'2 ' 5.'G.2G;.E' 78N' 71' 82'7NN 287;' N.678N' 378' H.' 67. .'@G28' 5.6)' ' 5.'52@ .% 7D' 1' G. 678.8 ;F' 83;@N.N' 8' 5.';78N% .8)' '2@05'3. 78;F' 2'H.' P.G' .G7 7 .E' 8'2 [2' 57' ' 67F'F .;N'78' 83 .7 80' .*.8@.)' 71' 5.'3 3@6;;783.1'2 ' 5.'32@8 F' 6G 2*.

' 57*.' G 2G2 .N' 57' * ;;70.1' ;57;;)' 8'2 N 87 F' 37 .1' ' 7 ;@ .)' H.' ; 7H;.' 2%7 '.D 7' 7 % . ;6.8'2 'AZ' G. '3.8 ' 5 1' I ;;)' '76' 28* 83.N)' 28' 7 ;' 326628' 2337 281)' H.' @ 3.8 ' 5. .' 1'7; 2)' 8' 678F' G;73.1)' 782 5. ' 2@ 3.' 26' I5 35' N. 3 .83 .1' 67F' H.' 67N.' @G' 8' 678F' * ;;70.1)' 5.' .87@61' 2 ' 5.' G2 7 ;1' 78N' .@ 8@61' 7 .' .>@7;' 2' 7' 5)' 7' 2@ 5)' 78N' .*.8' 2' 7' 5 N' 2 ' 5.'3 37 ' .*.8@.' F' 7 ' 5.' 0 .7 . ' G7 ' 2 ' 5.;.).87@61' 571' @8%' >@. 287H F' 8.*.' H..8' 7@ 52 _.NE' 2 ' I5. .' 5. .' 7 .' @88@N1)' 5.' .87@6' 37 3.;F' .*. ' .D3..N1' *.'G. '3.8 E' 78N' I5. .' ' 1' 62E.)' ' I71'7;I7F1)' @8N. ' 5.' 87 *.' 02*. 8g 6.8)' 67N.' ; 7H;.' 2 ' N. 3 .83 .1' 8' 5.' * ;;70. ' ' I2@;N' .3266.8N' 57' 5.' 76.'G 8g 3G;.' 57;;' ;;' H.' 7N2G .N)' 2' 7' 3. 7 8' .D .8 E' 57' 8' * ;;70.1' 82' .D3..N 80' dUZ' G7g 02N71' .8)' 5.' .87@61' 2 ! 5.' GN 7 ;' 78N' 3@ 8@6' . G. *.;F)' 57;;' H.' ..' 71' 7 '71' .8' G. ' 3.8)' 2 ' 5.' * ;;70.' .8 E' 78N' 57' 5.' I52;.' 2 ' 5. ' .D3. 1' 7H2*.' 5 1' 7 .)' 57;;' 5.' 7H;.' 2 'N. 3 .83 .1L' 57' 8' * ;;70.1' 26' dUZ' 2' 77' G702N71' .8)' 5.' .87@61' 57 ;' H.' ..' 71' 7 '71' .d' G. ' 3.8)' 78N' 5. '.D3. 1' 7H2*.' 5 1' 7 .'H.' ; 7H;.' 2 ' 7 ;@ .1L' 78N' 57' 8' * ;;70.1' 7H2*.' ' G702N71)' 5.' .87@61' 57 ;' H.' ..' 71' 7 ' 71'U' G. '3.8)' 78N' 5.' .D3. 1' ; 7H .' 2 ' 2 ' .1' 52@05' 5.' .*.8@.)' @8N. ' 7' F2 I7 ' F .6)' 6@;;' 788@7;;F' ;@ ;@7 .' I 5' 5.' F. ' 1' 2 ' 2 .1 ' @G28

2 ' KA m 5.' 7 1' ' V 5.' 9 ' < '

@G28' 5.' 7 ;@7;' 3@; *7 28E' 2 ' 7;;' @35' 2 .1' .7 ;F' 6 7F)' 78N' 2@05 ' 2' H.' 6 7N.' 022N)' 8' <23@6.8 1 .;7 I . !' 5.' % 8 783.)' H'F' 5.' .D3.;1' 8' 5.' G2 7 ;1' 78N' 3@ 8@6 1' .87@6 1' 7H2*.' 5.' @ @7;' 78N7 N'E' 78N' I 5. .' 5 1' .D3. 1' N2.1' 82 ' .D)' HF' 78' .D 7' 7 . 6.8 ' @G28' 5.' F2 1 ' 5 1' .D 7' & 7 . ; 8.8 ' 1' ; 6 .N' 2% '2' G. ' 3.8)' H@ ' ' I ;;' 37 3.;F' .*. ' 7 6 2@8 ' 2' 57; ' 2' 6 @35E' 78N' ;78 2 ' G 83G7; ' I ;;' .;N2 6 ' H.' .>@ ; .' 2' 57*.' .32@ .' 2' ' 7 ' 7;;' 2;;.72 ' 2 ' .N.N < ;1)' 2 ' 7 G. 67%! ' 5.' @ *.F' 7 . 6 .8 ' 1' .N@3.N' dU' G. ' 3.8)' 78N' 5.' F2 I 7 ' F .6 ' 8 2N@3.N)' 5.' 8. I' F2 I 7 ' 9. ;.% 2;;2 I 80' 1' 5.' 7*. 70.' 7 6 2@8 ' 2 ' .*.8@.)' 2 6 ' .*. F' 2@ 3.' 57 ' 6 05 ' H.' .DG.e;.N)' N@ 80' H ' @0 92F)% 5.' ;' I 2' 2 ' 5 ..' F.7 1

' 4

+78N% .8 ' 71' H. 2 .' 7 .N' %' B AA)AU)QZ]

" ;;70.' 7D.1)' 52@ .)' .8)' `3 ' !3 !3 M!

a@ G .8 ' %' %' %' ,' %' %' %' K 3"M"

". 8P7 0.. F' G.;53@ 5' %' %' %' %' %' ' %' [(K[d

C@ 82@;' G.;53@;5)' .N@3.N' 2' 28.' ;73' 2 ' 5 ;;7 I 788F' @G..1)

26 ' @;;F' !H<M' 7' 7' 7' 7' 7' 7' 7' HH3 !d

A)] J)Qd [

28 . ' N@ .1 [Z)QZZ

+ 3.83.1 Qc :

. .;' 78N' 2H7332 [Z)ZZZ

A)ZU)ZZZ

A[)UZ)dKd

NN' G 2G2 .N' 83 .7 .' 2 ' 5.6 .% 7 ' %' % 216777

A[)\A)dKd

#O 5L' 55 . ' ' 0 7 .% , # 6' 5 - ' AJ)JZZ

' % '4 - # '7 A[)Ud)KKd

' 5.' .8N' 2 ' 2@ ' F.7 1)' 5.' :78N% .- ' I 2@;N' 57*.' .5' 7 ';.7 '7';73' N 'G702N71)' 78N' 5W .*.8@.' I 2@;N' 5.8' H.' " U)UZ)2 I 2E' 7 N' 7 ' 5.' .8N' 2 ' 2 ' AU' F.7 1)' 5.' ;78N% .8 ' I 2@;N' G 2g H7H;F' 57*.' 83 .7 .N' 2' @35' 7' N.O ..)' 71' 2' 6 7P.' G' 2 ' 5.' 2 0 87;' .6 ; 28E' 78N' 5.' .g *.8@.' I 2@;N' 5.8' H.' 26 ' D F;' 2' A]' ;731' 2 ' G702N71 ' ' 1' 28.' 7N*78 70.' 2 ' 5.' F2 I 7 ' F .6)' 57 ' ' ;.7*.1' ' 2 ' 5.';78N' .8 %' 2' 83 .7 .' I 5' 5.' G2G@;7 28' 78N' I .7; 5' 2 ' 5.' 32@8 FE' 78N' ' 1' 782 5.)' 57 ' HF' 6 7P 80' 5.' .6 ; 28' .*. F' I 5. .' .>@7;)' ' I ;;' D' 5.' F 1' 2' 5. ' .*. 7;' 7 6 1' 71' G 2G . 2 1)' 8 .7N' 2 ' P..G 80' 5.6)' 71' 5 5. 2)' 2 ' .*. ' @8% ' . ;.N' E' I 52@ ' 7 7356.8 EE' 2' 5. ' ;78N1E' I 52@ ' 78F' I ;5' 2' 6 G 2*.' 5.6 E' 78N' I 78N. g 80' 26 ' 28.' _. 8 8N7 F' 2 ' 8 22 75' 2' 782 5.)' 8' >@.; ' 2 ' 6 2 .' 7*2@ 7H;.' . 6 1' 1';2 O' 71' 5.' G@H; 3' .D 0.83 .1' .>@ .' 7' 5 05. ' .*.8@.)' 5.' G . .8 ' 7 . 6.8 ' 6 7F' H.' .;.7 .N)' 2 ' 7 . ' 6 7P 80' 5.' @ @7;' 7;;2 I 783.1' 2D' H7N' .7 281)' `3 ' R 5.8' 02*. 8 6 .8 ' 1' 8' 7' @7 28' 2' 3; 8>@ ;5' 7' G7 ' 2 ' 1' N. 6 78N)' 5.' G 2G2 .N' 3 6 28' 1' 57 ' I 5 35' I 2@;N' G;73.' ;D1' .N.N' N 1' 28' 78' .>@7; F' I 5' 52 .' G 2* 83.1' I 5. .' 5.' G. 6 78.8 ' . ;. 6 .8 ' 571' 7; .7NF% H..8' . 7H; ;5.N ' ' I 2@;N' 8' 5.' 6 .78' 6 .)' 52 I .*.)' H.' 7N* 7H;.' 2' 0 78 ' 5.' .6 ; 28)' I 52@ ' N.;7F)' 2' I .;;1)' 8' 2 N. ' 2' 8N@3.' 5.' F2 1' 2' .G7 ' 5.87' ' 2 ' P' 9' 35 . ;F' HF' 5.' 3@; *7 28' 2 ' I .;;' ;78N1' 57 ' 5.' 32@8 F' 1' .3@ .N' 707 8 ' 37 3 F

;7 KA m 5. 7 1F 5. 9 < _9[

? " # " ! "! ! #$ % & ' (

3 3 , 3 < +

&;&<=

* .8 $

B 9 L $

5 ? 9>9 * ? * /) 8 @F9>9 * ? D! / C 8 0 0 > 7 &

2 X 3 !

/#?0 /#?*= /#?< /#? /#?0 /#?) 9?0 >3 /#?i

2$2 $242 2 M1 2 $ 4$ M1 -4 1-$2- 3 2 4, -2 $!$-- M2 + 22$ $-- M2 +

$ 2$ 1$+M- 2, 2 42 4 2-4 1, 1M, Q_ _ ,4$4-2 - , $ 21,- +2 " M 2 $-44 M 4 21$+M$ 2M 1+ 2,

%% % _R WQ M4 21$ $244 M M+ $,M 1, 2- + , 1 4 2M 1M$ + 2 22 $MM1 2- 2M 1 42M M 4

% 5 23 0 21$ -$,+ 2-$ 1- - , M 3 +1$M2 4 -1 2M$4+$44 1 2, 2 , 2 2M M, 1 , 4

11$ 4 12 -2 2$, $ -1 2M 1 2 044$, 4 14 h _@W M2 4M 4 ,$ 1-22-1 24$, ,$ M + 2 2, , , 21 2i -$W_ Q' [

?1+$4M Q)_ Q 2 24$+,$,M1 1 4 ,b+1+ 1, 4$-, 1 1 2+$ 4$ -1 24 1, 2,$122 $21 2M 2-$+-$ 4 1

1+$4M 1 3 2$,-$- + 4 M4 2M$14$,M, - - $M+ 1M - M2$4+4 1 -4 2 $ 2$2 , + 2-2, QU 2 11 , , 2M

Q AA)dJ[)JZA) K[A\ JU]])dU\ \ \ 1-1 4M- - Qd [)J\)]ZQ d] K] A)Z[)UJ)\AA dA d\ A)Z])\\d A\ AK A)ZK)UZ)JKJ [A[

9 08.NX 9)

83 G7; 2;;.N 2)

2 ' KA%K		5 . ' 7 1 ' V ' 5 . ' 9 ' < '							-5*
< 9	9) '	' 9+ ' AdAZ ' AdAQ							
	!								
		I / * A ' M			I / * A ' 2 2			I / * A ' 2 2&4	
R ' 0	F '	. '	R '	F '	. '	R '	F '	. '	R ' 4
AZ	' '	2	AK%	2M	9%	24	2-	2+	2,
2$1+2	2$24$ 22	$ -	$ 4-	$ 4$ -	$1-+'	4$M22	201-$+1,	$2 ,	2 $4,
'QRiW	2$4 $+1+	4$ -1	-$M2	2$--04,+	' 4$ M1	4$,+2	2$M+$ 2M	$,+	M$4
S Q	+$+1	$14M	%' M$ +M	-, -,2	$2	-$-,2	-M$,4	$2	M$14
	+M$44-	%1$M+,	Q0	W H	1$ +	$1 +#	+1$++,	%' 1$ 42	SD D
Nb`l	,4$ 4	M$ 4	10M	,-0 2-	1$+	Q0 J Q	^^/^S	10 +	$-4+
Q)_W2	=WRWQ	2$ -+	2$+M	$4 $+21	2$2	2$4 4	4-$	02$2 M	2$ 2
4$24+	20M1$,+1	2$- +	M$2,	[0 QH__W	2$42	MO12-	2$ M$,44	20- ,	1$ M4
4$ 42	+$ 1	$ 2	$2 4	42$2 M	$-	M$ 1	42$1-+	$- -	1$,++
W	, ,1,	M+1	2$2-+	,$ M1	M 2	2$21-'	02+	144	,14
$ 44	2$ M$ 2	' QH @	[$W_g	2$ -$,44	1$M	20 4	20 -0,-	1$ +2	[H W
,$++M	4 $+44	1 1+ #	4$,1	-M$4-M	' 1 M1M	4$-+2	4 $ 1M	1$ +	M$,,+
,$,2	4 $ M	2 41, '	+$4 1	-2$-,	2$MM,	+$ 2	4 $	20	4$ +
22$ M	M2$4 M	1$-2	#-$M-	/Q	1$ 1,	-$ 2+	MM$+ 1	101 M	M$++
_R_ _	4$ 2	$-14	+$2-M	11$+	10 4-	+$-MM	1202 +	% $+ -	4!4 M
-$,4	12$4	2$4	-$2,,	01 $ 44	2 -$+	4$-+4	4 12	20M2-	M - #
21$ 4	2$ 4$M 4	1f41	21$ 24	2$ 2$+-	1 +21	3]_'	+-$1MM	1012,	' _HQW
22$ 4	2-4 44	1$4-	22$41-	2-4 44	1$ 4	2 $	2$,$M	] _Q]	,$ M+
2 4	Q#0Q _		# 2+	12$ -		#1 M	12$+ 1	2	1
2$4-M	24$,M2	Z HQW	M$1,+	$M2,	2 +1$	+$, +	2 $-	2 $M ,	104 ,
+$4-M	2 $4	41-	M$ 4	24$,12	4024	M$ +$	21$ 12	$M4	$1 +
$ 22	1,$ 4	M +1	$,	M $+14	M 1 4'%	$,,	'1-04+1	1$+M	2$+M,
1$442$	4$1+-	$-2	2$ 4	+$-21	$-M	2$1 4	$M4+	]H Q_	__W
4$- M	.	, ,	Q/ W	42$,,	$,22	%1$4,2	42$4,2	10 M	1 - 4
0M2,	M $,,,	M 2	]$ # HQ'P	Y #M $-	M	-0 #	2,0M,1	2 M	$ 1M
$ $ 41	2-$ 0M1	%-4$41,	[0QWH _	b',$2M$,	' -4$, -	2$M,02,	24$ M$-4M	- $+4+	k ,+$2
10-2	2$12$ -2	' 02$421	# $1+	2$M $21,	204-	0M,	' 2$210 12	2$ 2+	$2 4
$-++	,$ 2	2$4 M	M01	1 $1M+	2$-42	M M,-	4$, ,	Y 2$M4+	1 4
1$ +	2$1+$ 4M	, M#	$ 2	2$M2$1,2	4-2	$4+2	2$14$-++	4+1	$ M4
,0 22	,-01 M'$	$- 4	4$,2	2$22$+	$+ 2	-$4 4	2$ +$-4+	$-,+	/ QW
10-+,	2$,$- M	RHQMQ	$ $1 4	$2$1-$22-	)' ';W]	$ 4	2$,$ +,	%2$1 -	' 2$-+-
] 0Qj	' 0 +1M	-0,1	2+$M+-' &	$4 $+	+$ 4	2,$+42)	02M02-	('(	AU)A]d
Q]Q	\U!dA[	UJ]	QKZ	]d)]KA	\[Z	\Z\!	]A)QdK	\Kd	UZA
A)KAd	# # UU!AQZ	t ++	# A)[\]	% UJ)d\U	A!K]\	&A)[]K	UZ)\]Z%	A)AJK	A!K[]
' A]\	JQ)KdU	A\U	'+	A)Z A)ZZZ	]2	AZQ	A)ZU)QZQ	AUZ	UQ
d)dAU	\J!QU[	Y KAU	d)ZAZ	]])ZKA	[]Q	d)dAU	]['))]AA	[\Z	'(
[)[ZZ	! ++	'd)d[K	[!dAK	])KA!AK\	& ('	[!UAA	' K)dd)]dZ	d)U[U	K)]\]
\)d\]	KQ)]Ud	d)[\\	U)AdQ	K\)J]d	d)QQU	U)dZ]	d\)J[Z	d)QUZ	A)Q[Z
])dAd	]\!UAQ	\)]=H	#] ;	JZ)Ud\	])K\Q	d)KQ]	\Q)AUZ	\)UdZ	\dU
\![][K	[Z!dUU	d)]Jd	U JdU	U[)]AJ	K)ZQQ	Q)UKJ	' [)dZZ	d)\]Z	K)ZdQ
') +	dQ)KdJ	QJ[	JA\	d])[Ud	(&	Jdd	dQ)JUU	Q\Z	QAd
d[)]QQ)	A!JZ!JUd	' AK!]Q[)	A[AZ\	d)AA)\]Z	A[)][J	' %+ _ (	!(+ & +	AK!QdZ	U)JJ\
d)U[!]KJ	d\![])U\[	A)ZZ)Q\Q : ,	20-M01 4	KZ)dZ)Kd\	A)ZK)ZQJ	[$^^$ __	dQ)Q\)ZZ[	JU)ZZ\	2$ 1$2 -
					9 08.NX		9'	)' ' 2;;.N2	
[			=						D 7`

N GG.8N D " 5 5.' 9.;.3 26 6 .. r 2) KA

<23@6.81 .;7 *.' 2 D 7 9 9 M M .*.8@.' 28 @; 7 281) 5.' ;2 5' G ;' ;]2\
p.6 8N7 F78N F2 %
I7 9. ;.6.81
$% .' ,
.G2 26' 5.% 26%
6 ..'7 26' 78-2 .'-
(' .H' A]Z\!

D 7e 7 26' 5.' 266 ..' 7' - E' N7 .N' 77N' .H @7 F' A]Z\

7 [Q' '< F .6) I 5' . . .83.' 2' 5.' 3@; *7 2 1)' 67F' 8' 7' . I' I 2 N1)' H.'
&N. 8.L' 2' H.' 7' D.N' 62N.' 2 ' 67870.6.8)' @8N. ' I 5 35' 5.' 3@; *7 2 1)' I 57 .*. ' H.' 5. '
&N.826 87 28)' 57;;' H.' N.3;7 .N' .8 ;.N)' . 5. ' 2' 78' 8*7 7H;.' ;57 .' 2 ' 5.' G 2N@3.)' 2 ' 2' G7F'
7' D.N' @6' 2 ' 57 ' G 2N@3.)' 8' ; .@' 2 ' N * N 80' ' I 5' 5.' 02*. 86.8 ' 57 ' 5. .' 7 .1)'
H. 80' N.3;7 .N' G. 678.8)' 57;;' 328 8@.' 2' H.' 5.' 2 F ' 2 ' 5.' 3@; *7 2 1)' 78N' 8' I 5 35'
5.' 32@ 1' 2 '-@; 3.' 57;' HF' 5.' ;7 I 1' H.' H2@8N' 2' G 2 .N;' 5.6 ' 5 1%6 2N.' 7N6 1' 7' *7 7g
28' 8' 5.' .D .8 ' 2 ' 5.' G7F6 .8 E' H@ ' D.1' 5.' 7 .

AK ' 'G. 678.8 ' F .6)' 71' .07 N1' 5.' 02*. 86.8)' 571' 5 5. 2' H..8' 328 N. .N' 7' 62N.'
2 ' 67870.6.8)' @8N. ' I 5 35' 02*. 86.8)' 2 ' 5.' 7N*78 70.1' 2 ' 7' N. 8.N' .8 ' G7F7H;.' 8' 7;;'
.7 281)' N.G *.N' .; ' 2 ' 5.' G2 I. ' 2 ' 83 .7 80' 1' 57 .' 2 ' 5.' G 2N@3.)' I 5. 5. ' .8N. .N'
8' P 8N' 2 ' 326 6 @ .NE' N. 8.N' 5.' 762@8 ' 2 ' 1' .*.8@.)' 78N' 781 . .N' 5.' 6 6 .N 7 .' 32;%'
;. ; 28' 2 ' 57 ' ;57 .' 26' 1' 2 3. 1' 2' 78' 8N * N@7;)' I 52' . 5. ' G@ 357 .N)' 2 ' 57N' 5 1' 05)'
I 5' 2 5. ' 7% *78 70.1)' 3283.N.N' 2' 5 6 ' 5.' .8 ' 2 ' 02*. 86.8 ' 1' 5@1' 7' D.N' .8)' 78N'
5.' 76.' 8' 7;;' .7 281

A[' 9@35' 571' H..8)' I .' H.; .*.)' 5.' 62N.' 5 5. 2' 7N2G .N' 8' . ; 80)' G. 678.8 ;F)' 5.' .g
.8@.' 2 ' 5.' 02. 86.8 L' H@ ' 71' 5.' 326 6 ..' 2H . *.)' G. 6 28' 6@ ' H.' .3. *.N' 26'
&5.' 2@ ' 2 ' < . 2 1' H. 2 .' @35' 7' 62N.' 2 ' . ;.6.8 ' 78' H.' 7N2G .N' 8' 5 1' G 2* 83.E'
5.' .326 6.8N7 281' I 5 35' 67F' 7 ; .' 2@ ' 2 ' 5. ' 8*. 07 28' 6@ ' H.' 328 8.N' 2' 5.'
7N2G 28' 2 ' @35' 78' 7 780.6.8 ' 71' 57;;)' 2 ' 5.' G . .8)' .3@ .' 5.' .*.8@.1)' 78N' 73 ; 7 .'
5.' @; 67 .' 8 2N@N; 28)' 52@;N' ' H.' N. .6 .N' 8.3. 7 F)' 2 ' 5.' G. 678.8 ' . ;.6.8 ' 28' 5.'
G;78' H. 2 . 7;;@N.N' 2

9.'+. . ' 26' AU ' 5.' 6.6H. 1' 2 ' 5.' 326 6 ..' 7 .' 82 ' 082 78 ' 57 ' ' 571' ;7 .;F' H..8' 7' >@. 28)'
27 N. ' .*.8@.' 2' @8N. ' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' 02*. 82 ' @' 32@83 ;)' I 5. 5. ' ' H.' 2' N. 7H;.)' 57 ' 8' G7 g
&M2*' KZ' 9.G ' A]ZQ)' 3@;7 ' 37 .1)' 5.' 8 . 6.N 7 .' 70.8 ' 52@;N' H.' .D3;@N.N)' 78N' 5.' 3@; *7 2 1' H.326 .' 78 I . %'
G7 7'-2)7H;.' 8N * N@7;;F' 2 7' D.N' .8)' 8' 7;;' .7 281)' 2 ' 5.' I 52;.' 2 ' 5. ';78N1)' 2 ' 2 ' @35' G7 ' 71'
! 6 05 H.' 3@; *7 .N ' ' I ;;' 5. . 2 .' H.' G 2G. ' 2' 328 N. ' 5.' .DG.N .83F' 2 ' 5 1' 62N.' 2 '
. ;.6.8 ' 2 ' 5.' G 2* 83.' 2 ' 78-2 .

AQ ' 8N. ' I 57 ' 571' H..8' 7H2*.' 7 .N)' 5.' 326 6 ..' I ;;' G 23..N' 2' 328 N. ' 52 I ' 678F'
82N.1' 2 ' 67870.6.8)' 8 2N@N2 F' 2' 7' . ;.6.8 ' 8' G. 678.83F' 2 ' 5.' .*.8@.' 2 ' 02*. 8g
6.8)' 378' H.' 7N2G .N' 8' 78-2 .)' 78N' 2' 2 . ' @35' 2H . *7 281' 28' .735' 62N.)' 71' 57*.'
233@ .N' 2' 5.6

K. ' K], ' ' . ;.6.8 ' 67F' H.' 67N.' I 5' .735' 6.. 7 7N7)' 7 ' 7' D.N' 7 .)'
2 ' 5.' ;78N' 5.' 67F' 788@7;;F' H 80' @8N. ' 3@; *7 28)' 2 ' 2 ' 7;;' 5 1' ;78N
^ ' K], 9.328N;F' ' .8 ' 67F' H.' . ;.N' I 5' 7;;' 5.% 6.. 7 7N7 1' 2 ' .735' * ;;70.'
-2 8 ;F' 2 ' 7' D.N' @6' 2 ' 628.F' 2 ' 7' G. 2N' 2 ' F.7 1
' / ' 2 ' N .' K], 5 N;F' ' .8 ' 67F' H.' . ;.N' I 5' 8N * N@7;1' 2 ' 7'
8@6H. ' 2 ' * ;;70.1' 2' H.' @8 .N' 8' 28.' .8)' 2 ' 7' D.N' @6' 2 7' G. 2N' 2 ' F.7 1
I 2' 2 5. ' 62N.1' 2 ' 32;;.N 80' 5.' .*.8@.' 57*.' H..8' P82 I 8' 8' 78-2 .E' * _
' L ' K L, ' 0 7 8' .8 ' 28' 5.' 6.. 7 7N7 1)' 70 .. 80' 2 ' 7' 0 *.8' >@78 F' 2 ' 0 7 8)'
78N' 328 7N 80' 2' 7P.' 5.' 57 .' 2 ' 02*. 86.8 ' 7 ' 7' 0 *.8' G 3.' E' 78N
.' 2 ' ' J < ' ' ' 5 ' ' ' 5 2], @6 78FE' 7' N * 28' 2 ' 5.' G 2g
N@3.' I 5' 5.' 3@; *7 2 1E' I52)!' 7P 80' 5. ' ; 7 .)' .8 . ' 8 2' 82' .8070.6.8 1' I 5'
02*. 86.8 !

!A\ ' 5.' 326 6 ..' 57*.' 328 N. .N' 5.6 .;*.1' 7 ' ; H. F' 2' .D3;@N.' 26' 328 N. 7 28'
%5.' I 2' ;7 ' 7 .N' 62N.1E' H.37@ .' 5.F' 57*.' H..8' G 282@83.N' HF' 5.' ' 7652 .1)' 2' H.'
& 7N 37;;F' H7N

A] ' 5.' I 2' ' 62N.1' 67F' 7 ' 78F' 6 .)' HF' 78' 7N.>@7 .' .N@a 28)' H.' 67N.' D.N' .8 1)'
G7F7H;.' 8' 7;;' .7 281

AJ ' 5.' 5 N' 62N.' 67F' 7; 2' 7 ' 78F' 6 .)' 78N' G. 57G1' I 52@ ' 7' .N@ ; 28)' H.' 67N.' 7' D.N'
.8 ' G7F7H;.' 8' 7;;' .7 281

Q@ ' 5.' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' ' 62N.' 2) . ;.6.8 ' I ;;' ;.7N' G7 3@;7 ;F' 2' 78' .D76 87g
28' 2 ' 5.' 7*. 70.' 78N7 N' G 2N@3.)' 78N' 326 6@7 28' G 3.' 7 @6.N' 8' 5.' . ;.6.8 ' 2 '
@;;F' AdAU' E' H@ ' 5.' 328 N. 7 28' 2 '. 5. ' 6@ ' 57*.' . . .83.' 2' 5.' I 7 @ 7)' 2 ' 57 .' 5. .'
7 .' 5.' 5 ..' G 83 G7;' G2 8 1' . . .N' 2' 5.' 326 6 ..' 2 ' 8*. 07 28E' 5.F' I ;;' 326g
6.83.' I 5' 5.' ;57 . '

'R '

AAU ' 5.' 2H-. 1' 2 ' 7' F2 I 7 ' .8 ' 7GG.7 ' G 83 G7;;F' 2' H.)' 2' .3@ .' 5.' 8 . 2 ' F2 1'
26' 5.' 2GG . 28' 2 ' 5.' H.7N' F2 1' E' 2' 6@;7 .' 8N@ F)' HF' 82 ' 6G2 80' @35' 7' 7D' 28'
6G 2*.6.8)' 71' 7' N * 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' 1' @GG2 .N' 2' H.L' 78N' 2' .; .*.' 5.' 8N@ 2@1'
26' 5.' H@ 5.8' 2 ' G7F 80' 5. 7D' 2 ' 5.' 8N2;.8)' I 5 35' 1' @GG2 .N' 2' . @; ' 26' 7' * ;%'
&;70.' .8 ' 5.' 326 6 ..' I ;;' 82 ' 5. .' 02' 8 2' 7' 328 N. 7 28' 2 ' 5.' G2; 3F' 2 ' G 7 37%'
H ; F' 2 ' 5.' 6.7 @ .)' 2 ' 67P 80')7' G. 678.8 ' F2 I 7 ' .8 ' 5.F' 328 N. ' 5. ' :8*. 07%'
28' 2' H.' 328 8.N' 2' 7' .326 6.8N7 28' 2 ' 7' 62N.' 2 ' 67870.6.8 ' 8 2N@ 2 F' . 5. ' 2'
57 ' 62N.)' 2 ' 2' 7' G. 678.8 ' .8 ' I 5' 622 75N7 1)' 52@;N' 57 ' 6.7 @ .' H.' N. .6 .N' 7 ' 7
@ @ .' G. 2N' G 2G. ' ' F2 I 7 ' .8 ' 1' 6@35' 62 .' .7 ;F' . 7H; ; .N' 578' 7' G. 678.8 ' F2 g
I 7 ' .8 ' 8' 5.' ' 37 .)' 5.' F2 ' 28;F' G7F1' 2 ' 5.' ;78N' 5.' 7 @7;;F' 3@; *7 .1' E' 78N' 82'
7; I 7F1' 2 ' 57)' ' ' 52@;N' G 2*.' @8G 2N@ 3; *.' 8' 5.' .328N' 37 .' 5.' 6@ ' G7F' 7' D.N'
@6' 8' 7;;' .7 281)' 2 ' 7;;' 5.' ;78N' H.' 233@G .1)' . 5. ' 8' 7;1' 6 .. 7;;.1' 2 ' 2 5. ' 05

<23@6.8 1' .;7 @ 1' 2' H.;2801' 2' 2 6 .' * ;;70.' 2 ' 782 5.)' I 5. 5. ' ' H.' 3@; *7 .N' 2 ' I 7N. ' 5.' G 2G. F)' G7 %'
p. 6 N 8F 77N' F2 (' 3@;7 F' 8' 8@8-75' ;78N)' 1' I 7 . .N' HF' 7' 32 6 6 28' .7 6 ' 8' 5.' I 7 .)' 8' 5.' G7 @ .)' 78N'
C ' I 7 .)' 5. .' 1' 5.8' 7; I 7F1)' 8' 5.' 7 7H;.' 78N' 3@; *7 .N' ;78N' 0.8 7;;*)' 7' 32 6 6@8 F' 2 '
8 ' &' B' = &Y 6 . . 1L ;2 1' 7 .' N 7*V8' 8' 6 78F' !' * ;;70.1' 2 ' 5.' 788@7;)' .88 7;)' 2 ' N.3.88 7;' 233@G7 28'
& ' '9 "! S 2 ';78N' L' 7 ;' N H@ . 6 .8 1' 2 ' 5.' .G7 ' 2 ' 78P1)' 78N' I 7 . %32@ .1' ;. 7N 80' 2 6 ' 5. .' 78P1' E'
G' 2+ - 7;;' ;7H2@ ' 2 ' " ;;70.' I 2 P1' 2 ' 0.8. 7;' @ ; F' E' 7;;' 328 H@ 28' 2 ' .; 0 2@1' 3. . 6 28 .1E' 7;;'
' 9 ' ' ' ' 7 ' ' ? ' 5.' G7F' 78N' ;7H2@ ' 2 ' 5.' * ;;70.' 7 _781' 78N' 2 3. 1)' 7 .' .0@;7 .N' HF' 5 1' 32 8 8@8 28' 2 '
G &' ' . E '7 Y 8 . . ' ' F2 I 7 ' .8 ' 67F' .G7 7 .' 5.' * ;;70. 1' 23P' 2 6 ' 57 ' @ @7;;F' 3;@HH.N' 2 ' G@H; 3'
' '9 ! .8 E' H@ ' 7;;' 5.' G2 I . ' 2 '02*. 8 6 .8 ' 32@;N' 82 ' .G7 7 .' 5.' -2 8 ' 8 . . ' 8' 5.' I 7 .)' 5.'
G7 @ .)' 78N' I 7 .' ;78N)' 2 6 ' H 1' 328 H@ 28' 2' * ;70.' 357 0.1)' I 5 35)' I 5 ;.' 6 2N. 7 .)' ' 1' 7'
2@ 3. ' 2 ' 5 1' 57GG 8. 1' 2' 6 7P.)

AdA ' 5.' 7N*78 70.1' 2' 02*. 8 6 .8 ' 2 6 ' 7' * 70.' .8 ' 28' ;. 7 .' 7 .)' 71' 2;;2 I 1' L
' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 1' .; .*.N' 2 6 ' 5.' ;2 1)' 32 @G 28)' 78N' 7@N' 2 ' 78' 7@6 78F'
6 7870. 6 .8

d8N ' ' 1' 33@ .N' 2 6 ' 7;;' 5.' ;2 1' I 5 35' 6 7F' 7 .)' 2 6 ' 5.' . 7H; 5 6 .8 ' 2 ' 78' @8.>@7;'
;78N% 7D ' ' ')

K N ' 5.' 788@7;' .8 ' I ;;' 82 ' N.G.8N' 28' 5.' 32 .N ' 7 3. 7 8 6 .8 ' 2 ' 5.' 3@; *7 28' 78N'
G 2N@3.E' 78N)' 5. . 2 .)' H.' 82 ' 788@7;;F' .DG2e.N!;2' N. . 2 7 28' HF' 5.' 32 @G 28' 2 '
837G73 F' 2 '87 *.' .*.8@.' 2 3. 1

[5 ' ' * ;;70.' .8 ' I ;;' H.' 6@35' .7 . ' 35780.N' 8 2' 7' _. 6 8N7 F' .8)' 578' 7' F2 I 7 '
.8)' 78N' 7 ' 7';. 1' ;2 1' 2 ' .*.8@.' 2' 02*. 8 6 .8 ')

U 5 ' 5.' 357 0.1' 2 ' 32;;.NH 28' I ;;' H.' 328 N. 7H;F' .N@3.N

Add ' ' 571' H. .8' 7 0@.N' 707 8 ;' 5 1' 6 2N.' 2 ' . ;. 6 .8)' 57 ' 5.' 2H; 07 28' 2 ' 5.' I 52;.
.8 ' 7 6 280' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' 7 6 .' * ;;70.' 1' @8-@)' H.37@ .' 5.' 8.0;. N ' 2 ' 28.' G7 8. '
6 7F' H.' I 78 28)' 2 ' 3 783.' 2' @; ;' 5 1' 7 .' 2 ' 5.' 0.8. 7;' .8070. 6 .8)' I ; @;' ' . I ' @35'
37 .1' 6 7F' 233@ E' H@ ' 5.' .>@.83F' 2 ' 5. 6 ' 8@)' I 5. .' 5.F' . @;' 2 6 ' 7' 8.0;. ' 2 ' 8N g
* N@7;' 8 . .)' H.' ; 6 .N ' " ;;70.1' I ;;' 0.8. 7;;F' . ;.' 7 6 280' 5. 6 .;*.1' 5.' H.;;' I 7F' 2 '
G7F 80' 5.' .8 ' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 78N' I ;;' . 5. ' .8070.' 2 ' G.3 3' 57 .1' 2 ' 5.' .8)' 2 ' 2 '
5.' 3;@HH 80' 2 ' 5.' N .7 ' ; 7 .' 2 ' 5.' G 2N@3. ' 2' 6 78F' F2 1)' 78' .D. 6 G 28' 2 6 ' 7' 328g
8@7;' N. 6 78N' 2 ' .8 ' I 5 35' 5.' @8 28' 2 ' 5.' 3 37 ' 57 .' 7 2 N1)' 78N' 5.' 6 .' 5. .HF' ;. '
5. 6 ' 2' 2;;2 I ' 5. '70 3@; @ 7;' 2 ' 2 5. ' G@ @ 1' 8' 5. ' 2 I 8' I 7F)' 7 .' 2 ' 6 2 .' *7;@.' 2' 5. 6)'
578' 7' .G7 7 .' 7 . ; 8.8 ' 28' 5. ' ;78N1)' I 5 35' 326 G.;1' 5. 6 ' 2' H.326 .' 5.' . 7 ;' 2 ' I 52;. %'
7;.' .;;. 1' 2 ' 5. ' 2 I 8' 0 7 8)' 78N' 2' 0 *.' 328 78 ' 7 .8N783.' 28' 5.' 2 3. 1' 2 ' 02 . 8%'
6 .8 '

AdK ' ' * ;;70.' .8 ' @GG2 1' 57 ' 3288.D 28' 78N' @8 F' 2 ' 8 . . 1' I 5 35' .D ' 7 6 280' 5.'
6 . . 7 ;7N7 1' 2 ' 5.' 7 6 .' * ;;70.)' 78N' I 5 35)' 2 ' .7 281' 7; .7NF' 0 *.8)' ' ' 6 2 .' N. 7H;.' 2'
G . . *.' 578' 2' N. 2F

'

Ad[' ' .8 ' 2 '7' 3. 7 8' 8@6 H. ' 2 ' * ;;70.1' 2' 78' 8N * N@7;)' 28' 7' ;. 7 .)' 571' 5.' 2;;2 I 80'
7N*78 70.1L

;; ' ' ;7F1' 5.' 2@8N7 28' 2 '7' G. 6 78.8 ' .8)' 7 ' 75' .7 ;F' G. 2N

d8N ' ' N 6 8 ;5.1' 5.' .DG.8 .1' 2 ' 3@; *7 28

K N ' ' ;. 7*.1' 5.' 3@; *7 2 ' 2' G@ @.' 5 1' 2 I 8' 8 . .)' 8' 5 1 2 I 8' I 7F)' 78N' 7 ' ; H. F'
. 5. ' 2' .8)' 2 ' N * N.' 5.' G 2N@3.)' 71' 6 7F' H.' 70 ..N' 28' H. I ..8' 5 6 ' 78N' 5.'
6 22 H7N7

[5 ' ' N. . 6 8.1' 5.' .*.8@.' 2 '02*. 8 6 .8 ' HF' 32 6 G. 28E' 78N' 7 2 N1' 5.H. ' 35783.'
2 ' .32*. 80' 7;;' @GG . 28' 2 '3@; *7 28' 2 ' G 2N@3.

U 5 ' ' .; .*.1' 5.' 2 3. 1' 2 '02*. 8 6 .8 ' 2 6 ' 7;;' N. 7 ;1' 8' 7' 0 .7 . ' N.0 ..)' 578' 5.'
* ;;70.' .8)' I 5 35)' 8..' 5.' . 7H; 5 6 .8 ' 2 ' 32@ 1' 2 ' -@ 3.)' 67F' H.' 328 N. .N' 78'
2H-.N;' 2 ' 2 6 .' 6 G2 783.

dU ' 9@35' 7' 6 2N.' 2 ' .8)' @8N. ' ;7 I 1' 326 G. .8 ' 2' G 2 . ; 5.' G.2G;.' 2 6 ' 778 . ' 8-@ 3.)'
2@05 ' 82 ' 2' H.' 2GG . *.' 2' 78F' G. 28 ' 5.' 6 .. 7 7N7 ' I 2@;N' . 5. ' 7P.' 5 1' 7 .)' 78N'
.8N. ' 8' P 8N' 2' 5.' 6 22 75N7)' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 57 .)' 2 ' .8070.' 2' 32 6 6@ .' ' 1' 05 '
I 2@; ' H.' 5 1' 322N. I 7 6 6 E' 5 1' 32 6 6@ 7 28' 2 ')' 5.' 7Q;' 2 ' 5 1' ..%I ;;' 8' 7G2; 37;'
G2 8 ' 2 ' * . I)' -@35' 7' .8 ' 67F' H.' ; 7H;.' 2' 2H-.e 28)' H.37@ .' ' 6 7F' .6 2*.' 5.' G.2G;.' 2 6 '
@8N. ' 5.' 6 6 .N 7 .' 7@ 52 F' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 3. 1)' 78N' G;73.' 5. 6 ' 22' 6 @35' @8N. ' 5.'
8 ;@.83.' 2 ' 5.' 6 22 75 ;7 ' 8' 7' 6 2 7;' G2 8 ' 2 ' * . I)' ' 6 7F' H.' 2H-. ; 287H;.)' 71' ;. 7* 80' 2'
5.' G.2G;.' 5.' 352 3.' 2 ' N * N 80' 5.' G 2N@3.)' 78N' G;73 80' H. 2 .' 5. 6 ' . 6 G 7 281' 2' 5.'
G 7N 3.' 2 ' 7@N' 78N' 32 @G 28 ' 8N. ' 7' 6 2N 75N7)' 5.' G.2G;.' 6 05 ' H.' 57 7 .N)' H@ '
32@;N' 82 ' H.' 2G.8;F' 2GG . ;.N)' 83@ 80' 82' ;.' @8;. 1' HF' 352 3. ' 5. ' G 2 G. F' 6 @ ' 0 7g
N@7;;F' 83 .7 .E' 5. ' G 2 ' 8.*. '.D3. *.)' 5. ' ;2 1' 8.*. ' 0 .7 ' #

AdQ ' 5.' 32 6 6 ..' 57*.' 5.7 N' 5.' N780. ' 2 ' 7' 6 282G2;F' 2 ' 0 7 8' @ 0.N' 707 8 ' @35' 7'
F .6 E' H@)' G 2* N.N' 5.' 6 22 751' 7 .' 82 ' ;22' .D .8 *.)' 78N' 7' ..' 78 ' 2 ' 0 7 8)' 71' 7 ' G .%'
.8)' 1' G . . *.N' 5 2@052@ ' 5.' 32@8 F)' 5 1' 7GG .5.8 28' I 2@;N' G 2*.' 82 ' I %.;' 2@8N.N '
' 5.' 32@8 F' I . .' .8 .N' 2@ ' 2 ' 7' 3. 7 8' 8@6 H. ' 2 ' F.7 1' 2' 7' <' 8N * N@7;1)' 78N' 78'
7@6 78F' N * 28' 7;;2 I .N' 2' 5.' 6 . 7 ;7N7 1)' 5.' . 6 G 7 28' 2' 7' 326 H 87 28' 7 6 280' 5.' 6 22 75%'
N7 1)' 2' P..G' @G' 5. ' 0 7 8)' 6 05 ' H.' 2 9' 280' 2' H.' . .N

Ad\ ' 82 5. ' 2H-.9 28' 1' @ 0.N' 707 8 ' 5.' 8 NN@3; 28' 2 ' 822 75N7 1' 8 2' 78-2 . ' ' 1)'
57 ' 5.' G2 . 28' 2 ';78N' 1' 2' N. 7H;.)' 78N' 2@05 ' 7 . ' HF' 7 ;;' 78P1' I 5' @35' 7* N F)' 57 '
5.' 6 22 75N7 ' I 2@;N' 57*.' 0 .7 ' . 6 G 7 28' 2' 7P.' 7N*78 70.' 2 ' 5 1' @7 28)' 2' 0. ' G> . 28'
)2 7' 0 .7 ' G2 28' 2 ' 5.' 6 .. 7 ;..' 05 ' 8' 5 1' 6 22 75 ' .' I 2@;N' F' 2' . .N;' 5 1)' 82 ' HF' 78F'
2G.8' 7e;' 2 ' * 2;. 83.' 78N' 8-@ 3.)' H@ ' HF' G 7 80' .*. F' P 8N' 2 ' *.D7 28' 28' 5.' G22 . '
6 .. 7 7N 1)' I 5 35' 5 1' 8 ;@.83.' *F2@;N' 7 2 N' 5 6 ' 78' 2GG2 @8 F' 2 ' N2 80)' 78N' I 5 35' 5.' 8%'
. G2 28' 2 ' G@H; 3' 7@ 52 F' 6 05 ' 8N' ' N 3@;' 2' G .*.8

Ad9 ' 5.

K 23@63' 1' 3;L: C!U 2 p. 6 8N7 - F 78N FG % I 7 '9$ +;. 7381)

.G2 ' 26' 5.' 26% -8 ..'7 78-2 .'E' 35%9G

_ ^ G G . 8 N D " 5' ' ' 5.' 9.;.3;' 2 6 6 ..' &bC2' KA

* ;;70.1' @ ' 5.'G 2G. F' 2 ' 7' 6 @35' 0 .7 . ' 8@6 H. ' 1' *. F' 6 7; 'U 6 78F' 2 ' ; 2 .' I 52 .' G 2G3 3F' 1' .D .8 *.)' 0G 8 3 3' '1 : %' 78N' 7 .' 7 N' 2'57*.' 73>@ .N' 5.' G 2G. F' HF' 6 .781' 82 '7; I 7F1'-@ 7H;. '

AK] ' 8' 7' @H-. % 2' 8 . .;; 80' 2' 5.' @ @ .'*V ; 7 .'2 ' 5.' 857H 78 1'2 ' 5.' G 2* 83.' 2 ' 78-3 .)' - .' 326 6 ..' N N' 82 ' 7 ;' 2'328 @; ' 5.' I ;5.1' 2 ' 5.' G.2G;.' 28' 5.' 6 2N.' 2 ' .8 'H.;;' @ .N' G' 5. ' 8 . . 1)' 3@ 2 6 1' 78N' G .-@N 3.1)' 0 * 80' 5.6 ' 2' @8N. 78N)' 52 I .*.)' 57 ' 7' ' &N * 28' 2 ' 5.'G 2N@3.' I 5' 02*. 8 6 .8 ' I 2@;N' 8.*. ' 707 8' H.' . 2 .N' 2)' 2 ' .7 281' I 5 35' 5.F' I . .' 82 ' 082 78 ' 2)' 78N' 57*.' 82 ' 2 02 ' 5.' 7 @ .' 2 ' 5.' 6 22 75' .8)' * ;;70.' .8)' N .#2 ' 5. F2 I 7 ' G8)' I . .' 7332 N 80;F' .DG;7 8.N' 2' 7' ;7 0.' H2NF' 2 ' 6 . . 7 7N7 1)' 78N' .' &@8 . . *.N' 326 6 @8 37 28' 2 ' 5. ' .8 6 .8 1' 8* .N

AKJ ' 5.' . @; ' 2 ' 5 1' 328*. 7 .8% I 71)' 57 ' 5.' 6 .. 7 ;7N7F1' 57N' 52' 2H-.N; 28' 2' 7' 6 2G 75 * .8)' G 2* N.N' 5.F' I . .' ;. ' 8' 5.' .8-2F 6 .8 ' 2 ' 5. ' G . .8 ' 7N*78 70.1)' 78N' 28.' * ;;70.' 82 '326 G.;;.N' 2' G7F' 5.' ;2N.1' 2 ' 782 5.)' 2 ' .735' * ;;70.' 7; . .N' .G7 7 .;F' 78N' 7 H 7 ;F)' N2 ' HH.8NF' 2 '2 5. '.DG.8 .1' 2 ' 6 7870. 6 .8 ' 5.F' ..8 N' 82 ' .' 26' @ G 3 N8' 57 ' 5.' 6 22 75N7 ' I 2@;N' .* 83.' 7' N. .' 2' G2N. 1 '5 6 .;' 2 ' 5. 'G 2G. F)' 8' 5.' 8788.3' 5.' G@ % & @3PN7 ' 57N' N28.' E' 78N' ' I 71' 28;F' 28' 7' @;;' .DG;787 28)' 57 ' N .F' I 2@;N ' -.' ;. ' 7 '; H. F' 2' .8)' 2 ' 82)' 71' H7 ' @ .N' 5. ' 8 . .)' 57 ' 5.F' 7N 6 .N' [' 6 22 75' .8 ' I 2@;N' H.' 2' 7 ' ..' 26 '2H-. 28 ' ' ')

' A[Z ' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1)' I 52' 57N' H..8' N2 6 . ;F' G@ @3PN7 1)' ..6 .N' 7 5 ' 58 I ;; 80' 2' H.' G;73.N' @8N. ' 5.' 328 2@;' 2 '7' 6 a2 75N7 E' 5@ ' 5.' G 2 G. ' 2 ' 7' N * 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' 02 ' 5.' H. . '2 ' 5. 'N @ N 87 281)' 2' 57 ' 5NF' N N' 82 ' @ 0.' 7 ' 5 1' 2H-.N 28 ' 5.' G .g . .83.' 0 *.8' 2' 7' * ;;70.' .8 ' 28%' ;.7 .' % 71)' 52 I .*.)' @878 6 N@1)' 78N)' 7' G. 2N' 2 ' F.' F.7 N' I 71' D.N')28)' 71' 5.' 6 G '.; 0 H;.' 2 ' 5.' N@ 7 28' G ' 5.' ;.7 . ' ')

A[A ' 8N. ' 5.' 2 .02 80' 3 3@6 783.1)' 326 H 8.N' I 5' 52 .'- 7 .N' 7F' 5.' 5 6 ; ..' 78) 5. '2H . *7N28' 28' .735' 6 2N.' 2 ' .8)' (5.F' H7*.52' 5. 7 28' 8' .326 6 .8N 80' 5.' 8F8. !' N 7 .. 7H; ;5 6 .8 2 '7- :' / ' I 28N.7 .)' 8' 5.' G >* 83.' 2 ' 7 2 .)' R 6 3 2' N35' 7' .8 ' 378'H.' 8 2N@3.N' 28' .>@ 7H;. ' . 61' 2' 5.' 02F3 8 8.8 '78N' 2' 5.' G.2G;. ' ' L '

A[d ' ' 5. .' ; 2@;N' .D ' 78F' .7 28' 2 ' N2@H 80' 5.' 32 .a 8.;1' 5 '[88 ^' 2 ' @ F% AdAK)' 2 ' 2 ' @GG2 80' 57 52 .' 2 ' @ ;F' 7 2' 7 N' ; 'A' 7 >' 28' 5.' 700 .07 .' G2' 5 0;F' !)' %6 05 'H.' .DG.N .8 ' 2' 8* .' G 2G2 7;1' 26' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1' 2 ' .735' * 70.'-' 2 ' I %5. . 5WE' 6 .. 7 7N7 ' 6 7F' N.3; 8.' G 2G2 80)' 2' 2 6' 5. * ;;70.1' 8 2' 6 22 751)' 78N' 8* .' G 2G2 7:1' 2 ' 5.' .8 '2 '.735' 6 22 75 ' 1' 5. .' 378'.D '82' N2@H ' 57)' 5.' 83. 7 ;7N7 1DF2@;N'G . . '7' N * 28' 2 ' 5.G 2N@3.' 2' 78F' .8 ' I 57 .*. k' G' ' 1' 8.3. 7 F' 2' H.' G .G7 .N' 2 ' 5.' .8 N. ' *2@ 1' 5.F' I ;;' 6 7P.' 2' 2H 7 8' 5 1' 6 2N.' 2 ' 6 7870. 6 .8 '% ' 5.' 32@8 F' H.' N FPN.N)' 8 ' 6 22 751' 2 ' 26' []ZZZ' 7 'G702N71' 2' AZ)ZZZ' 7 ' G702N71' 788@7;' F 7;)' 7GN)' G GG N1' 7 .%' 8* .N' 2 ' 5.' 6 22 751)' 71' I .;;' 71' 2 '.735' * ;;70.)' 5.' 6 3W 7 7[7)' I 5. .' 5.F' 7F'G . . ' .8 80' 5. '2 I 8' * ;;70.1)' I ;;' 6 2 'G 2H7H;F' 6 7;3.2 . 1' 7N.>@7 .' 2' 5.-@ ;E %02*. 8 6 .8) % I 5 35)' % I 52@ ' @35)' 326 G. 28)' 37882 ' H.' 37;3@;7 .N' 2-)' @8N. ' 5.' 5< R81 # 4 % .' % ' 4 45' ' .> ' % ' 81 . ' .' % ' 44 % .' % ' .6 8 0% ' . % >$ %56' . 8 15' % ' % ' ' 0 ' ' 8 0 ' 55 5 % % &% ' 56 % 5%5 8 .% ' % 3 51' = .# 55' 4 1 156' 1 .-' % ' 5 -5 % 4 % ' % ' 0.#0 ' - . 3 ' 7% ' W 2 8 ' -$.$ % 33 % .;' % ' 8 5 # ' , ' .> 6 #3 8' % ' 044 5 .' .# . 5 8 .% ' % ' 0#' 87= 8 %% # .' '0556' I 3I ' % .- ' $' #, .%0 ' 8 6 12' J%#0# # 8' 4 4 5 37 .# P .56 4 . ' ' ; . .' 5 .# #4 4 %674' #8 %% #3 % ' 5# 8 % >.' 7 ?? & = 3

A[K ' .3@ 80' 2' 5.' @H-.N' 2 ' 7 . 2 '2G 8 2 ' 6 5.' 7N*78 70.1 %.8-2F.NHF' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1' @8N. ' 5 1' 5.7N)' 7 .' 2' .27 N. 7H;. ' 57 88P 1E7' F .6 '2 ' % .8 ' 1' 8 2N@3.N)' I 5 35' 8*2;*.1' 5.6 ' 8' 7' 3. 7 5' ;.)' 5.' 326 6 ..' I 2@;N' H.' N G2 ' 2 ' % .326 6 .8N' 7' 0.8. 7;' .N@9 28' 2 ' I 7 @ 6)' G. 6 80' 5.)' 6 .. 7 ;7N7 1)' 52 I .*.)' 2)' .8-2F' 7' G2 28' 2 ' 52 .' H.8. 1' I 5 35' 57*.' H..8' H. ;G I .N' 25' ; .6 'HF' 5.' HG@8 F) 3 ' 5`' 8 ' 02*. 8 6 .8)' ;.7* 80' ; . % I 7 @ 6)' 7 '%7' 5 3 ' 7 .' 578' 57 ' *F; ;35' .D ; .N2 ' 5.' 3. ; 28%' N ' 5.' G 2* 83.E' H# ' 5.F' .326 6 .8N' 5.'328 8@783.' 2 ' 5.' G*. .8 ' 7 .1)' I 5. .%' 5.)' 6 .. 7 ;7%' 0N7 1' 6 7F' @8N. 7P. 5.' ;.' 2 '7'" ;;7 ' .8 ' 8N)' 5.F L' H.0';.7$F.(2' @H 8)' 5> I ' 7 ' ' 6 05 ' H.' .)DG.N .8)' @8N. ' I 57 '571' H..8' 7 .N)' 2)' .N@3.' 5.)' 7 .1' 2 ' I 7 @ 6)' 8' 8 783.1' I 5. .' 5.' 6 .. 7 ;7N7 1' 6 7F' N.3; 8.' .*. F' -F; 7 G5 3X' .8)' 8 ' 5.' 52G.' 2 ' .3. * 80' 5. '5@;' 57 .' HF' 7 N * 28' 2 ' 5.G 2N@3.' 26' 7)' 6 72 5N0 ' 9@>5' 7 G 2G ;' 6 7F)' 8 5. .' 8 783.)' 7GG.7 '@8-@ '[' 7@' I 5.8' 5.' 86 2 7;' G 7 3.1' 7 .' 328 N. .N)' 2' I 5 35' 7' N * 28' 2 ' 5W G 2N@3.' 2G.81' 5.'N 2 '2 ' .6 G 7 28)' 78' 73 .6 .8 ' 2)' .; 8>@ ;' @35' 7' 6 2N.)' 26%' 6 2 *.1' %2 'G. 287;' 8 . .)' 1'G. 57G1' 7' N@ F'2 ' .' 02*. 8 6 .8 '% 5.' 6 .. 7 ;7N7 1' I 2@;N)' ;;' H.';. ' ' % 8' 5.'.8-2F 6 .8 '> '*. F' 328 N. 7H;.' 7N*78 70.1)' [[' 6 7F' H.' L ..8' 2G' . . .83.' 2' G7 7)' F2!' I 5 ;.' 7 ' 5.' 76 .' 6.' 7' 3. 7 8 N.0 .. !2 ' 83 .6 .8 ' 2)' .8 ' 5. ' * ;;70.1E' 1' 5.;N' 2@ % 2 ' A 5.6 ' 8' 7;;' 6 .7 @ .1'2) 5 1' P- N)' 5.' .326 6 .8N7 28' 6@ !' 7 . 2@ ' 2 '[' P82 I ;. NO.' 2 ' % 5.' 357 73 . '2 ' 5.' G.2G;.)' 78NE' @8N.)' 5 1 552 I ;. NO.)' E H.' 3M 6 6 .. 'H.O';.7*.' 2' ..26%' 6 .8N' 57 ' 5 ' G 2G2 I 8 .' 7N2G .N' ' !

_ -' ?B % ' % ' %% 1' % 15 5 # 1' , %0 556' , 55 - ' .%3 ' ' 8 % ' .%33% ' 7 50 %0 % ' ' , ' < #L' .' % ' # 8 .# ' % d d[B 8' 4 . .> 3 8 # 60 83' ' 1 0- 60% .# % 4 ' 5 .#3 #0 .-' % ' 5 % ' X 6 3 .# ' %3 <4 # .% % %% ' # 8 .#' 05# . ' 1' < # . ' ' , 3 . % .56& ' ' 8 0 ' ' >055 3 710% .' # 3 % % 7 ' .> % # ' 0.# ' ' , 55 - ' .% +8 6 ;. ' 1 % d 1. ' %2 4 6 ' =5 .#7 ' % ' ' % ' 1 , ' 7# 4% . 3 .# % % % ' 8# % # &8 5 # 3 ' 8 5 # `55 D % ,K56&3 ?8 6 8 ' N # ' % ' -05 % ' % ' 4 4 ' 3 &

!4(B%$,')%" 5% W' g%B (&"))D78N F2 %' I7'9. ;.6.8 1%

28' 2 ' 5.' 357 0.1' 378' H.' 6 7N1' 8' G 2G2 28' 2' 5.' 7H N0.6 .8 ' 2 'H@ 8. 1' **5 35' 5 1' G;78' I ;;' G 2N@3.'E' 78N' 7' 32;;1 2)' I 5' 78' 7 78 ' 78N' 7' 6 2N. 7 .' . 7H; ;56 .8 ' 2 ' . *7 1)' H.' @;;F'32 6 G. .8 ' 2' .7; _.' 5.' .8 ' 2 ' ; 1' G 2* 83.

%' 2NO 28 1' 2G2 ' 28' 5.' 2* 83.' 2 ' 88.*.;;FE' d['9.G ' A]Z\

D 7N;' ' 9 ' M M ' .*.8@.' 28 @; 7 281)' [5' <.3.6 H. ' A]Z\%' &

D 7 ' ' 2 :M9 1' .G2 ' 28' 5.' 2* 83.' 2 ' ! > " 'E' N7 .N' I_%' 9.G .6 H. ' A] Z \

S? ' ' 3@; *7 28' 2 '8@8-75' 1' 328 N. .N' 6 35' 6 2 .' 3. 7 8' 78N' .0@;7)' 578' 5.' 3@;g *7 28' 2 'G@8-75'E' '571'.*. F' I 5. .)' 5. . 2 .)' H..8' 6 2 .' 7 .8N.N' 2' 578' 5.' G@8-75)' HF' 5.' @; 80' G2 I .)' 2 ' 1' .G . .8 7 *.1 ' 5.' ;7H2@ ' 2 ' 5.' 3@; *7 2)' 78N' 5 1' ..N)' 1' 82 ' 2' 2 .8' ;2)' 71' 8' G@8-75 ' ' 1' 7332 N 80;F' 2@8N)' 57)' I 5' . I ' .D3.G 281)' 5.' 7 81' 7 .' 5.' 2 I 8. 1' 2 ' 5.' 0 .7 . 'G7 ' 2 ' 5.' 8@8-75' ;78N ' 5.' .*.8@.' 26 ')' H. 80' 6 2 .' 3. 7 8)' 5.' 7 .8 281' 2 ' 5.' 3 37 ' 2' ' 1' 87 @ 7;;F' 0 .7 . L' 5.' 0 7 8' 1' 3@ ' 7 ' 2G.' .7 28)' 2 ' I 2 7 ' 6 2 E' ' 1' 2 '28.' P 8N)' 2 ' 2 ' I N)' 78N' 378' H.' 2 .N)' I 7 G5.N)' 78N' 2;N)' I 5' 6 @35' 0 .7 . ' 73 ; F)' 578' 5.' 2 5. ' P 8N1' 2 '0 7 8 ' 5.' *7 7 281' 8' 5.' G 2N@3.)' 78N' 5.' 3 3@6 ;783.1' 2 ' 2337 287;' N 2@05 1' 8' @ 2@8N 80' 32@8 .1)' I 5 35' 37@ 3' 0 .7 ' ;@ ;@7 281' 8' 5.' G 3.)' 52;N' 2@ ' .6 G 7 281' 2 ' 78' 8%' 3 .7 .N' .*.8@.)' HF' 57 ' 6 .K81' I 5 35' 5.' 52 % 05 .N' G2; 3F' 2 ' 5.' 87 *.' 02*. 86 .8 1' 57*.' 8.*. ' H..8' 7H;.' 2' 2 .02 ' 5. .' 7 .' 5.' .7 281' I 5 35' 57*.)' ' 1' @GG2 .N)' 87N.' 5.' G 7N; 3.' 2 ' N * N 80' 5.' 8@8-75 ! ' G 2N@3.' I 5' 5 ' 3@; *7 2 1)' 2' 0.8. 7;)' - --0' G 73 3.' 1)' 82' N2@H)' @8N. ' 78' 7 H 7 F' 02*. 86 .8)' 7*2@ %' 7H;.' 2' 5.' 3@; *7 2 1E' H.37@ .' ' .; .*.1' 5.6 ' 26' 7;;' . G28%

! 8' 2 6 H7 2 .)' 8' 97;. 6)' 78N' 8' F 2 .)' 5.' G 2N@3.' 2 ' 8@ -75' I71' 7;I7F1' N * N.N)' 78N' 328 8@.1' 2' H.' 2' R;;)' 8' F 2 .' 5 1' ' G 7 ; 3.' 1' 7; 2' H.; .*.N' 2' 57*.' G .*7 ;.N' 8' 5.' @8-75' ;78N1' 2 ' 5.' .N.N' < 1

' 1' .32 N.N' 2 ' .87 .1)' 57 ' *2' 62N.1' 2 ' G7F 80' ;78N.N' 7 . 6.8 1' G .*7 ;' 8' 57 ' ' G 2* 83. ' c' F' ; .' V)' 5.' 5 78N6 78' .8% 070.1' 2' G7F' 5.' *7;@.' 2 '28.%57;' 2 ' I 2.*.)'

: 8&6 5#' j F'% 3 # :' 67P.!' 8P 5' 4 8 15' ' % ' - . 5 ;78N% 7D' 87 4 # H*' % ' 84 ' PH7)' % - % ' % ' . ' ##% . 5 7;. 6.8 1)' 71' 5 %' -.' 57*.' G . @ H.N %'

H ; F)' 78N' .3@ 1' 5.6' H. . '707 8 ' .D7N 281' HF' @ 8 -5 80' 0 781' < 32@8 . 77 6 0' HF' 7@N)' I 57 ' * 2;.83. 7 .6 G ' 2' .D 2 ' @ ' 5.' G 77 3.' I 2@;N' 8G ' 57*.' 328% 8@.N' 2 ' 2' 6 78F' 70.1)' I 5. .' 5.' G2 I . ' 2 ' 5.' 2*. . 08' 57N' 82' ; 6 'H@ ' 5 1' 2 I 8' I ;;)' ' '57N' 82 ' H..8' 328 N. .N' 6 2 .' G 2g 7H;.' 578' 78F' 2 5. '

5' 5.' ; 7 .' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 'G@8-75' ;78N)E' I 5 35' 3@ 28 ' 571' 3 7H; 5.N)' 71' 5.' ..8@.' 2 '02*. 86 .8 ' 26' 5 1' N. 3 G 28' 2 ';78N)' I 71' 8 2 6;F' .8N. .N' 5' 6 28.F ' ' 571' 82' I 5. .' 57 ' ' 57*.' H..8' 7H;.' 2' 7 3. 7 8)' 7' . I ' 8 783.1' .D3.G .N)' H..8' G7 N' 8' P 8N ' 5.' &6 2N.' 2 'G7F 6 .8 '*7 .1)' 8' -; 6 2 ' .*. F' G 2* 83.' E' 8' 26 .)' ' 1' G7 N' 7332 N 80' 2' 5.' P 8N' 2 '0 7 8' 0 2 I 8E' 8' 2 5. 1)' 7332 N 80' 2' 5.' 2 ;E' 78N' 8' 26 .)' 5.' I 52;.' G@8-75' ;78N' 2 '7' *;;70.' 1' 0 *.8' @G' 2 ' 7' D.N' @6 ' 5 1' ;7 ' G 7 ; 3.' I 71' G . F' 0.8. 7;' 8' 5.' G 2* 83.' 2 ' 8.*. F' '

' d\' 5.' P 8N1' 2 'G@8-75' 0 7 8' 3@; *7 .N)' 7 .' .D .6 .;F' 8@6 . 2@1)' 2 I @' 7 ' *7 2@1' G. 2N1) 7332 N 80' 71' 5.' .7 28' 1' 7*2@ 7H;.' E' 5.' G 2N@3.' 1' *. F' @83. 7 8)' N.G.8N 80' 28' 5.' >@78g F' 2 ' 7 8' I 5 35' 6 7F' 7;;' 52 .' P 8N1' I 5 35' 37 F' 5.' 0 7 8' 8' .7 1)' 7 .' .7G.N' 7 ' 28.' .7g 28)' 78N' 52 .' 57 ' H.7 ' 5.' 0 7 8' 8' G2N1)' 7 ' 782 5. ' .7 28 ' 5.' G@8-75' ;78N' 1' 2 .8' 7 ' 7' 0 .7 ' N 783.' 26' 5.' * ;;70.E' ' I 2@;N' .>@ .' 7' 0 .7 ' .DG.8 .' 8' HH. NF)' @8N. 7 ' F .6 ' 2 ' ; 7 .' 2 ' I 7 @ 6)' 2' N 6 7 .' 5.' G 2N@3.)' 2' 7 .8N' 5.')%"# $=2 ' 5.' 3 2G)' 78N' 5.' H.7 80' 2 ' ' 2@)' 71' I .;;' 71' 2' .3@ .' 5.' 3 37 ' 57 .)' I 5. 5. ' ' H.' 52@ .N' 2 ' 73P3N' 2 ' 5.

' D 7 1' 26' 7-2 ' R ;P.1' .G2 L 7 7 ' [U ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' .*.8@.' 1' @8N. ' 7@678 ' 67870.6 .8 ' 5.' 3@; *7 2 1' 2 ' N F' ;78N1' G7F' 7' D.N' 628.F' .8)' 37;3@;7 .N' 2' H.' .>@7;' 2' 7H2@ ' 28.%5 N' 2 ' 5.' 3 2G)' 78N' 52 .' 2 ' 5.' I . ' 3.';78N1)' 7 G7F6 .8 '826 87;;F' 8' P 8N)' 2 '7H2@ '28.' 57;' 2 ' 5.' 3 2G' E' H@ ' 0.g 8. 7;;F' N .57 0.N' 8' 688.F)' 7 ' 5.' 7*. 70.N' 7 .1' 2 ' 5.' N)' I 5 35' 7 .' 7N-@;;.N' 71' 228')71' 5.' N7 .' 2 ' 5.' 3 2G' 7N6 1' 2 '78' . 67 .' H. 80' 67N.' 2 ' 1' *7;@.' R 5.8' 5.' 7@6 ;' 78N' F2 1' 37882 ' 70 ..' 28' 5.' 628.F' G7F6 .8)' ' 1' .3. *.N' 7' P 8N '

' ' 5.' 7@678 ' 5. .' 7;;@N.N' 2)' 1' 82 ' 7' N * 6' 2 ' 5.' G 2N@3.)' H; ' 78' 788@7;' .. ;. 7.8 ' 8' <2 I ;.

:' 7;7H7 ' 78N' 787 7' 7 .' N 3;1' I 5 35' ' I 2@;N' .>@ .' 7' .G7 7 .' N .@ ; 28' E' 5.' G2 %' 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' G7 N' 2' 02*. 86 .8)' 7 ' .8)' 1' 2' 6@35' 67;;. ' 8' 5. .' G 2* 83.1' E' F _ ' 7H2@ ' d)' 8 .7N' 2 ' 57 ' 5.' >@. 2 1' 2 G *7 .' G 2G. F)' 2 ' F2 I 7 F)' 8' 5. .' G 2g * 83.1)' ' 8.*. ' H.' H 2@05 ' 8' @GG2 ' 2 ' 5. . 7H; 56 .8 ' 2 ' ;F2 I 7 F' .8)' 2 ' 7' F2 I 7 F' G. 678.8 ' 3)' 8' 2 5. ' G 2* 83.1)' @8N. ' 5.' 02*' 86 .8 ' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.))' @8;. 1' 7' G .* 3@1' 7 .8 ' 1' 0 *.8' 2' 5.' G 73 37H ; F' 2 ' . 8>@ ;5%' 80)' 8' 5.' G . .8 ' 57 .' 2 ' 5.' G@H; 3' N. 6 78N1)' 5.' N . .83.' H. I ..8' dZ' 78N' UZ%G. ' 3.8 ' 71' .3. *.N' 8' 6 2 ;' 2 ' 5.' G 2* 83.1(' V28' 5.' 7 . 8' N.' 2 ' 5.' .8 8 @ 7' ' % E

D 7N;' ' 9 ' M M ' .*.8@.' 28 @; 7 281)' [5' <.3.6 H. ' A]Z\%' &

D 7 ' ' 2 :M9 1' .G2 ' 28' 5.' 2* 83.' 2 ' ! > " 'E' N7 .N' I_%' 9.G .6 H. ' A] Z \

S? ' ' 3@; *7 28' 2 '8@8-75' 1' 328 N. .N' 6 35' 6 2 .' 3. 7 8' 78N' .0@;7)' 578' 5.' 3@;g *7 28' 2 'G@8-75'E' '571'.*. F' I 5. .)' 5. . 2 .)' H..8' 6 2 .' 7 .8N.N' 2' 578' 5.' G@8-75)' HF' 5.' @; 80' G2 I .)' 2 ' 1' .G . .8 7 *.1 ' 5.' ;7H2@ ' 2 ' 5.' 3@; *7 2)' 78N' 5 1' ..N)' 1' 82 ' 2' 2 .8' ;2)' 71' 8' G@8-75 ' ' 1' 7332 N 80;F' 2@8N)' 57)' I 5' . I ' .D3.G 281)' 5.' 7 81' 7 .' 5.' 2 I 8. 1' 2 ' 5.' 0 .7 . 'G7 ' 2 ' 5.' 8@8-75' ;78N ' 5.' .*.8@.' 26 ')' H. 80' 6 2 .' 3. 7 8)' 5.' 7 .8 281' 2 ' 5.' 3 37 ' 2' ' 1' 87 @ 7;;F' 0 .7 . L' 5.' 0 7 8' 1' 3@ ' 7 ' 2G.' .7 28)' 2 ' I 2 7 ' 6 2 E' ' 1' 2 '28.' P 8N)' 2 ' 2 ' I N)' 78N' 378' H.' 2 .N)' I 7 G5.N)' 78N' 2;N)' I 5' 6 @35' 0 .7 . ' 73 ; F)' 578' 5.' 2 5. ' P 8N1' 2 '0 7 8 ' 5.' *7 7 281' 8' 5.' G 2N@3.)' 78N' 5.' 3 3@6 ;783.1' 2 ' 2337 287;' N 2@05 1' 8' @ 2@8N 80' 32@8 .1)' I 5 35' 37@ 3' 0 .7 ' ;@ ;@7 281' 8' 5.' G 3.)' 52;N' 2@ ' .6 G 7 281' 2 ' 78' 8%' 3 .7 .N' .*.8@.)' HF' 57 ' 6 .K81' I 5 35' 5.' 52 % 05 .N' G2; 3F' 2 ' 5.' 87 *.' 02*. 86 .8 1' 57*.' 8.*. ' H..8' 7H;.' 2' 2 .02 ' 5. .' 7 .' 5.' .7 281' I 5 35' 57*.)' ' 1' @GG2 .N)' 87N.' 5.' G 7N; 3.' 2 ' N * N 80' 5.' 8@8-75! ' G 2N@3.' I 5' 5 ' 3@; *7 2 1)' 2' 0.8. 7;)' - --0' G 73 3.' 1)' 82' N2@H)' @8N. ' 78' 7 H 7 F' 02*. 86 .8)' 7*2@ %' 7H;.' 2' 5.' 3@; *7 2 1E' H.37@ .' ' .; .*.1' 5.6 ' 26' 7;;' . G28%

: 8&6 5#' j F'% 3 # :' 67P.!' 8P 5' 4 8 15' ' % ' - . 5 ;78N% 7D' 87 4 # H*' % ' 84 ' PH7)' % - % ' % ' . ' ##% . 5 7;. 6.8 1)' 71' 5 %' -.' 57*.' G . @ H.N %'

H ; F)' 78N' .3@ 1' 5.6' H. . '707 8 ' .D7N 281' HF' @ 8 -5 80' 0 781' < 32@8 . 77 6 0' HF' 7@N)' I 57 ' * 2;.83. 7 .6 G ' 2' .D 2 ' @ ' 5.' G 77 3.' I 2@;N' 8G ' 57*.' 328% 8@.N' 2 ' 2' 6 78F' 70.1)' I 5. .' 5.' G2 I . ' 2 ' 5.' 2*. . 08' 57N' 82' ; 6 'H@ ' 5 1' 2 I 8' I ;;)' ' '57N' 82 ' H..8' 328 N. .N' 6 2 .' G 2g 7H;.' 578' 78F' 2 5. '

5' 5.' ; 7 .' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 'G@8-75' ;78N)E' I 5 35' 3@ 28 ' 571' 3 7H; 5.N)' 71' 5.' ..8@.' 2 '02*. 86 .8 ' 26' 5 1' N. 3 G 28' 2 ';78N)' I 71' 8 2 6;F' .8N. .N' 5' 6 28.F ' ' 571' 82' I 5. .' 57 ' ' 57*.' H..8' 7H;.' 2' 7 3. 7 8)' 7' . I ' 8 783.1' .D3.G .N)' H..8' G7 N' 8' P 8N ' 5.' &6 2N.' 2 'G7F 6 .8 '*7 .1)' 8' -; 6 2 ' .*. F' G 2* 83.' E' 8' 26 .)' ' 1' G7 N' 7332 N 80' 2' 5.' P 8N' 2 '0 7 8' 0 2 I 8E' 8' 2 5. 1)' 7332 N 80' 2' 5.' 2 ;E' 78N' 8' 26 .)' 5.' I 52;.' G@8-75' ;78N' 2 '7' *;;70.' 1' 0 *.8' @G' 2 ' 7' D.N' @6 ' 5 1' ;7 ' G 7 ; 3.' I 71' G . F' 0.8. 7;' 8' 5.' G 2* 83.' 2 ' 8.*. F' '

' d\' 5.' P 8N1' 2 'G@8-75' 0 7 8' 3@; *7 .N)' 7 .' .D .6 .;F' 8@6 . 2@1)' 2 I @' 7 ' *7 2@1' G. 2N1) 7332 N 80' 71' 5.' .7 28' 1' 7*2@ 7H;.' E' 5.' G 2N@3.' 1' *. F' @83. 7 8)' N.G.8N 80' 28' 5.' >@78g F' 2 ' 7 8' I 5 35' 6 7F' 7;;' 52 .' P 8N1' I 5 35' 37 F' 5.' 0 7 8' 8' .7 1)' 7 .' .7G.N' 7 ' 28.' .7g 28)' 78N' 52 .' 57 ' H.7 ' 5.' 0 7 8' 8' G2N1)' 7 ' 782 5. ' .7 28 ' 5.' G@8-75' ;78N' 1' 2 .8' 7 ' 7' 0 .7 ' N 783.' 26' 5.' * ;;70.E' ' I 2@;N' .>@ .' 7' 0 .7 ' .DG.8 .' 8' HH. NF)' @8N. 7 ' F .6 ' 2 ' ; 7 .' 2 ' I 7 @ 6)' 2' N 6 7 .' 5.' G 2N@3.)' 2' 7 .8N' 5.')%"# $=2 ' 5.' 3 2G)' 78N' 5.' H.7 80' 2 ' ' 2@)' 71' I .;;' 71' 2' .3@ .' 5.' 3 37 ' 57 .)' I 5. 5. ' ' H.' 52@ .N' 2 ' 73P3N' 2 ' 5.

' D 7 1' 26' 7-2 ' R ;P.1' .G2 L 7 7 ' [U ' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' .*.8@.' 1' @8N. ' 7@678 ' 67870.6 .8 ' 5.' 3@; *7 2 1' 2 ' N F' ;78N1' G7F' 7' D.N' 628.F' .8)' 37;3@;7 .N' 2' H.' .>@7;' 2' 7H2@ ' 28.%5 N' 2 ' 5.' 3 2G)' 78N' 52 .' 2 ' 5.' I . ' 3.';78N1)' 7 G7F6 .8 '826 87;;F' 8' P 8N)' 2 '7H2@ '28.' 57;' 2 ' 5.' 3 2G' E' H@ ' 0.g 8. 7;;F' N .57 0.N' 8' 688.F)' 7 ' 5.' 7*. 70.N' 7 .1' 2 ' 5.' N)' I 5 35' 7 .' 7N-@;;.N' 71' 228')71' 5.' N7 .' 2 ' 5.' 3 2G' 7N6 1' 2 '78' . 67 .' H. 80' 67N.' 2 ' 1' *7;@.' R 5.8' 5.' 7@6 ;' 78N' F2 1' 37882 ' 70 ..' 28' 5.' 628.F' G7F6 .8)' ' 1' .3. *.N' 7' P 8N '

' ' 5.' 7@678 ' 5. .' 7;;@N.N' 2)' 1' 82 ' 7' N * 6' 2 ' 5.' G 2N@3.)' H; ' 78' 788@7;' .. ;. 7.8 ' 8' <2 I ;.

:' 7;7H7 ' 78N' 787 7' 7 .' N 3;1' I 5 35' ' I 2@;N' .>@ .' 7' .G7 7 .' N .@ ; 28' E' 5.' G2 %' 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' G7 N' 2' 02*. 86 .8)' 7 ' .8)' 1' 2' 6@35' 67;;. ' 8' 5. .' G 2* 83.1' E' F _ ' 7H2@ ' d)' 8 .7N' 2 ' 57 ' 5.' >@. 2 1' 2 G *7 .' G 2G. F)' 2 ' F2 I 7 F)' 8' 5. .' G 2g * 83.1)' ' 8.*. ' H.' H 2@05 ' 8' @GG2 ' 2 ' 5. . 7H; 56 .8 ' 2 ' ;F2 I 7 F' .8)' 2 ' 7' F2 I 7 F' G. 678.8 ' 3)' 8' 2 5. ' G 2* 83.1)' @8N. ' 5.' 02*' 86 .8 ' 2 ' 2 ' 9 ' M.2 0.))' @8;. 1' 7' G .* 3@1' 7 .8 ' 1' 0 *.8' 2' 5.' G 73 37H ; F' 2 ' . 8>@ ;5%' 80)' 8' 5.' G . .8 ' 57 .' 2 ' 5.' G@H; 3' N. 6 78N1)' 5.' N . .83.' H. I ..8' dZ' 78N' UZ%G. ' 3.8 ' 71' .3. *.N' 8' 6 2 ;' 2 ' 5.' G 2* 83.1(' V28' 5.' 7 . 8' N.' 2 ' 5.' .8 8 @ 7' ' % E

5 ' %' ; .' 7 1' ! V 5.' ! ' " $ ") ' & 0) (9' 9T

dQ' 5.' 2;;2 I 80' H 7 '2 ' 5.'3@; *7 28'2 ' @8 75)' 8 .' 5.'73>@; ;25'2 ' 5.'G 2* 83.)' <H3@6.8 1' .:7 *1' N R ;' 5.R % 5.' ;@N@; 28 ' N@ 80'7'G. 2N'2 ' D'F.7 1E?%')

: ' + " ' ' + + ' 2NO 28 1' .G2) ' 28' 5.' 2* 83.'2;' .*.;;FE d['9.G 'A]Z\(

@ ;F @ ;FE @ ;F @ ;F @;;F @;;F

& ' & & & & & + &

' " $ " % & '

7I7 .1

7 # ' $?'7 # ' '+ 2 '(* (2 & (' ** *+ *'

4 B('($?' $' 'L# $'# $ 2 2*+ J)KA[J \JZ F+G'H **

% $ E'# $' * & 22 & &+ ' A \U] A)]AK

$J ' $?' $J (' J K\J + *'2 + 1

> $E. #' & '($?' ' ' ' K U\Q &(&& + + *

(' F(?' 71' $J ' MG:'>' && * & 2*& ' (+ 2+ *+* + +(

' @ ; + ((& +*+ 2 + & & & 22 2' *'2 2(2

(' F (P $' % *+ * * + + + h (* && +

' &' M7 N.8';78N

KA' 5.'N . .83.' H. I..8' 5.'O .7 . '.D .8 '2 ' 8@8-75';78N'3@; *7 .N'N@ 80' 5.'7H2*.' D'F.7 1)' 78N' 5.';.7 '.D .8)' 1' 7H2@' d['G!0M!' 5.'N . .83.' H. I..8' 5.'O .7 .;;' .D .8 ' 2 'G@8-75';78N'3@; *7 .N)' 78N' ; .';.7))' 1'7H2@' AJ'G)'' 5. .' ;@9 7 281'7 .' 82)' G. g 57G1)' 328 N. 7H;.'E' H@' ' I ;;' H.' . 8.6 H. .N)' 57 ' 5.'G 2N@3.'N2.1'82 ' 7;I 7F1'32 . G28N' I 5' 5.'.D .8 ' 2 ' 3@; *7 28 ' 5.' 3@; *7 28' 6 7F' H.'O .7 . ' ; 78' 8' 78F' 2 6 . 'F.7 '-' I 5 ;.' 5.'G 2N@3.' 6 7F'G 2*.' 6 @35';. 1' ' #

Kd ' 5.' 2;;2 I 80' 9 7 . 6 .8 ' 2 ' 3@; *7 28' 78N' G 2N@3.' IN;;' .D. 6 G; F' 5.' 2 .02 80' 2H . *7 28L,

% :

9

D .8 '2 ' @ -N;' @; *7 28' G 2N@ *.

)M 2 1' 2N@3.' H. 2 .' 78F' <.N@N 281 ' .D3.G' .'

*. 70.' 2N@3.' G. ' 7 * F

M7 I 8 .1 M7 3.' !0 .G37;!' !0)

@ ;F'] ' ' E ' _ ^ Q@] S' Q]'))E [ ]S' EK

' [ ][ ]' %' % _ /S@[' QW/ W]' S_' 7' (

, ' [ ][Q' %' %' %' % / _W Q^S Q_/ ^]'] [' . * '

, ' [ ][' %' !' !' L WQ @] ' 6 R-7 ']]' % C' 63

C ' * 5 c' E' E' / E , -/ ;*4 ']S/@W ']SQ ' ' [Q[' 5

[ ][S' E' E' E ^ Q h] /W[Q' Q^' , [ ]@' HQK

[/S[/@ Q' [W' S '

*. 70.' 2N@3.]S/^ @]@Q/W ** /

KK ' 5.'7*. 70.'G 2N@3.' G. '37 I 8F'O *.8'7H2*.)' 1' ;2 I)' 3H 6 G7 .N' I 5' 5.'7*. 70.'G 2g N@3.' 8' 2 5.' N 1' 5.' ' 2 ' 2 ';78N1' 8' 5.' <@ 6 7 78@6' 7;22P1' I ;;' G 2N@3.' 7H2@' AQ\ '6 . 37;1'G. '37 I 8FE' 5.' .328N' 2)' 7H2@' A[Q' 6 . 37;1k' 78N' 5.' 5 N' 2 E '7H2@' 7dG '6 . 37;1')

8N. ' I 7 . 32@ .1)' 5.' &)

7 ' 2 ' I ;;' G 2N@3.'28'7*. 70.' ' %' %' %' A[Q' 6 . 37;1

7N '%'N2 ' ' %' $' B' %' %' AAJ' N2

KN '%' N2)' %' %' ' ' %' N2

) 8N. ' 78P1)'

;; ' 2 ' & ' %' ' %' %' ' %' ' %' ' %' ' & ' J \' ' N2E

7N %N 2 ' ' %' % %' !!' 4P5 N2 ' '

K N %N 2 ' B ' N2 '

K[' ' 1' 5.'7*. 70 80'2 ' 5.' I 52;.' 3@; *7 28'28' 7;;' 5.';78N' 3@; *7 .N)' G 7 2 ' I 5 35 1' 28;F' G7 7;;F'G 2N@e; *.)' I 5 35'37@ .1' 5. '7*. 70.'G 2N 3.') 2' 7GG.7 ' 7 ;2 I -' I 5.8' .N@3.N' 2' 7' 0.8. 7;' 7*. 70.'G. '37 I 8F % 5.' 8@8-75';78N1' 2 ' 5 7 'G 2* 83.'N2' 82)' 52 I .*.)' 7GG.7 ' 2' F .;N' 2' 0 .7 '7' G 2N@3.' 28)'78' 7*. 70.)' 71' 5.F' N2' 8' 2 5. 'G 2* 83.1' ' H3 .7 28' 1' 7 N' 2' H.)' 57 ' 5.' 70.' 2 ' 5.';78N' 1' H7 ' 8N . .8 ;F 7 .8N.N' 2 '

' &' ' ' ' KU%' 1

GG.89 D' B 'V$ 5.' 266 ...' Z K' *

1386.8 .7 *.3' K:' 1' 5.%G 2N@3.'2 'G@8-75';78N' 1'8.*. 'N * N.N)' 5.' 2;;2 I 80' H 7 %2 ' 5 '788@7;'
7 . 8 8N- F' 8N ⁄ =38; *7 ,28' 78N' .*.8@.' I ;;' ; . I ' 95.' 87 28' N@ 80' D' F.7 1)' 78N' 7*. 70.'e, H' 8' 5.'
%I7'9. ;.6.81' ;78N!, ' '(% 1' 2')

2NO 281' .G. '
8' 5.' 2* 83.'2' 8%'
'2*2;;- E A['9.G 'A]Z\ : ' + "

	D .8 '2 '	62@8 '2 '	*. 70.'
	@; *7 28	.. I7	G.!' 7I8G

			7I8.1	9 ' ' $'	8 =A'
@;;F' d	' %.	' &	* 5Q*,,	\A)dZQ' [A' AK	, ' & %<
%%%%f AdAd	%' &		K d]U	Ud)%Q\Z' A[' K	% ']')
, ' AdAK	% %		K)KZ)UQd	QJ)]]Z' dU' Qd	, ']' \Z
, ' AdA[	%		d)Qd)QZZ	UU)K\Q' dQ' dQ	&, ']' Q]
, ' AdAU	%'	00	K)ZJ)]JZ	A)Z[)AJd' dQ' U]	%"' AK' UZ
, ' 6 J	% %		K)Z\)ZQQ	' -5.**; *,']	- * AQ
		%		%[)[J)QQU' K' dZ	'
	*. 70.' %)			\[)J[[' \' [K	, ' AZ' 8

KN ' ' 6@ ' 5. .' H.' .67 5.N1' 57 ' 5.'7 . 6.8 '28' @8-75';78N' 571'@8N. 028.' .>@.8 '
N; . 7 281)' 8..' .'73>@ 2G' 2 ' 5.' G 2* 83.' ' ' 1' 82)' 5. . 2 .)' G2 ; H;.' 2' N 7I '78F'
3283;@ 28)' 28-' 5.' ;@N;@7 281' 8 ' 5.' .*.8@.)' 71' .D5 H .N' 7H2*.' L 5.' 87 @ .)' 2 ' 5. .'
35780.1' I ;;' H.' 82 3.N' 5. .7 . !' ' ')' ! ' %
K\ ' @8-75' 7 ;' @8-75' 1' 7' - .3 .1' 2 ' G@8-75' 3@; *7 28' 37 .N' 28)' 8' 5.' @HH;.' 2 '
G7NNF';78N)' 2 '28' G7NNF';78N' 2 ' I5 35' 5. .' 1' 82 ' @; 3 .8 ' I7 .)' 2' .87H;.' 5.' 233@G . '
&2' 2I ' 57 ' O 7 8' E H@ '28' I5 35)' 7*7 ; 80' 5 6 .; ' 2 ' 5.' - 2 @ .' .6 7 8 80' 8' 5.' 0 2@8N)'
2 '2 ' 5.' I7 . ' 57 ' 6 7F' H.' 7 ' 578N)' I5 35' 378' H.' N 7 I8' HF' G .2 751' 2' 5.' .;N1)' 5.' 1' 7H;.'
92' 2I ' 5.' H.;' 2 ' 5.' P 8N1' 2 ' N F' 0 7 8
K']' 5.' .D .8 %78N' *7;@.'2 ' 5 1' P 8N' 2 '3@; *7 28' 1' H I ' 5. .@8N. E

: ' +' C!

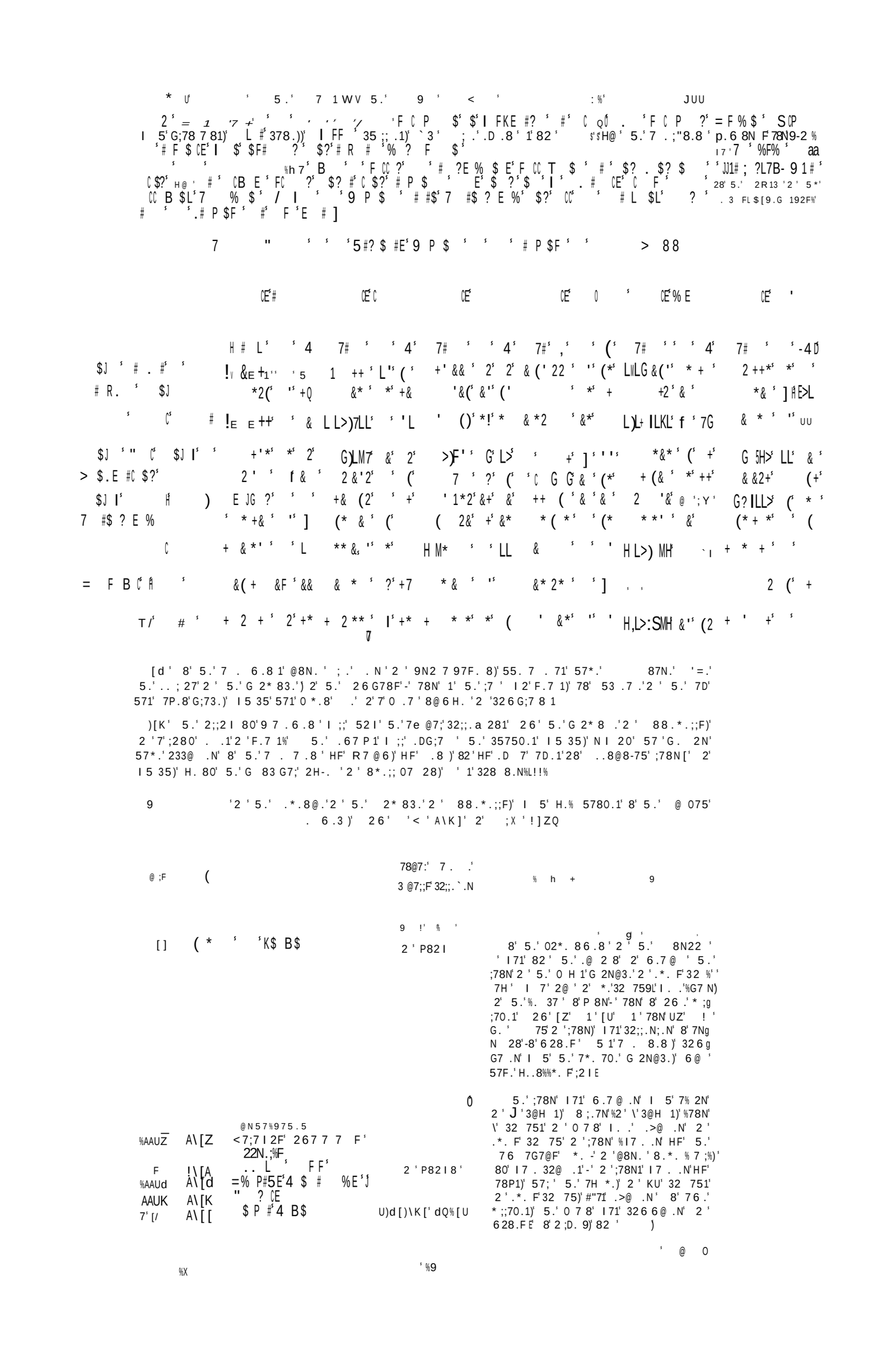
	V ' #	@; *7 28)	.*.8@.	*. 70.' G. ' 7I8F)
		$I6.1'	9 % ' '	9 G.')')
@ F';7		A\' !) %	A[UJ]' A]' KQ' L	, ' *5 7
, ' AdAd	% % ' ' %	AA)\Jd')	J)Kd]' Kd' KZ	**
)	) E '	-.4,-	\ Q[A' -' *,	*7; ,5
' Ad'A[	% ' ' %	8 /	U AKU' , ' 77	, ' KQ' 7-
%%%%% d U	%	A[AKU	AQ)]d]' \' [U	']' ,
9' S D	R 0&R &$	AQ)]Kd	' AJ AU\' * Qd':	%' ' Q[
		% ' & %		%

KG ' 5.' 7;;. ;5 .8 '28' 5.'8 8-75' 87 ;' G@8-75';78N)' 571'7; 2'@8N. 028.'*7 2@1' 35780.1'

' ') " ' + 9)' ' +

	Á & C ' & @; *7 28 & ? ' ' ' L	-!.*.8@3	*. 70.' G. ' 7I8.F
'0556' AdAA %	[KAW	dZ)J\K' K' dK%A	d' dd' U[
E' AdAd' %I' 7 ' '; %&	K U\W	AZ)dJZ' K' K '	d' KQ' Q]^
&, ' AdAK !' '! '0	' 7 6,*E	AK)]KJ' !K K\')'	K' AZ' d
%R' :d [' , ,' , &	' [ddK	AA)J)AJ' d[' \]	d' *7 7*
' , E:6 5B " ' I'	[[U9	dU \d[' A]' 55	* [A' -
, ' *;6:Q ' '$ &!	' [UK]	Ad)dZU' dJ' [\	d' d]' \\

[Z ' "72GF.



=UXQQ	GG.8N D' ' " 5'	5 . '9.;.3 ' 266 . .'		
<27 838 1'% .;7 *.' 2' p.6 8N7 F'78N' F2 %' I7'9. ;.6.81	@;F '	M e	88@7;' .*.8@.' 3 @7;;F' %32 .9.N	: h :+ 2 9
;%' 2NO 281' .G2 ' 28' 5.' 2*.83.'2 ' 7%' $ P CŒU'1'7 . 7 E			9 ' 1' '	
55 AAUQ' :AU\	A\[U A\[Q A\[\	. .)'M52;76' @ 78	U)JQ)d[Q *7 U)ZA)KQZ \)UQ)QAK	$& ' *A5
AAU] AAUJ' - Q2 AAQA	A\[] A\[J A\UZ A\UA	# @ 78' 7526.N' , C578 ;@6' 78'	Q)UQ)]ZJ A]' QJ [d[Udd' ** QU [)]U)JQQ' J Q [)[d)[d[*7 Ud	3 0 -'% '4 #3M %% ' '% ' - '4 #0 '7 ' .# # ' 7 %% ' '5 .#0.# ' -05 56 0445 #N 0 % 0 3 .# ' %% ' '5 .# 0.# '%,.;3 .# HH 767 .. 3 ' 3 ' 55 % # ' 6455 3% ' 8R . - ?' 084 %6* ' '% ' -.' '% '
AAQd' AAQ AAQ[AAQU AAQQ AAQ\	A\Ud A\UK A\U[A\UU A\UQ d\U\	-%' 3IF%' .F75' % 7@ 221'C578 < ' ;707 705' 22N.;F 7526.N' 22 'C578' %	[)ZA)QA\ AQ' \Z K)\Z)UA[) dd J *=5-N565 5 d[[)KJ)[[d (K]UdAd d]%\\ KUK\]Q , ' AK	05 ' 32 751' 2 '-62N@3!' I71' G7 N' N@ 80' 51'G. 2N)' 2 ' '32 75'2 ' ..N' 7 N)'78N' 5.' ;78N' I71' 6.72 .N'HF' 7' \'3@H ' 2NE' dd' %781'F7*78875' I71' G7 N
AAQ] AAQJ AA\Z AA\A AA\d' 6 ,*	A\U] A\UJ h\QZ A\QA d\Qd d\QK	7526.N' 22 'C578%	[)QJ AKJ [S]' Q d[)UK] KJ' dd \)U[)dQZ KQ' dK' Q)JA)Q[Q *7 [d' QK] UdK d]' UA)	5.'G2 28' 2'H.'0 *.8'2 ' 5.'0 21' G 2N@3.)' I71' 5.' 76.'79'H. 2 .)'H@' 5.' .7NF'628.F' 7D.1' I . .' 83 .7 .NE' * _ ' F7R78875'71'H. 2 .)' ; -'%' dd' 5.' . 537 1'F7**78875' !' DF 1' 5788.;' 67 75 ' %' %' %' d N2)
				< @ 80' 51'G. 2KE% 5.' .8 '%I71'.2;%' ;. .N' 8' 628.F)' 7 32 N 80' 2' 5.'3@ g .8 'G 3.1'
AA\[AA\U AA\Q AA\\ AA\] AA\J	A\Q[d\QU A\QQ A\Q\ A\Q]' h\QJ	(7-75' 23P6 ' 8-	]!Kd)Q\[' , ' Q[' WX [- @' ' ' U]Q)\]U' K' d*' U)dU)AdZ' d\' [' [)JQ)]d\' \' AK' Q JK JdJ' A,' d	2 '.735'32 75'2 ';78N)']'32 751'2 ' G 2N@3.' F7I78875' K\' 1 ' 71' H. 2 .E 35788.;' ..1' ,' '' 7N8@__. 2 ';' 1 ' G. ' AZ' 35@3P @61' ' 5.' 078' I71' 3266@.N' 2 '7'828.F' .8)' 7332 N 80' 2' 5.' @ .5'G 3.
AA]Z	A\\Z	9575. 875N66.N' #' ' 2 ' D' 628 51' V	[)[\)JZZ' 5 \K	< ; 80' 51'G. 2N)' 5.' 3 7 ' 22P' "# G. ' 3.8)'%5.' 857H 781' .3. * 80' [Z' G.)' 3.8)' 5.' F7I78875' I71' .D%' 3@ .N)' 5788.;' 67 75'%**71'32;;3 .N' 8' @ ;F' ;%]2)' 7 ' 5.' 7 2 ' ' 1'78N' 8 __.)' 7 ' 5.' 7 .'2 ' : c'G. ;'2'35@3P%' @61)' 51'328 8@.N' ;;' @ ;F'AA]U' 2;8 @ ;F'AA]A' 2' @;;F'AA]K)' 5.'3 %' 37 ' 078' I71'G@' 28' 5.' 857H 781)' 78N' 5.' *7;@.' 32;;.3 .N' 8' 628.F)' 73g 32 N 80' 2' 5.'3@ .8 'G 3.' 5.' ;78N' @8L 6.7@ .N' I 5'7' 2N'2 '&\%A'3@H 1' 26' AA]['2'AA]U)' 5.' 3 37 ' 078' I71'G7 ;F' 23.N') 8' 5.' 857H 781)' 7 ' 5.' 7 .' 2 'd '32) 751'2 ' 078)' G. ' 32 P5)' 7 ' 5.' 7 .' 2 ' 1'd' G '32 75' 7H2*.' 5.' .;; 80' G 3.' 26' AA]Q' 2' AA]\)' 5.' 3 37 '078' I71' 7; 2' 8' G7 ' 23.N' 28' 5.' 857H 781E' H@'73g 32 N 80' 2' 5.' .;; 80'G 3.)'7 'd' 32 751' G. '.735 ..N' 32 75
AD]Q & N'	A\\Q d\\\	k 7526.N' 757 ' ' C578' & 4	U!)[Z]U[Q Kd' AZ' [)AZ)K]\' dU' d	
;R	A\\]	.67;7G75' 2 N.;F	U)QZ)K]Z' dZ' dQ%	
AA]J	d\\J	;;F87R71'C57;	[)dK)\\d' d d[L	
AAJZ	d\]Z	, 22N.;F	d)[[)dQA' dQ' A\	
AAJA AAJd ddJK AAJ[A%AJU% JQ dAJ\ hAJ] AAJJ	d\]A A\]d d\]K d\][A\]U d\]Q A\]\ d\]] d\]J	:' < .;I2F' & -' 22N.;-X I 8' !' 0 A' ' ? 752 ;6.N' 7H7 '% ' C578' !' ' %	d) Q)Q2' A]' [Z K)AQ)K[]' dU' KJ [)Q])ZQQdK' Kd U%d\\]J' Kd U)ZA)QdA' d[' 90 [JK Z[]' d]' 5, U)d[ZAK' K[' d\ U)Q[)ZAZ' dZ dJ UQ\)JJK' Kd UQ	5.'3 37)' 7 . ' N.N@3 80' 5.' .D%' G.8 .'2 ' .7G 80)']33' 7;;2I.N' KZ' G. ' 3.8;' 2' 5.' 857H 781' 5.' F7I78g 875' I71' . ;.N'7 ' 32 751'2 'G 2N@3.' 2 ' 28.'2 ';78N' 8'P7 'E' 78N 8'G. 57%' N@6)' ' 2 75'2 ' G 2N@3.' 2 ' 28.'32 g 75'2 ';78N'E' 78N' 26'AAJ]' @ ;F' 1' G. '32 75'2 ' ;78N' I71'32;;.N .N'71'F7%' I78885'U 35788.;' 67 75)' %' 1' G. ' 32 75'E'8@__. ' 1' <@ 80' 51'G.g 2N)' 5.' 857H 781' I. .' 7;;2I.N' [Z G. '3.8)' N.N@3 80' .7G 80)' `3' .D% G.8 .1
AdZZ AdZA	d\JZ d\J	k ' 26' & %b	U)K[)Q[[' K[[\J)ZK\' ,	

..

@;-	<	M	88@7;' .*.8@.' E' FF 7	h + 9	'<23@8.11' .5;*.' !' p. 8N7 F78N' F.)' I7'9. ;.6.81' E
			$ f ' '		)' ;2N-2811' I ' 28' 5. 2*83.' ' ' 88. F'-' E9'(' A]Z\
AdZd AdZK :&Z AdZ AdZQ []@W	! H K\JK A\J[K\JK K\JQ K\J\	7526 6 .N' 7H7 ' ' C578 <F' 767 7I 8F' 2 N.;F' 22G78 .807	Q)dU)K]]A[' \K 3 K3I_' M !"7 K3!_3M"' ' "'" 3_3K_' !I_ ![' _3I"3_M HM 'Q'(Q!_' &=(dU	7I78875' ' t'G.'32 75 5788.;' 67 75' %UU N2 @__.' 'G.' AZ'3583P @6 8' 51' G. 2N)' 7 .' N.N@3 80' 5.' &357 0.1'2 ' .7G 80)' UZ'G.'338 E'I7 @6' I71)' 7;;2I.N' 2' 5.' 857H 78 1E' 78N' F7I78875' 32;;.N;.N' 71' ;;2%I1L' C7 ' G 2N@3.' 32 85' G.' 22 7.' 2 ';78N' E G.;578@6' ' 32 75' G.' 32 75' 2 ';78NE' F7*V7875' 628.F%)' ' !' G.'32 75 5788.;' " . F' ; ' N2' N2 @__.' %' N2' G.' AZ' 35@3P'
"S .' d]@' ddAZ	K\J] K\JJ A]ZZ	' 88 # J E' C578' % \' : 22 75N7 1	('&' 2 +' [!d[KKd [Z Kd%])\Ad]J K\' UQ	5.';78N' I71' 6.78 .N' 8' @;;F' AdAd' I 5'7' 2N'2 'F 3@H 1-'78N' F2'GN 3. ' ' 7;;2I.N' 71' I7 @6' 2' 5.' 857H 78 1)' 7 .'N.N;;` 80' .7G 0'357 0.1	
				7I78875' 8'0 78'E C7 ' 75%G.'32 75' L ' . 782 ' 'N2' %' N2	
*9 h'	]2	'+@ ;-80 28'	5 .bQ,' KQ' ,*	8'628.F' ' :' !'G.'32 75 72 87;078L'78N' _1.'K !' @ HNN' 7; . .H' %' ' N2	
ddAd	]2	' 7 5	[Z[\U']' \d	9 7I' %' %' %' ' N2 .I' 7P' ' %'['%N2 ; 20. 5.' ' %' 8-' 5778N;' 7 7P' ! 2__.'&%%G.' 2'. @.P @6 ' B	
H3[Q AdA[Q :	!M I= !M _ !M "	8 2@H 7 .	U. ,.335 *-' *7 [)ZZ)ZZK' AU' K[' [)]\)ddZ' A\' U	8' @ ;F' AdA[)'UZ'G.'3.8)' I71'7 ' ;2I.N)'71' I7F@6)' 2B 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.' .F. ;' *;;70.1' 8' 5.'N N;1%'2 ' .;`7 H7P-6' 78N' 767N7 @-8)' 71' 5.F' 57N' H. 2 .' .8-2F.N 28;F' [Q' G. ' 3.8 ' H.' 25.' N. G78N1' 328 6 .N)' 5.' 76.	

[[' 8'7 .6G'571'H..8'67N.' '.DG;78' 5.' .72 ' I5F' 5.'G 2N@3.'2 ' 5.'8@8-75';78N' 571'H..8' 2@8N' 2'57*.'H..8' 2'0.8. 7;;F' N*N.N!' ' I ;;' 82I'H.'GH .*.N)' 26' 5.' 2 .g 02 80'.DG;787 281)' 57 ' 5.'G 79 33'571'82'H..8' 2 .8' 35780.N' ' 5 1' G 2* 83.)'G .* 2@ ;F' 2' 5.'3. 27' 8':@;F']N8%' <@ 80' 5.' 8N22'02*. 86.8)' I5 35' 52I.N' 2' 6@35' 7*2@ ' 2' 5.' 78 81)' 5.'G2 3;H 1' 2 '0 78 1' 8' 5.' ;78N!' *. 3' 2 -F' .>@ .N' 2 .8N.'7'0*.8'>@78 F'2 '0 7 8)' 78N' 2'G7F'7' 67;;' 26'2 '628.F' 2 ' .735'32 75' 2 ' ;78N' 2I8)' 5 1'G2 28'2 ' 0 7 8)' 2 ' 5.'762@8 ' 2 ' 5.'G7F6.8)' 67F)' G. 57G1)' 57 .' H..8' 82 ' 6@35' 62 .' 578' 1'G7 N'HF' 5.'G 2G . 2 1' 2 ' . 7 .1' 8' 787 7'78N' 7;7H7 '2 'P' 67F'5 *.' H.. ';. 1' 5.' .*.8@.'2 'M2*. 86.8 ' 26' 5 1'G 2* 83.)' 7N 28' 7F7)' 762@8 .N)'7 28.' 6.)' 2'28;F'25.% D 5'2 ' 5.'0 2 1'G 2N@3.' 8' 5.' 'F.7 1'2 ' 5. 7526 6 N78'328>@.)' 5.'0 7 8'G 2G2 28' I71']' 32 751)' 78N' 78' .D 7' 7D' 2' 628.F)' ; P.I .)' I71'N.678N.N <@ 80' 5.'G. 2N'2 'H; 26 6 .N' 22 1' 67870.6.8)'78N' 2 '7' .I)'F.7 1'@H .>@.8 5 . 2)' 5.'0 7 8' .8 'D*71'3266@ .N' 2 '628.F)' 7332 N 80' 2' 5.' 67 P.'EG 33E' H@ ' 2 1'378'57 N;F' H.'37;;.N' 7' .8 E ' I71'; ;.' 62 .' 578' 67P 80'2*. ' 5.'3 37 '!'0 7 8)' 71' 'R71'3@)' 2' 5.' ! 5.'G 7 3.'82I 857H 78 1') 2' 2 ;)' 78N' 32;;.3 80' 5.'762@8 '2 ' 5.' 7; 1)' 26' 5.6!' <@ 80'G7 ' 2 ' 5.' @.)' 7' F2.' 6.' 22 'C578' I71' 6'357 0.)2 ' 5.'G 2*83.)' 5.'G 3.' 2 '0 7 8' I71' 5 05)' 78N' 7' ;7 0.' H2NF' 2 ' 22G1' I71' 8' 5.'.H78 F'U 5.' .*.8 21'7 .' 5. . 2 .' 8@ 27;;F' 5 05)' 2 16 7870.%' 6.8 ' "7 2@1'35780.1' 8' 5.' I7 @6'78N' 27 .)' 78N' 8' 5.'.D 7'N.678N1)' 22P'G;73.'N@ 80' 7' @33. 25' 2 ' 75268 .N78' 67870. 1' 26' A\KJ' 2' A\]Z)' ;;)'7 ';.80 5' 7H2@' 5.' F.7 ' A\]A)' 5.' I7 @6'H.376.' D.N'7 'UZ'G. ' ' I 5' 5.'.D3.G 281'2 ' 5.'G. 2N'2 ' 5.' 26g G78F 1'7 ;@6G 28' 2' 2 ' 7;;' 2.'<@ 61 .8@6';78N1' 5.6 7' N.678N1' 8E' 628.F' 328 8@.N' *7 7H;.)' 26. 6.1' H. 80' 83 .72N)' 78N' 7' 25. 1' N 6 8 ;5.N' <@ 80' 5.' 7 @6G 28'2 ' 2.' 7 87 3' 8' 5.'F.7 ' < ' F91)' I5.8' ' I 8' I71'32;;.N 2)' 5.'32@8 F' I71)' .8 .N)' 82 'HF'* ;;70.1)' H@ HF' 622 751' 5.' 76.'G;78' I71'7N2G .N)'N@ 80' 5.7 @6G%' 28' 8' A\J)' I5.8' 2 8' I71'32;;.3 2 'C' ;6 2' 2 L' 2.' 857H 78 1' @26 .N' 26' 5.' 2G2 75N7 1)' N@ 80' 5.'G. 2N'2 ' 2. .' .8 1' (

' [U' 8';7 . 'G. 2N1)' 26'A\JK' 2'A\JJ' 83;@ *.)' 5.' 32@8 F' 571' H..8'@8N. '7@678..)' 78N' 5.'8@8-75'3 2G 1'H..8'N*N.N'R 5' 5.' 857H 78 1' 26' @;F' K 2)' 2.'87H2H' .8 .N' (@' 5.'N 1' 2' \)' 622 75N7 1' 2 ' 5 ..' F 37 1)' H6' 8 ;F';7 2' 2' @;;F' AdAd' 2. 2; *3 26' @ F' 7)' 5.' 'F.7 ' 2 ' 2Q' 26G78V1'02*. 86.8)' 2' @ ;F' 7 N' 83;@ *.)' 5.' 76.';57 .)' 71'7;;2I.N' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5.'8@8-75'G 2N@3.'N@ 80' 5.';7 .'G. 2N'2 ' 5.' 87H2H 1'67870.6.8)' 571'H..8'328 8@.NE' H@ ' 5.'7NN 287;' 7D' 8'628.F'571'H..8'83 .7 .N)' 26'78' 23 .72N'6.7 @ .6.8 '2 ' 5.';78N)' G@ 80' 51'G. 2N)' 2.'32@8 F' 71'H..8'82 7 % '57;;F

JQ9' GG .8N;1' 2' " ; ' ' 5.' 9.;3 ' 2 6 6 ..' ' r 2)' KA V

22-6371' .P *.' 2' 7;;F' . ;.N' HF' * ;;70. 1E' ' 7F' 82 6 87;;F)' H.37@ .)' 8' .' ;L' G;73.)' 5.'37 '57 *. ;'571' 7;I7F1'
I7 9.8 1' N * N.N' HF' 5.' 857H 78 1)' @35' G7 '28;F' 71' .6 7 8.N' @8 2;N' 7 ' 5.' 6.' 2 ' 2 6 80
BBBBBBBBB ' 5.'N2I;.)' H. 80' 7NN.N' 2' 5.' .8 E' 8' -.' 8.D 'G;73.)' H.37@ .' 5.' N .7 '571' 7;I7F1' 7 .8)' 8
' 2NO 281' .G2 ' P 8N)' 7H2@ ' 51' 2 ' 5.' 3P37 ' ;7 .' 8' 5.' G. ; 78@8 ' 3 2G ' 5.' .8 1' 57*.' 8.*. ' H..8' 328%'
!$ *%)!5 (4% !.' $E' .;@N.N' H. 2 .' .' .8N' 2 '% .H @7 F)' 7 N' 57*.' 2 8. 6.1' 82 ' H..8' 8 ;5.N' H. 2 .' 5.' .8N' 2 '
7.*. F1' 9.G' 92 ' -F-0F ' 2' 57 ' 5. .' 571' 7;I7F1' H..8' 78' 7@ 878 .' 6 7870.6 .8 ' 2 ' .*.8' 6 28 51' E' 8' 28.' 37 .)'
2 '8 8.' 6 28 51' E' 78N' 8' I2' 8 783.1)' 2 '8.7 ;F'.;.*.8' 6 28 51' E' 78N' 7; 52@05' 5. .' 571' H..8'
7' .8)' HH.8NF' 57*.' 788@7;;F' H..8' .6G;2F.N' 2' @G3 .8N' 78N)' . 6 7 .' 5.' G.;578@6'
3 2G1)' H. 2 .' G. 6 ;; 28' 571' H..8' 0 78 .N' 2' 5.' 3@; *7 2 1' 2' .7G'
[Q ' ' 1' 82 ' 8.3. ;7 F' 2' N. 7 ;' I 57 ' 6 @ ' H.' 5.' *.D7 28)' 5.' 2@H;.)' 78N' 5.' 2 1)' @8N. '
@35' 7' F .6 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5.' 37 ' I *. ' 6 7F' H.' . 6 7 .N)' 28' 78' 7F. 0.)' 7 ' 32 751'
d)Q[)dQJ)' 5.' 57 *. ;' H.0 81' 8' 5.' H.0 88 80' 2 ' 9.G .6 H.)' 78N' 328 8@.1' ;;' 5.' 6 NN;.' 2 '
<.3.6 H. ' <@ 80' 5 1' G. 2N)' ' 6 @ ' 7GG.8)' 26' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' 6 7870.6 .8)' 57 ' 5.'
G. 578@6' 0 7 8' 2 ' 5.' 2 6 . ' F ' 571' 82 ' H..8' N G2 2N' 2 ' 5.' G.;578@6' 57 *. ;' H.0 81'
7H2@ ' 5.';7 . ' .8N' 2 ' :78@7 F)' 78N' .8N1' 7H2@ ' 5.' H.0 88 80' 2 ' :@8. ' 5.' 6.' . -@ .N 2'
6 7P.' 3' . 6 7 .' 2 ' 5.' 37 ' 3 2G)' 78N' 2' .8N' 5.' 7332@8 1' -' 5.' 6.' .>@ .N' 2' .D7 6 8.'
52 .' 7332@8 1)' 78N' 2' N. . 6 8.' 5.' G 3.' 7 ' I 5 35' 5.' 37 ' 0 7 8' 57;;' H).' 2;N)' G .3;@N.1' 5.'
G2 H; F' 2 ' 37 F 80' 28' 5.' 7;.1' .DG.N 2@ ;F
[\ ' ' 5.' 6.' 2 ' 2 6 80' 5.' N2I;.' 7332@8 1)' 8' 2 N. ' 2' 3283;@N.' 5.' .8)' 5. .' 1' 5.8'
5.' I 52;.' 2 ' 5.' G. 578@6' 3 2G1)' 78N' 6 @35' 2 ' 5.' 37)' 28' 578N ' 2 ' .D7 6 G;.)' 5.' 2;;2 I 80'
) .6 2 78N@6' I ;;' H2I' 5.' 7 6 2@8 ' 2 '0 7 8' 28' 578N)' 7 ' 5.' G. 2N1' 6.8 28.N

.6 7 8.N' 28' 578N)' 71' 2;;2 I 1'

% @;;F' AdAA'
* *
AdAK
;dA[
@ ;F' AAAU' I 71' 7'
&F.7 ' 2 ' 326G7 7 *.'
9837 3 F!&
U
AdAQ

2 751' 37882 'H.' 7 .. 7 8.N' 5. .'
';;' G ; dJ)][Q' A\' K' ' A)Z])UQd' \' ,
C 5.' 7332@8 1' 7 .' 82 ' 7 ' 578N
dZ 5' G ;' <WRQ ' A\'
KZ 5' G ; !K \KK' _' 2 d)Z\)Z[d'

[]' R 5.8' ' 1' 328 N. .N)' 57 ' 2' ;7 0.' 7' >@78 F' 2 ' 0 7 8' 1' 5 2I8' 7 ' 283.' 8 2' 5.'
6 7 P.)' ' I ;;' 82 ' 3 .7 .' @ G .' 57 ' 5.' .*.8@.' 37882 ' H.' 32;;.N;.N' I 5 8' 5.' @ ;F)' 2 '
57 ' @G. 7H@8N783.' 78N' G7 7;' 37 3 .1' 52@;N'.D ' 8' 28.' 78N' 5.' 76.' F.7 ' 332 N 80;F)'
' 7GG.7 1' HF' 5.' 7332@8 1)' 57 ' 5.' 32 . 281' 57*.' H..8' 6 7N.' 8' 7 .7 1)' 71' 2;;2 I 1L
1 G$E' ')
6 2@8 '22;;.M.N' 8' @;;F' AdAd)' 28' 7332@8 ' 2 ' @;;F' *' ' ' %' A)ZZ)AQZ']' [
6 2@8 '32;;.75.N' 8' @ ;F' AdAK)' 28' 7332@8 '2 ' @;;F' AdAK' %' %' A)Kd)ZQZ[A[K
6 2@8 '32;;.N;.N 8' @;;F' Ad' :[)' 28' 7332@8 '2 ' @;;F' AdAK' %' %' A)\[)[[K' [A' K]
6 2@8 '32;;3N .N' 8' @;;F 'AdAU)' 28' 7332@8 '2 ' @;;F' AdA[' %' %' A)[Z)Jd]' [A' QJ
6 2@8 '32 . .N' 8' @ ;F' AdAQ)' 28' 7332@8 '2 ' @;;F' AdAU' '%' %' (-* ,-5' A\' dQ

&[J' 26' 5.' 2 .02 80' 3; 3@6 783.1)' ' 6 @ ' H.' .* N.8 ' 57 ' 5.' 62N.' 2 ' 67870.6 .8 '
8' 5.' G 2* 83.' 2 ' 88.*.;;F' 571' H..8' * . F' ; ;.' H. .' 578' 7@6 78 3' E' 57 ' 5. . 2 .)' 78'
6 6.N 7 .' 35780.)' 2 '7' F .6 ' 2 '0 .7 . ' G. 6 78.83F)' 78N' 2 ' ;. 1' 788@7;' *.D7 28' 2' 5.'
2 3. 1' 2 '02*. 8 6 .8 ' 78N' 2' 5.' G.2G;.)' 1' 5 05;F' .DG.N .8
& UZ ' ; 52@05' 5.' 7*. 70.' G 2N@3.' 2 '.735' 8@8-75' * ;;70.' 2 '7' . .1' 2 ' F.7 1)' 1' G 23@ 7H;.)'
'7' .;N' .8 '28' 8@8-75' ;78N' H.' N..6 .N' . DG.N .8)' 82' 7332@8 ' 2 ' 5.' 7*. 70.' G 2N@3.' 2 '
.735' .;N)' 378' H.' 2H 7 8.N E' 5.' 857H 78 1' 6 @ ' H.';. ' 2' 7; . 1' 5.' .;N1' 7 6 280' ; .6 .;*.1)'
2 ' 5.' 7 . ;6 .8 1' 8@ ' H.' .0@;7 .N' HF' 87 *.' .*.8@.' 2 3. 1 ' 8' H2 5' 37 .1)' 5. .' 1' 6 @35'
8-@;; 3.' 2' 28. G7 F)' 2 ' 2' 5.' 2 5.)' 2' H.' 7GG .5.8N.N' E' 26' G7 7; F' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.'
5.7N' 857H 78 1)' 2 ' 32 @G 28)' 2 ' 78' .D3. 1' 2 '_.7;' 28' 5.' G7 ' 2 ' 5.' 87 *.' .*.8@.' 2 3. 1 '
5. .' 7=9;1' 2 ' 8-@;; 3.' 7 .' N 3@;' 2' .6 .NF)' .*.8' I 5.8' N .2*. .N' E' 78N)' ' .;N' .8 1' 52@;N'
HF' 35783.' 57*.' H..8' D.N)' I 5' 2;. 7H;.' 32 .N;8. 1)' 57 ' G7 ' 2 ' 7@ 878 .' 6 7870.6 .8)'
I 5 35' .>@ .1' 5.' 788@7;' .D .8 ' 2 ' @; *7 28' 2' H.' 7 .. 7 8.N)' ;;' .6 7 81)' I 5' 5.'
@ 5. 'N. 7 ;' 2 '7 2. 7 8 80' 5.' 2 1' 2 ' ;78N' 2 ' I 5 35' 5.' 3@; *7 28' 2 ' .735' 8N * N@7;' 1'
326 G2 .N' 2 ' 5.' N. 7 ;' 2 ' 5.' 6 328*.8 .83.1' 7 .8N 80' 5 1' 788@7?' 3 8F)' ' H.O';.7*.'
' . .' 2' 6 F' .G2 ' 28' 2 6 H7 2 .
UA' ' 1' 82 ' 8.3.; 7 F' 57 ' ' 2@ ' 02' 8 2' 78F' N. 7 ;' 28' 5.' @H-. ' 2 ' 5.' 7 ;.; 6.8 ' 2 '
5.' G@8-75' ;78N' 5.' *7 7 281' 8' 5.' 7 .; 8.8 '57*.' H..8' *. F' 8@6. 2@1)' 78N' N2' 82)' 71' F.)'
7GG.7 ' 2' 57*.' H..8' .* .N)' 2 ' 5.' G@ G2 .' 2 ' D 80' 5.6 ' 8' 2@ ' N ;1)' 78' 7 ;.; 6.8 '
HF' .;N1' 57N' H..8' H.O@8' E' H@ ' @ 5. ' .DG. .83.' 571' 2 I 8' 5.' 8.3.; F' 2 ' 7' 6 2N 37 28))'
H. 2 .' N.3;7 80' 5.6 ' D.N' <@ 80' 5.' ;7 . ' G7 ' 2 ' 5.' 87H2H 1' 02*. 8 6 .8)' 5.' I 52;.'
G@8-75' ;78N' 2 '7' * ;;70.)' I 71' 0.8. 7;;F' 0 *.8' @G' 2 ' 7' D.N' @ 6 ' 37;;.N' ⁄ -G ' I 5 35' @ 8'
5)' 857H 78 1' N * N.N' 7 6 280' H.6 .;*.1' 28' 5.' ;78N1' 5.F' G 2G2 .N' 2' 3@; *7 .)' 2 ' 57N'
3@; *7 .N ' <8N. ' @35' 78' 8N. 8 .' 6 2N.)' *7 2@1' .0@;7 .1' 6 @ '57*.' .D .N' E' % 5. .' .g
0@;7 .1' 7 .' 28;F' G7 7;;F' 32 . .N ' @)' 71' 5.' 32;;.N;2 ' 571' 2@8N' ' .DG.N .8 ' 2' 6 7P.'
78' 6 6.N 7 .' . . .83.' 2' N .' H27 N' 2 ' .*.8@.' 28' .' @H-.N;)' ' 1' 82 ' 8.3. ;7 F' 2 ' 6 .' 2'
0 *.

0 *.' 78F' N. 7 ;' 2 ' 5.' 35780.1' 5.' G@8-75' 7 ;. 6 .8 ' 571' @8N. 028.' ' I ;)' ' 52G.)' H.' 52@05 ' @ 3 .8 ' ' ' 7 .' 57 ' .>@.8 ' G. 287;' 326 6@8 37 28' 78N' 8*. 07 281' 57*.' G 2g N@3.N' 78' @8 28' 2 '2G 8 28' 28' 5.' @H-.e E' 78N' 57 ' '3283@ ' 8' 5.' .326 6 .8N7 28' 6 7N.' HF' 5.' 32;;.eXL2 ' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.

Ud ' 5.' 22 87N7F. 6 ' 7D.1)' 78N' 5.' 7D.1' 28' ..1)' 57*.' 7; 2' H..8' 8*. 07 .N)' 78N' 5.' 87 @ .' 2 ' 5.' . 2 6 ' 2' H.' @H6 .N' 2 ' 5.' N. . 6 87 28' 2 ' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.)' 78N' 2 ' 02*. 8 6 .8)' I ;;' H.' 7 .N' HF' 5.' 32;;.N;2 ' 2' 5.' H27 N' 2 ' .*.8@.' 5.' 7 6 2@8 ' 6 2 ' 5. .' 7D.1' I ;;)' 28' . . .83.' 2' G7 7 ' [A)' H.' 2@8N' 2' 57*.' H..8' *. F' 328 N. 7H;. ' 5.F' 3. 7 8;F' G7 7P.' 7 ' G . .8 ' 2 ' 5.' 87 @ .' 2 '7' G 2 . ; 287;' 7DE' H@ ' 6 7F' H.' .7 ;F' 6 2N .N' 2' 7' N. 8 .' >@ ' .8)' I 5 35' 6 7F' H.' 6 7N.' ; 05 ' 8' 326 G7 28' I 5' 5.' 2 6 . ' 7D ' 5.' G.2G;.' 2 ' 8%' 8.*.;;F' 57*.' 7; .7NF' .DG. .83.N' 5.' .; . ' 2 ' 78' 7H2; 28' 2 ' 5.' 3@ 2 6 1' 78N' 2 I 8' N@ .1)' 7 6 2@8 80' G' H. I ..8' 5 F' 78N' F' 52@ 78N' 7 'G702N71'E' 78N' 7' G 2G2 28' 2 ' 5. 6 ' I ;;' .DG. .83.' ;;' @ 5. ' .; .)' HF' 5.' G 2G2 .N' .N@N 28' ' ' 5.' G@8-75' .. I 7-' 78N' ' 57 ' .N@e 28' G 2N@3.1' 78' 83 .7 .' 2 '3@; *7 28)' 71' 1' 78 3 G7 .N)' 5.' G 3.' 2 ' 5.' N F' 0 7 8' R ;;' 7;;)' 78N' H.' 7' O .7 ' .; . ' 2' 5.' 6 78@ 7 @ 80' 78N' ;7H2@ 80' 3;7 1' 2 ' 5.' 326 6@8 F

UK ' F' 78' 2 N. ' 2 ' 02*. 8 8.8 ' N7 .N' ' I 71' N .N;.N)' 57 ' 7;;' I .7*. 1' R 2 Pg 80' 2 ' 5.' 26 G78F' 52@;N' H.' .D. 6 G .N' 26 ' 5.' G7F6.8 ' 2 ' ;226 ' 7D)2 ' 52@ .' 7D)' HF' I 5 35' ' I 71' @8N. 22N)' 57 ' 5 1' .; . ' 5G@;N' 82 ' .D .8N' 2' 2 5. ' I .7*. 1' 82 ' 2' . 6 G;2F.N ' 8' 5.' 97;. 6 ' N ' 7;;' ;226 ' 7D' I 71)' ' H.; . *.)' 7H2; 5.N)' 78N' 7' 7 6 G' N@ F' 28' 3;2 5' ;. * .N' 8' ; .@' 2 ' ' 8' 5 1' N N)' 8' 5.' G . .8 ' 328 73 .N' 7 .' 2 ' 5.' 8*. 6 .8)' 52 .' I .7*. 1' I 52' 57*.' 82' ;280. ' . 6 G;2F 6 .8 ' 26 ' 5.' 26 G78F' 78N' ; ;.' 26 ' 2 5. 1)' 7 .)' HF' 5.' 2 .g 02 80' 8 . G . 7 28)' 7 . .N' I 5' 5.' ;226 ' 7D' 71' 82 I ' .D 80' 8' 5 1' N)' H.37@ .' 5.F' 7 .' 82 ' I 2 P 80' 2 ' 5.' 26 G78F ' ' . . 6 1' N. 7H;.' . 5. ' 57 ' 7;;' 52@;N' G7F' 7' N. 8.N' > @ ' .8)' ; P.' 2 5. ' 3;7 .1' 2 ' 857H 78 1)' 2 ' 57 ' 7;;' 52@;N' H.' .D. 6 G ' 5. .' 7 .' 6 2 .' I .7*. 1' 8' 5 1' G 2* 83.' 578' 5.' 26 G78F' 7 .' .*. ' ; P.;F' 2' 8N' . 6 G;2F 6 .8 ' 2 ' 7 ' 28.' G. 2N ' 5.' N. 6 78N' I ;;)' 5. . 2 .)' 7;I 7F1' .D ' 2 . 6 G;2F 6 .8)' 78N' 82' .D. 6 G 28' 1' 8 .3. ;7 F' 2' .3@ .' I 2 P 6 .8' 2 ' 5.' 26 G78F ' 8N. ' 5.' 87H2H 1' 02*. 8 6 .8)' @35' 78' 8N@;0.83.' 6 05 ' 57*.' 57N' 7' 7*2@ 7H;.' . .

U[' ' 1' 82 I ' 8.3. 7 F' 2' 328 N.)' I 5. 5. ' 5.' G . .8 ' 6 2N.' 2 ' .7; _ 80' 5.' G@H; 3' .g *.8@.' 8' 5 1' G 2* 83.' 57;;' H.' 328 8@.N)' ' 82)' I 57 ' 6 2N.' ; 7;;' H.' . 7H; ; .N)

UU ' 8N. ' 5.' .DG;787 281' I 5 35' 57*.' H..8' 0 *.8' 8' 5.' 7 .6 .8)' 52 I 80' 5.' .*.8@.' 2 ' 7' @33. 28' 2 ' F. 7 1)' ' I ;;' 57*.' H..8' 2H . *.N)' 57 ' 8' 7NN 28' 2' 5.' ;7 0.' 57 .' 2 ' 5.' G 2N@3.' .3. *.N' 8' 5.' ' 8 783.' HF' 02*. 8 6 .8)' *7 2@1' 7D.1' 57*.' H..8' ;.* .N)' . 5. ' 8' 6 28.F ZA' 0 7 8)' 26 ' 5.' 857H 78 1' 28' 5.' 8@8-75' G 2N@3.E' * _

7 I 7875' 8' 0 7 8
< 2 ' 8' 6 28.F)
. P7 1' F7 I 7875)
5788.;' 6 7 75)' 78N'
@__.

UQ ' ' 5. .' 7D.1)' 5.' F7 I 7875' 8' 6 28.F' 78N' 8' 0 7 8' ;;' 328 8@.' *O* ' G ' 8' 6 28.F' I 71' ;.* .N' @G28' .735' 32 75' 2 ' ;78N' 3@; *7 .NE' 5.' _.' 2 ' 5.' 32 75' N . .N' 7332 Ng 80' 2' 5. _>' 2 ' 5.' 2N' I 5' I 5 35' ' I 71' @ @7;' 2' 6 .7 @ .' 5.' ;78N ' 5.' N. 6 78N' ;;' 328 8@.1' H8' 5.' 32 75' E' H@ ' 71' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 32 751' 571' 83 .7 .N' 8' 7332@8)' HF' 5.' @8 g 2 6 ' 2N' I 5 35' R71' @ .N' 8' @ *.F 80' 5.' ;78N' 8' @ ;F' AdAd)' 5.' 7D' 571' 83 .7 .N)' I 5g 2@ ' 78F' 83 .7 .' 2 ' H.8. ' 2' 5.' G.2G;.)' 78N' 2 6 1' 78' 83 .7 .N' 7 ;. 6 .8)' 2@8N.N' 28' 82' @;.' 2 ' G 83 G;.)' 78N' I 5 35' 37@ .1' 0 .7 ' 32 8G;7 8 1' ' 1' N. 7H;.' 57 ' 5 1' 7D' 52@;N' H.' 6 2N .N' E' 7 N' ' 02*. 8 6 .8 ' I 2@;N)' 7 ' 5.' 7 6 .' 6 .)' 0 78 ' 5.' @ 5. ' 8N@;0.83.' 2 ' 32 6 6@ 80' 5.' I 52;.' 2 ' 5.' F7 I 7875)' I 5 35' 571' 7 ' 7;;' 6 .1' 2 6 .N' 78' @8G2G@;7 ' 6 GG ' 28' 5.' G.2G;.' 2 ' 7' 3@ 8@6 ' 78N' 78P' 6 7 75)' 5. .' 1' .7 28' 2' H.' 328 N.8 ' 57 ' 5.' 7 g 780. 6 .8 ' I 2@;N' G 2*.' 2 ' 328 N. 7H;.' .; . ' 2' 5.' G.2G;.)' 78N' 2 ' 0 .7 ' @; 6 7 .' H.8. ' 2' 5. 6 ' 78N' 2' 02*. 8 6 .8

QK ' 8' 5 1' G 2* 83.' 78' 7@6 78 .' 6 7870. 6 .8)' 7' .8 ' HF' * ;;70.1)' 78N' 7' 6 22 75' .8)' 57*.' 7;;' 2H 7 8.N' 2 ' 7' 52 . ' 2 ' 7' ;280. ' G. 2N ' 5.' 6 22 75' .8 ' @8N. ' 5.' 6 7870. 6 .8 ' 2 ' . 1' I 8' 78N' 2 8)' 7; 52@05' @8N. 7P.8' 8' 7' 32@8 F' -@ ' 7 @6.N' 2 ' 7' . 6 G2 7 F' G. 2N)' 78N' N@ 80' 7 ;@7;' I 7 ' 8' 5.' 2 5. 8' G 2* 83.1' N2.1' 82 ' 52 I ' 7 ' @8 7*2@ 7H;.' 7GG.7 783.)' 326 G7 .N)' I 5' 5.' .*.8@.' 7 ' 75F' 2 5. ' 6 .' 5.' * ;;70.' .8 ' @8N. ' 22 ' C578 1' 6 7870. 6 .8)' 78N' @H .>@.8 ' 5. . 2)' 3. 7 8;F' .D5 H 1' 7' 5 05. ' .*.8@.' 578' 7 ' 78F' 2 5. ' G. 2N' E' H@ ' I 5. 5. ' 5 1' 1' 2' H.' 7 H@ .N' 2' 7' 6 2 .' G 2 G. 2@1' 7 .' 2 ' 5 801)' 2' 22 ' C578 1' .8. 0F)' 2' .D 2 28)' 2 ' 2' 5.' 6 2N.' 2 ' .8)' ' 1' N 3@; ' 2' N. . 6 8.' 7 ' 5 1' N 783.' 2 ' 6 .

Q[' ' 1' 7 N)' 52 I .*.)' 2' 57*.' 2 0 87 .N' 26 ' 5.' 5 05' G 3.' I 5 35' 0 7 8' H2 .)' 78N' 2' 5.' 8@6 H. ' 2 ' 22G1' 7 ' 57 ' 6 .' 8' 5.' G 2* 83.

QU ' ' 57*.' 7; .7NF' .6 7 P.N)' 57 ' 7' 328 N. 7H;.' N 6 8@ 28' 2 ' .*.8@.' 6 @ ' . @;' 26 ' 5.' . 7H; 56 .8 ' 2 ' 7' F2 I 7 ' .8 ' 28' 8@8-75' ;78N' E' 57 ' @8N. ' 7@6 78 .)' .*. F' 7N*78 70.' 2 ' 5 05' G 2N@3.' 78N' ;2 I ' G 3.)' 78N' ;2 I ' G 2N@..' 78N' 05' G 3.)' 1' @ 8.N' 2' 5.' 7332@8 ' 2 '02%)' *. 8 6 .8 ' R 5. .' 8N * N@7;1' 7 .' 2' @8N. 7P.' 5. .' ;P1)' 6 @35' 6 @ ' H.' 0 *.8' 2' 7;?E' 78N)7' .N@H 28' H.' 6 7N.' 28' .735' .;N' 7N.>@7 .' 2' 5.' .3@ 80' 5.' 233@G . ' 26 ' ;2 1' @8N. ' 7;;' 5 ' 3 3@6 783.1' 2 ' *7 7 281' 8' 5.' G 2 @3.' 78N' G 3. ')' 1' @.' 57 ' 71' 5. .% 1' 6 2 .' I 7 .' 8@8-75' ;78N' 8' 5 1' G 2* 83.' 578' 8' 78-2 .)' 5. .' 1' 7' G 2 G. ' 578' 78' .Dg .8N.N' 3@; *7 28' 6 05 ' . @;' 26 ' 7' ;2 I ' D.N' .8 ' 8' 6 28.F' 28' .735' 8@8-75' .;N)' I 5 35' I 2@;N' 32@8 . H7;783.' 5.' ' ;2 1E' H@ ' ' 5.' 8.3. ;7 F' .G7 1' H.' 6 7N.' 2' .3@ .' 78' 7H@8N78 ' @GG;F' 2 ' I 7 .)' I 5 35' ' 1' 8' 5.' 328 . 6 G;7 28' 2 ' 5.' 32;;. 2 ' 6 6 .N 7 .;F' 2' @8N. 7P.)' ; ;.' N ;3@; F' I ;;' .D ' 2 ' 0. 80' 5.' ;78N)' 82 I ' I 7 .)' 3@; *7 .N' @8N. ' 5.' . 61' 2 ' 5.' G . .8 ' I 7 @6 '

' [%X' : ' ' ' QQ '

<23@6 .8 1' .;7 *.' ' p16 8N7 F' 78N' F2 !' I 7 ' 9. ;. 6 .8 1

' 2NO;H 1' .G2 ' 28' 5.' 2* 83. ' 2 ' ' 8.*.;;FE' d['9.G ' E

!' 9 7 ' 7O1 ' \K)UQ]' G.n' 788@6

J\Z GG.8N D " 5 9.;.e 2 6 6 . r 2 K

<2@6.6! .;7 *. 2 =9Q$ @ *.F 1 6 . .;F 7 6.7 @ .6.8 2 5.;78N E 7 6.7 @ .6.8 571 H..8 6 7N. 8 5 1
I79. ; 6.< 3 8@8-75 78N G@8-75 ;78N E 5. @ *.F 1 5. . 2 . 32 6 G;. . 5. G 2%
BBBBBBBBBBBB N@3.2 5. 8@8-75 571 H..8 N * N.N I 5 5. 857H 78 1) 2 6 2 . 578 57; 7 3.8 @ F) 2 5.
! 2N- 281 73 32@8 1 2 5. 0 2 1 G 2N@3. G . . *.N 2 57 G. 2NE 5. *7;@. 2 5. 8@8-75 .*.8@. 1)
0 7;;F S['9$G]Z\ 5. . 2 .) 71 I .;; P82 I 8 82 I 71 78 7 .; 6.8 HF D.N .8 1 28 .;N1 378 N. . 6 8. 5.
G@8-75 ;78N 571 H..8 3;7; .N 71 I .;; 71 6.7 @ .N) 78N 5. G 2G2 2 1 @H6 .N 2 5.
27 N 2 .*.8@. 7F 5. 32;;. 2) 2 6 2N F 80 5. 7 .1 2 6 28.F .8 28 .735 3;7 1) H.
7N2G .N) 7;; 5. P82 I ;.NO. 2 5. .*.8@. 2 5. 32@8 F I 5 35 378 H. 2H 7 8.N) I ;; 57*.
H..8 G 23@ .N) 78N 5. 28;F >@. 281 .6 7 8 80 2 N .@ ; 28 I ;; H.)
^ N. 7H;. 2 328 8@. 78F ;280. 5. N. 7 ; 2 32;;.N 80 5. G@8-75 .8 26 .735
F2 5 2@05 5. 70.83F 2 87 *. .*.8@. 2 3. 1
78N 1 N. 7H;. 2 35780. 5. F .6 2 N * N 80 5. 8@8-75 G 2N@3. F 5 5. F2
82 I 2H 7 8 80) 78N I 5 35 571 2H 7 8.N 2 2 ;280 7 G. 2N) 8 2 N. 2. ;7H; 5 7 .8 8
6 28.F 28 .735 8@8-75 .;NE
Q\ 1 8.3. 7 F 2 G .6 .) 57 N2.1 82 2;;2 I 57 7 .;N .8 8 6 28.F 6@
H. 8 2N@3.N 2 7*2 N 5. N. 7 ;78N 6 .5 . 1 2 7@6 78 . 6 7870. 6 .8) 2 5. 3 37 N * N 80
& .G2 2 6(28 5. .;N 5. G 2N@3. I 5 5. 3@; *7 2 1 571 H..8 52 I 8 8 7 2 6. .G2 ! 57
H7 22 .8 1 HF * ;;70.1 2 .8 1 HF 6 22;751) 7 . 37;3@;7 .N . .3 @7;;F 2 G .*.8 5. 833. F 2
.3@ 80 2 57 F .6
Q] 1 G . @6 .N 57 O .7 N. 7 ;) 71 8 F2 I 7 .8 1) 6@ 57*. 287. 2H-.N;E 57
37882 H. 8 .8N.N 2 7 G. 678.8 F .6 5. .*.8@. 2 5. 32@8 F) I 5 7;; 1 . >@ 3.1)
571 H..8 7 .. 7 8.N HF 7 N. 7 ;.N 6 7870. 6 .8 2 D @33. *. F.7 1) 5. 2H-. 2 N. 7 ; 67F
H. 7 N 2 57*. H..8 . . ;@7;;F 73326 G; .N
QJ 5. G 23. 1 ;7 N N2 I 8 8 .0@;7 28 h h " <) A]Zd) 2 5. 32; . ; 28 2 5.
.*.8@. 26 5. 3@; *7 2 1 78N 5. 2 6 1 .>@ .N H. . .).N 2) 78N 5. .*. F 2 5.
;7 I) I 5.8 7;; 5. 2 6 1 7 3 028. 5 2@05) H. 7P.8 8 2 328 N1 7 28) 5.F I ;; N. 6 28 7.
57 5. 8.3. F 2 .3@ 80 2 57 ;7 I 2 5. .8 2 3.6.8 2 G7F6.8) 37882) 328 .8
I 5 5. G. 678.8 G 2 G. F 2 5. 32@8 F) H. .8 @ .N 2 @8 8 . . .N 87 *. .*.8@.
2 3. 1 .8 . @8N. 7 .8. I 7H; .;.7 .) 2 7 * ;;70. .8 .) G.7P 82 2 G.3@;7 2 1 8
.8) 2 7 2 G. 2NX I 5 ;. 5.F 57*. 5. G2 I. 1 2 5. .0@;7 28 2 328 2@; 5. . 73g
2 F) I ;; 82 .D. 5.6) 2 G. .3@ . 5. @8 2 @87 . @; *7 2 707 8 I 526 5. 02@ 1
2 5. .0@;7 28 57*. H..8 .8 2 3.N) 8 5. N 7 8 2 5 1 G 2G. F 78N 328 8.6.8 2 5 1
G. 28) 1 7 G 2N@3 *. ;7H2@ . ;2 2 2 5. . 7 .) 2 2 5. * ;;70. 5. 7 1 7 ; 28 2H 7 8.N)
HF G7F6.8 8 5. G. 28 I 5 35 37882 H. 2H 7 8.N 26 5. G@ .) 1 7 @82@1 .DG.N .8
2 5. G 2G . 2 2 78 . 7 . 8 8N 7) 2 2 7 * ;;70. 7 6 .) I 52 571 7 *7;@7H;. 78N 781 . g
7H;. ;.7 .
\3 .0@;7 28 h h " < A]Zd) N2.1 82 7GG.7 2 57*. H..8 326 G ;.N @8N. 5.
N.7 57 5. 2 3. 1 2 02*. 86.8 I 2@;N) 7 78F 8 1) H.E 8 5. @7 28 8 I 5 35 G 2g
G . 2 1 2 7 6 . 1 7 . G;73.N 8 HF 57 .0@;7 28 .0@;7 28 h h " 2 51 76 . F.7)
1 5. .0@;7 28 HF I 5 35 5. 2 3. 1 2 02*. 86.8 7 . @GG2 .N 2 32;;.N 5. .*.8@.)
78N 8 57 .0@;7 28 1 328 .6 G;7 .N 57 5. .*.8@. I ;; H. .3. *.N . 5. 26 G 2%
G ;. 2 1 2 7 6 . 1
\A 1 @.) 57 7; 52@05 5 1 .0@;7 28 1 7P.8 26 5. .807; 32N.) 5. . N2.1
.D 7 G.3 .1 2 F2 I 7 .8 8 I 2 N ;1 8 .807;) * _ 8 9F;5. 78N 5 70280 9@35
8 2 6 7 28 71 G2 . 1 2 5. 7 . 2 52 . N N1) 78N 5. N 3@; .1 5. 32;;. 2 1 .DG.g
.83. 8 .7; _ 80 5. .*.8@. 7 .5. . 8 . .N

D 7N 2 7 +. . 26 5. 2;;.N2 2 9F;5.

7 7 \ , +7 ;F) I 5 .07 N 2 5. G. F 7; 2P1) 5. -@6 6 71 2 I 5 35 N2 82 .D3..N
' ' 7I8 G $ @G.. c 37 I 81-% AZ G. 788@6) 5.0 .7 . G7 2 I 5 35 57*. G 2*.N @8 7;.7H;. E 1 8.3. 7 F
c 2 .DG;7 8 57 5. . 7 .1 8 0.8. 7;7 . 82 62 . 578 H5.. 1 2 .;.*7 .N G2 1 HF 87 @ .
c 2 7) @G28 I 5 35 H7 ..1 57H 7 281 57*. H..8 . .N.N HF 8N * N@7;1 2;;2 I 80 26 .
c 6.3578 37; G 2 . 28) I 52 02 2@ 2 . * 3.) 78N 7 . 82 328 78 . N.8 1 2 5. G;73. E
@35 71 7 3. 1) H.7 . 1) H27 6.8) N78N..1) 6780..1) ` 3 X 5. . H5.. 1) 26 . 2 I 5 35
c 57*. 7 ; 80 >@78 F 2 ;78N 7 735.N 2 5.6) I . . 7; . ;.N) 78N 2 6 .N 8 2 .G7 7 .
' F 7;22P1) I .@8% c 7;22P1) 7 5. 6 . 2 5. N.3.88 7; . ;.6.8 E 71 ;280 7 i 5. . 7;22PN7 1) : 2) 71 5.F
N. 78N 7 N 2 c 7 . . 6.N) P52;5H7 ; 78) 328 8@. 28 5. G2) 5. .*.8@.1 7 . G@8N@7;;F G7 N E H@ I 5.8
.*. 7 ;;70.1 I .7g 5.F .6 0 7 . 2 2 2*F 5. N . .8 G3 @G7 281) 78N 7 . N G. .N) 5. 7;22P1 7;; 8 2
. 1 57H 7 28) I 5 7 .7 1) I 5 35 37882 H. I .;; .32. .N HF 7 7356.8) 83. 5. . 7 . 82 .8 1 2 H. 32;%
5 1 H73P F7 N) I 2@;N) ' ' ;.N.N) 78N I 5 35) I 5.8 .DG2 .N 2 7;.) . I 2 82 8N * N@7;1 7GG.7 83; 8.N 2 G@ %
8 5. 327;;) 28 5 1 c 357 .E 83. .*. F G. 28 7;62 571 5 1 2*"G H7 ..2 526 .) 78N 67F 82 8N 328*.%
G 83 G;.) H. 7 7;22P c 8 .8 2 7; . 5 9 G;73. 2 7H2N. I 52@ 8.3. F 2 26 .G7 3@;7 * . I 8 5. 6.78
6 .) 5. 76 ;F 2 5. 7;22PN7) 5. 571 78F) . .) ;.7* 80 78 .6 G F H5..) I 5 26 .g
8 6.1 78 .6 G F 5@ @G28 E 5. G 23..N1 2 I 5 35) .G7 7 .;F 2;N) ' ' ' 1
c ' ' 1 ' ' 1 '

] 9.328N +. . 8 6 F 7NN . 1 : 7H2*. 7;;@N. N 2) N N 57 57N 26 .N 2 7 . 28. G 83 G7; 37@ . 2
c 5. @ 8 2 6 78F G. F. 7 .1 8 5 1N N E * _ 5. .3283 ;.7H;. N G@ .1 2 5. 6 2 @ ;
-' 7I81 2 7 @G.. c 32G7 8. 1 7;22P) I 5 35 G 2H7H;F G7F1 7 -@6 6 7 2 37 I 81) AZZ G. 788@6) 78N 2 .8
) " ;;70. 2 < ; N ' ;. 1) 1 .O ;. .N 8 6 F)H22P1 8 5. 8N6. 2 7 80;. G 2G . 2) I 5;; 8 5. 6 2 @ ;
@ 35. . 5. . 7 . 82 ;. 1) G. 57G1) 578 U G7 5. . ; @ .3P1) 2 32G7 8. 1) HF 05 2 328 78%
c O 8 F 2 2 5. I .) I 52 7 . 7;; ;; 5. 7N@7; G2; . 2: 2 5. . G.N *. @; @N1) 2 G2 %
c 281 2 ;78N1 5.F 8 @7;;F 32;;.N 5. .8 1 26 5. F2 1 2 5. 2 I - ;78N1) 78N G7F
c 5. .*.8@.) 8 5. . 7H; 5.N G 2G2 28) 2 5. 2 .8; H;. G 2G . 2 7 2 . 7 N) I 52 N %
c 357 O.1 5. 76 . 2) 78N .3. *.1 7 .3. G 8 5. 876 . 2 5. 7;22P) 71 G@H; 3;F .O 3 .N

_W]

GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.9' 2 6 6 ..' *

!4(B%$H)%" 5% !' \] ' 'HF' %.-4 4 % ' ' 5 .# # % % 3 .' 44 . .'1' .% % . # % % ' g%B $&")) D' "$& D! E' g 55 ' ' ' ' 45- ' ' 55 1 5 - . % % ' - , .8 .%-' % ' 44 . .' 80% <")' % %B%$,' 84 . # 16 ' 1 5 '% %% ' - , .8 .% , ' 44 .% # 0 %' ' >0 % 3 ' 55)' 8!&=.!$;' %#!)' . % 1' 15 ' % ' . '% '# ' ' % ' 40. 5' 8 'E' % %% ' ;. ' ' 5.' - , .7 !$' *%)!5 $4% !.' BE' 8 .% 66@ 5 , ' 1 ' 20 5 % ' % ' ;. * ' % ' . % , ' - , .8 .% ' ' 4 #0 # & %

G2; 07 ' 8N.G.8N.83.' 78N' .*2; ' <2.1' 82 ' 5.' 5@ 2 F' 2 ' 51

!' 'P82I'2 '82' 25.' 0 2@8N' 2 '7GG .5.8% 32@8 F)' 71' I.;;' 71' 57 ' 2 ' .*. F' 25.)' ; 2I' 57 ' 5.' @H% 28)' > ' 2 '78F' 8N@3.6.8 ' 57 ' 7' G 2G . 2 '2 ' -.N)' I5. 5. ' 7' H7 28)' 7' G2; 07)' 2 ' 5.' 5.7N' 2 ' 7' H78N-)' 2 ' 78' . 7 .' 378' 57*.)' 2' . ' 5.' 7@ 52 F'2 ' 78F' . 61'2 ' 6 ;7 ' 6 G2)' I. .' 28;F';7I;. 1)' I5.8' 5.' 02*. 8% 02*. 86.8 ' 6.8 ' I71' I.7P' ' ' R ;;' 82 ' H.' 7 N' 57 ' 5.' G. 281' I52

55 1 8 ' .% ' ' 8 % # 3 , ' 1 .' 1 # 04 5 ;' 45- 3 .' .# 4 .# . 3 .' ' 5 ' . ' ' % ' .' 84 % . 3 ' 55 , ' #% ' 8 -. 6 1 , 6 < % # % ' ;' 8 % 5 8 ' 16 % ' < -- % # 10% . % .%56 % # # #' ', 5 0' '% ' . %

\J' 57 ' I.' 57*.' 57N' .H.;; 2@1' G2; 07 1' 78N' @ H@;.8 ' _.6 8N7 1' 1' @.E' H@ ' ' N2.1' 82 ' &7GG.7 ' 26 .' 7' 87 @ 7;' 3.83;@ 28)' 57 ' HF' 3 .7 80' 6 22 75N7 1)' 2 ' G 2G . 2 1)' I.' 7 .' 7NN 80 2' 5.' 8@6H. ' 2 ' 5 1' N. . G 28' 2 ' G. 281 ' ;;' *. F';7 .;F' 5.')

&% ' 678' I52' 57N' 5 1' 578N' 78N' 22 ' 3@ ' 2 ' 2 ' 5 .* 80)' 2 ' @ G 3 28' 2 ' 5.)' HF' 5.' R 22% 73. 75' G2; 07)' 7H2@' AZ' F.7 1' 702)' 376.' ;7 .;F' 2' .G . .8 ' 7' 3 *;' 326G;7 8 ' 2 ' 7 N.G .N7 28' 2 ' 5 1' 2 3.' 2 ' 37 I .;07 ' 2' 5.' 32;;. 2 ' 5 1' 1' 28;F' 28.' 2 ' 678F' 8 ;783.1

G2; 07 1' 2 ' 6 78F' 2 ' 5.' 6 7;;. ' 73 1' 2 ' 32@8 F'.D. 2 .N' 82 ' 28;F' 3 *;' H@ ' 3 6 87;A'-@ N N; 28' I 5 8' 5. ' G2;;76 ' 5.' . % * 3.1' 71' I.;;' 71' 5.' ; *.1' 2 ' 5. ' @H-.N;1' 71' 5.F' 6 7F H.' 37;;.NX' I. .' 7 ' 5. ' N G2 7;E' 5.' G@8 56.8 ' 2 ' .H.;; 28' 2 ' 8@ N. ' 8.*. .;;' 28' 5.' 70.8)' .;N2 6 ' 28' 5.' G 83 G7; ' :9 2I' H2 5' 7 .' ; 7H;. % ' 40. 8 .%3 .# % ' <4 . ' ' , 6 # 6 805 5 ., . ' % 8' % %% ' 4 # ' 8 ' - .-' 0.40.5 # ' 4 %' 92' ' % .' 8' % ' 45- &-, .-' % ' 5 .#' ' 4 . ' .' , ' % .0 3 ' ' 80 ' 8 ' 5 ; 56 % ' - , ' B %% ' 5 .#3 5 ;' % ' 8 % # 3 ' , .0 3 .# % ' 8 80% ' ' , ' 5 .# ' ' 4 68 .% .' 8 . 63 1 0 ' 5 ' ' . ' 5 .- ' .6 ,7 ' ' ' 4 . ' % ' 4 8' ' . %3 % 3 .' 86 0815 ' 4 . .3 % 55 4 1 15 3 % % % ' % .' ' . % # ' 55 ' ' ' . ' ' ' 45- ' = .' % ' .% 63 % ' ' , 6 .' % ' % .;' % %% ' 4 .% 45- ' 55 1 8 ' 4 05 01> %5 ' .# 0-55 .# 5# ' % 0- ' !' % ' ' ' ' < 845 ' % % 8' 16 % ' . ' 8 % # 3 ' 1 # . ' % ' % ' 5 3 .# 2 ' >0 % ' .' % ' % . # . ' % ' .#, #0 5

L= 5.' 2@5. 8' G2; 07 1' I. .' 8' 2G.8' .g H.;; 28' .*. 7;' 6.1' @8N. ' 5.' 8N22)' 752% 6.N78)' 78N' 80; ' 02*. 86.8 E' H. N.1' 7 !' 2 ' 8N * N@7;' 328 @673F)' H. 2 .' 5.' -@ ;G@8 % 6.8 ' 2 ' 5. ' 3 6.1' .;;' 28' 5.6

]Z' 5.' 857H 78 1' 8' .*. F' N ' I2@;N)' 82' N2@H)' G . . ' 78' 7@678 .' N * 28' 2 ' 5.' G 2N@3.E' H@ ' ' 1' 7N6 .N' 57 ' @35' 7' F .6' 37882 ' I 5' 7 . F' H.' 7N2G .N' 2 ' 78F';.80 5' 2 ' 6.' 5.F' 378)' 52I.*.)' @8N. ' .0@;7 28' h h h)' 2H 7 8' 5. ' 57 .' 8' P 8N' 26 ' 7' ' 6 22 75N7)' ' @8I ;; 80' 2' .8 ' 8' 7)* ;;70.' .)' 5.' 3266@8 F' I ;;' 62 ' G 2H7H;F' 3;@H' 5.' b57 .' 2 ' 02*. 86.8 ' 2 ' 5.' G7F6.8 ' 2 ' 5.' G@H; 3' .*.8@.E' 5.F' I ;;)' 5. . 2 .)' @8N. '% 57 ' F .6' 2 ' .8)' 57*.' 5. ' @;;' ; 7 .)' 62 .' 578' 5. ' 57 .)' 2 ';. 1' 578' 5. ' @ @7;' ;57 .)' ' 7332 N 80' 71' 5.' 3 3@6 783.1' 2 ' 5.' .8)' 2 ' 5.' .7 28)' ' 5.' G 3.' 2 '0 7 8)' 67F' 2G. 7 .' ' 2' N 6 8 ' 2 ' 83 .7 . 5.' .D .8 ' 78N' *7;@.' 2 ' 5.' 57 1' 2 ' 5.' 0 7 8' 5.F' 57*.' 328 73 .N' 2' .8

]A' ' 571' H..8' H. 2 .' .67 P.N' 57 ' 8' .;N' .8 1' 7' F2 ' 6@ ' .;;' 5 1' 0 7 8' 7;62 ' 71' 228' 71' 5.' .7G1')' 8' 2 N. ' 2' G 23@ .' 628.F' 2' G7F' 5 1' .8 'E' 57 ' 5.' 37882 ' 7 2 N' 2' I 7 ' 2 ' 7' 67 P. ' 5 1' 6@ ' 7; 2' H.' 5.' 37 .' I 5' 7' * ;;70.' .8 ' 2' 7' 3. 7 8' .D .8 ' 8' 26.' * ;;70.1' 5.F' 6 7F' 57*.' 5.' 6.781' 2 '7N*783 80' 5.' P ;;1)' 78N' 2 ' P..G 80' 5. '0 7 8' 2 ' 7' H. . ' 67 P. 'E' 7' 6 22 75N7)' I5. 5. ' 5.' 6 7870.1' 5 1' . 7 .' HF' 7@6 N8 .' 2 ' HF' @H .8 1)' I ;;' 7;I 7F1' 8N' ' 2' 5 1' 7N*78 70.' 2' 7N*783.' 5.' .8 ' 26 ' 5 1' 2 I 8' . 2@ 3.1)' 2' .3@ .' 5 6 .;' ;. @ .' 2' N G2 .' 2 ' 5 1' 0 7 8' 2 ' 2' 32; . 9;' 5 1' .8 ' 26 '5 1' @H .8 . 1

]7' 5.' 35 . ' 2H-. 2 -' I5 35' 5.' 857H 78 1' 2 ' 5 1' G 2* 83.' I2@;N' G 2H7H;F' @ 0.' 2' 7P 80' 5. ' * ;;70.1' 8' .8 ' I2@;N H.)' 5.' N 3@; F' 5.F' I2@;N' .DG. .83.' 8' N G2 80' 2 ' 5. ' G 2N@3.' 2 ' 628.F' 5.' 2H . *7 281' I5 35' ; 7*.' H..8' 67N.' 8' G7 7' [])' 28' 5.' G .g .8 ' 62N.' 2 ' 67870.6.8 ' 78N' 1' . . 1' 28' 5.' 0 7 8' 67 P. ' I ;;' 2 I' 57 ' ' 1' N 3@;' 2' N. . 6 8.' I5. 5. ' 5.' 2H-. 9 28' I2@;N' H.' I.;;' 2@8N.N' 2 ' 82

]K' 57 ' 5.' 0 7 8' 67 P. ' 571' 8.*. ' H..8' ..' 2 ' 678F' F.7 1)' 1' 3. 7 8E' 5.' N .7 ' 571' 7;I 7F1' 57N' 0 7 8' 2 ' 1' 2 I 8' 8' 2 .' 78N' 328 7 8.N' 5.' 67 P. 1' L' 5.' F .6' 2 ' 7' * ;;70.' .8 ' 28' N2 I;.)' 571' 7; 2' 6G.N.N)' 5.' .0@;7 ' @GG;F' 2 ' 5.' 7 P.)' 2 ' 2*. 23P.N' ' 5.' 32;;. 9;2 ' 8N1' ' N 3@;' 7 ' 5 1' G. 2N' 2' .;;' 5.' .6 1 8 80' 0 7 8' 2 ' 5.' G. 578@6' 3 2G' 5.' 8.I ' P7 ' 3 2G' 1' 82"*' 3@ 80' 5.' G 3.' 2 ' 5.' 0 7 8' 1' D.N' 7 ' 5.' 6.' 2 ' 2 6 80' 5.' N2 I;.E' ' 6@ 'H.' N 3@;' 7 ' 57 ' G. 2N' 2' D' 2 ' .*. 7;' 6 28 51' I 57 ' 1';7H;.' 2' ;@N;@7 .' 8' .*. F' I..P

][' 5.' . @;' 2 ' 6 F' 8>@ .1' 57*.' G 2*.N' 57 ' 7' *. F' 67;;' G 2G2 28' 2 ' 5.' G 2N@3.' 2 ' 5 1' N N;' 1' .DG2 .N' . 5. ' HF' .7' ' HF' ;78NE' 28' 5.' 328 7 F)' 57)' 8' @8 7*2@ 7H;.' .7 281' 2 ' G 2N@3.)' 3.' 1' 26 . 6.1' H 2@05 ' 26 ' 7*7832 .' 5.' G 3.' 2 ' G7NNF)' 8' 2 N 87 F' .7 289-' 6 7F' H.' 7 .N' 7 ' d]' ;7 ' G702N71' G. ' 07 3.)' I5 35' 1)' N.N@3 80' .DG.8 .' 2 ' H.7 80' ' 8 2' 3.)' H. I..8' TI' ' \Z' ;7 ' G702N71' G. ' ;X;7N 71' 07 3.' 2 ' 3.E' 8' 5.' G . .8 ' .7 28)' .*.8' @GG2 80' H27 1' 32@; ' 57*.' H..8' G 23@ .N)' I5 35' I71' 82 ' G 7 37H;.)' 5.' 0 7 8' 2 ' 5 1' G 2* 83.' 32@;N' 82 ' 57*.' H..8' 6 G2 .N' 8 2' 7N 71)' 7 ' 5.' 7 .' 7;;2I.N' $ HF' 02*. 86.8 L' ' I2@;N' 57*.' 32)' I5.8' ;78N.N 7 ' 7N 71)' 26 ' 8 2 ' 2' AdZ' 7 ' G702N71' G. ' 07 3.)' I 52@ ' 67P 80' 7$F' 7 ;2I 783.' 2 ' I7 70. '

]U' 26 ' 5.' 2 .02 80' 3 3@ 8- 783.' ' 1' 3;.7 ' 57 % 5.' G 2N@3.' 8' 0 7 8' 2 ' 5 1' G 2g * 83.' 1' 7;;' 328 @6.N' 28' 5.' G 2 H@ ' I5. 5. ' 7' * ;;70.' .8 ' 2 ' ' 7' 6 22 75' .8 ' 1' 37;3@;7 .N' 2' .N@3.' 5.' G 3.' 2 ' 0 7 8)' 2 ' 2' 83 .7 .')' ' 1' N 3@;' 2' N.3 N.' ' 1' G 2H7H;.' 57 ' 5. .' I2@;N' H.)' @8N. '7' * ;;70.' .8)' 78' 83 .7 .N' 8@6H. ' 2 ' .;;. 1' 7 ' 7;;' 6.1' 8' 5.' 67 %

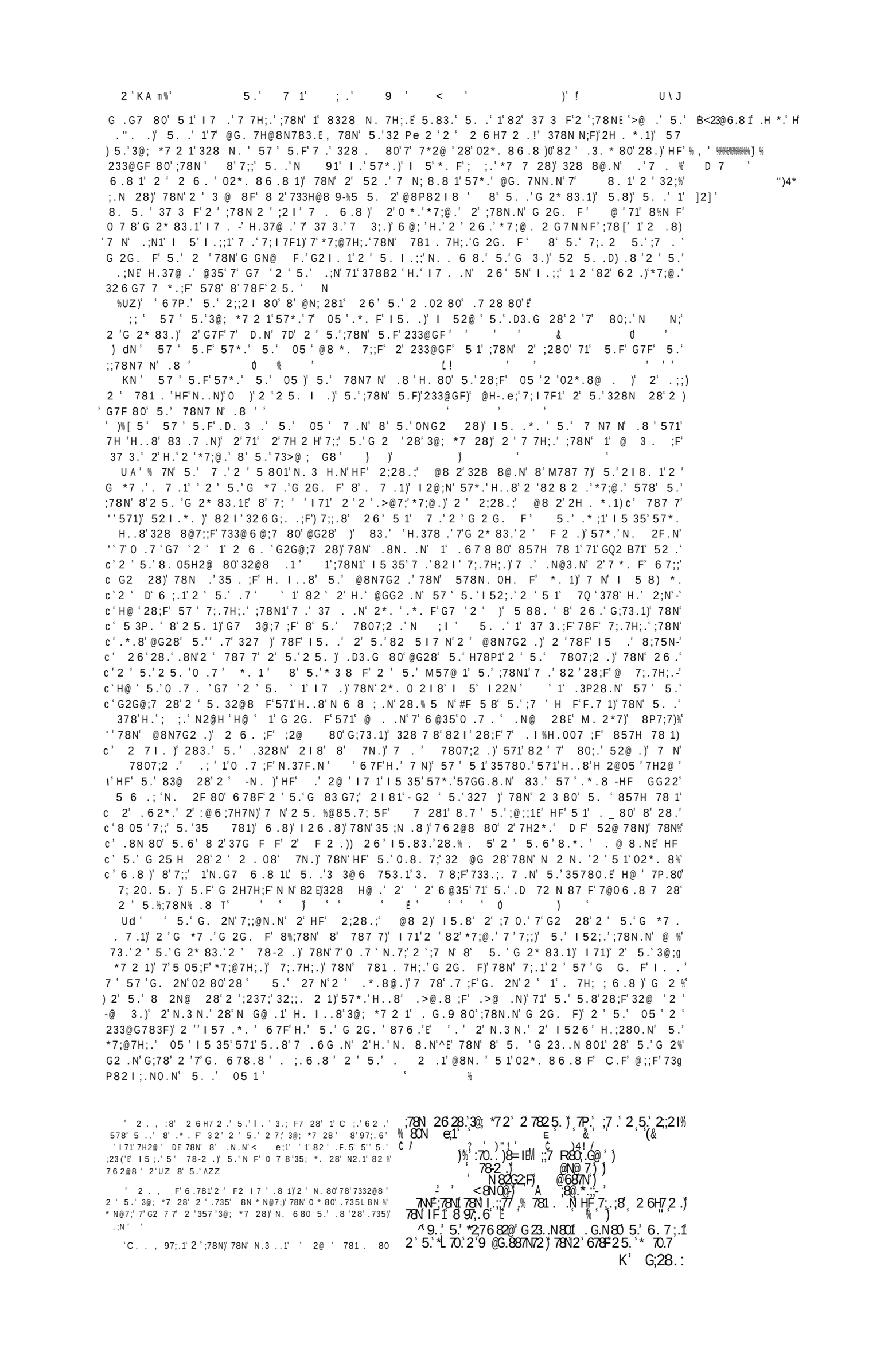
J]' GG.8N D'=Z" 5' 5 . '9 .;. ' 2 6 6 ..'3'' '% 2 -

<23@6.81' . *.' 2' [A' R ; . 8' ' 7 ;. ' 57 ' 8'82'G78'2 '2@ ' . 2 .1' 8' 8N 7)'7 .' 5.';78N1'3@; F7 .N'HF'5 .N'
I 9. ;.6.8 !' 02*. 86.8 ' ' HF' 1' 7*.1)' ')N2)82 ' .> '328 7N N; 28E'EI5.8E'7 ;.
%%' 57 'HF 7 ' 5.%;7 O. ' G2 28'2 ' 5.' . 2 F' 2 ' 8N 7' 1'3@; *7 .N)' . 5. 'HF' ;7F.1'2 '5 .N'
' 76' 71'; ;.' 7 7 N'2 ' 5.' G2 28' H. 80' N.8 .N' 6 . ' ' 5.8)' 5. .' ;7".1' 78N'
2 '< @N O@E !]' * ' R 3N';7H2@ . 1' I52' N *.' 5.' G;2@05)' 7 .'82 ' 8' .' G7F'2 ' 5.' 02*. 86.8)'HF' I H>6 '7 .' 5.F'
]2]' ' G7 N ' 5.F' 7 .' G7 N'HF'7'N. 3 G 28'2 'G. 281)I52 .'N.826 87 N5'*7 .1'F* 5' 5.'"7 7 28
8' 5.';237;';780@70.)' 78N' I526' I.'P82I ' @8N. ' 5.' O.8. 7;' . 6'2 ' 3@; *7 2 '2 ' F2 ' 8'
6 78F'G7 1' 2 ' 8N 7'H. N.1' 787 7)' '7 ;. ' I 5' 71'; ;.' .7 '2 '32G 7N N; 28)' 57 'I 5. .'7'
78; 8' 571' 5.'G 2G. F' 8' 5.';78N)' I 5 35' 5.';7* 1'2 '5 1' .; O 28L'N2' 82 '7;;2 I ' 2 '5 1' .@; %'
F7 80' I 5' 5 1' 2 I 8' 578N1)' 5 ..'N. 3 G 281'2 'G. 281' @H '28' 5.'G 2N@3.'G ';78N' ' %
' 5. 7 6 8!' ' ' E
dN' 5.' 5@N 7)' I 52'@8N. 7P.1' 2'3@; *7 .' 5.' 7 8 8 1'G 2G. F)' 78N' 2'G7F'5 6 ' 2 ' 7'
.8 ' 8' P 8N ')'))) ' ' ! ' ' 0
' KN ' 5.' ;7*.' 2 '5 .N';7H2@ .)' I 52'7 ; ; 1' 5.' 5 N 7 ' ' ' ' %' !
) [d' 07 8 L' 5.'02*. 86.8 ' 8' 8N 7'82' I 5. .' 8N1' 5.' ..N1)' 5.' 6G;.6 .8 1' 2 '5@; .78N F)'
2 '37 ;.' 2 ' 5.' G;2@05 '& 5.' 02*. 86.8 '571'8.*. 'H..8' 8' 5.' G 7 3.' 2 '0 78 80';.7 .1' 2 '
.8 E';.7 .1' 2 ' .8)' 78N' G7 .1' 2 ';78N)' 7 .' 8' 8N 7N 8 i;EV@H-. 1 ' & 5.' 32;;7 28'2 '
5.' .8 ' 2 ' 7' * ;;70.)' 2 '7' 8@6H. ' 2 ' * ;70.1 ' 2 '7' 7 H2;3)' 2 ' 2 ' 7' G 2* 83.)' 5795 @7; F0' H..8'
0 78 .N'28';.7 .'-' H@ ' I .' 82' I 5. .' 8N' 57 ' 5.'3@; *7 2 1))' .7 5'78N')7;;)' .*. ' 5.;N' ;.7 .1' 2 '
5. 'G7 3@;7 ' .;N1' 8' 6 @ ' 8 783.9' 5.';78N' 1'5G '.*.8'>' .G7 7 .'G HG. F'2 'G735' 8g
N * N@7;')U' H@ ' 5.' -2 8 ' G 2G. F'=-' 5.' 23 . F' 2 ' .' * ;;70.)' 78N' 5.;N' 8' .7 .1'"' 5.'23. %'
G7 25'2 ' 5.' ;78N1' H. 80' 35780.N 'HF'31 80' 2 ';2 1'7 ' 7 .N'G. 2N1)' H@ '7;I 7F1' 8"5.' D.N'
;; 7 .1' 0 *' & ' %
[K ' '6@;;' 5.8)' ' 5 8P)' H.'7N6 .N)' 57 ' 5.'3 N7 '2 0G*. 86.5 ' 2 ' 5.' .G . .G%
7 *.1' 2 '02*. 86.8)' 5.' _.8 8N7 1)' G.*. ' 32@;N' 57*.' H..8' 5.' 7H 2;@ .'G 2G . 2 1' 2 '
5.' 2 ;' ' ' %' E' 0
[[' 5.'G 2G. F' 8';78N)' 2 ' 52;.' I 52'3@; *7 .' 5.' 2 ; 8' 7 7 7)' 2 ' 5.'G 2G . 2 1' 2 ' 5.'
G *7 .'. 7 .1)' 71' 5.F'7 .' .>@.8 ;F'G7;;.N)' 1' .G . .8 .N' 2' H. 2 ' 5.' 82;;'*7;@7H;.' P 8NE'
H.37@ .' 5.' ;78N' G7F1'7' D.N' .8)' 78N' H.37 .' 'G78'H.' 2;N '75N' 6 2 070.N' -
[U' '7GG.7 1' 26' 5.' .32 N1'2 ' 5.' 27 N' 2 ' .F.8 .)' G .* 2@; F'' 2' 5.' 328>@. ' 2
5.'G 2* 83.'2 ' 787 7)'HF' FN. ' ;;F' C578)' ' I 79' N * N.N' 5 H' 6 7;;' . 7 .10)' 3H N. .N' 5.'
7 ;@7;'G 2G. F' 2 ' 5.'52;N. 6)' 7 . ;.N' 7 '7' D.N' 78N' 6 2N. 7 .' 7 .E' 57 ' H8' 5 1' 7P 80' G2 ;. 7'
28)' 787 7' I 71' 78' 5 05;F' 6 G 2*.N)' 32@8 F)' ;;.N' I 5' 8N@ 2@1' 857H 78 1' I 52' .8g
-2F.N' O .7 . ' 7N*78 70.1' 5.8' 5. ' 7.;05H2 1)' 7H2*.G5.'M 57 1'E' H@ ' 57 ' 5.' F .6 '2 '
6 7870.6 .8)' @H .>@.8 ;F)' 8 2N@3.N)' 57N' 6 G2*. ;5.N')' 78N' O .7 ;F' .N@3.N' 5.' G2G@g
;7 28 ') -' ' ' ' '
[=U' 2 I ' ' I 2@;N'7 ' ' 5 1'N. . G 2 ' I ;;' 52 '7GG;F' N' .*. F'G7 'G ' 8N 7)'78N' I 5. 5. ' 5.'
F .6 '2 ' 6 7870.6 .8 ' 8 2N@3.N' 7 '28.' G. 2N' I '782 5.)' HF' 8N22'2 ' @ ; 6 7 ' @;. 1'
571'52 ' 6 G2*. ;5.N)' 7 '28.'G. 2N' 2 782 5.)' 6 2 .'2 %;. 1)'.*. F'G 2* 83.'2 ' 8N 7' ' ' 5 1'
H.'7N6 .N)' ' N.N@3.' 5.' 2;;2 I 80' 3273;@ 251' ' F 8)' ; 7';78N' I ;;' H.)' 78N' 1' 6 2 .'2 ';. 1'
*7;@7H;.k)')' I 5. .'7;7H;.' ;78N' 1' 37 3.' 2 ' 7H@8N78 '-' .328N;F)' I 5. .' 5.' 7 . 6.8 ' 1'
5 05'2 ';2 I '' ' ' '))' EE'
' [\' 8' 7G7 7)' 5.' 78N7 N' 7 ;. 6 . 'b 2 '.*. F'G 2* 83.)' 8' 8N 7'571' 1'% 78N7 NX' I 71'73'
'28.'G. 2N'*. F';2 I'& 78'7NN 28' I 71'52 I .*. ' 6 7N5' 2' 5 1' 78N7 N)'N@ 80 5.'02*. 86.8 '2 '
5.' 8N22' 7-75178N 7-752 ' F-8@00. '78N' .N ` .'E7 @ 5. '7NN 28' I 71' 6 7N.'HF' FN. '
;;F' C578k 78N' 7' ;;' @ 5. ' HF' G GG2' 9@; 7@8L' 2)' 57 ' I 5.8' 5.' ' 02*. 86.8 '
07 8.N' G2 . ; 28' 2 ' 5.' G 2* 83.))' 5. .8 - 51' . 1 ; `.N' HF' 5.' 78 .3.N.8 ' @;. 1)' I 71'
8.7 ;F'N2@H;.' 5.' . 8)' 2 ' 78N7 N' .8)
' [] ' c' 7N' @35' 77' 7 . ;6 .8 V '2 H .1' 8 .;' C; 8 2)' ' '71' 57 ' 8 2N@3.N'HF' FN. '
78N' GG22)' .D .N' 8 783 .8 ' 6 .1)' 787 7' I 2@;N';280' 702'57*.' H..8' 328*. .N' 8 2' 7'
' 'N. . E' 8' 7' 32@8 F' G' 23PF' 7GN' @8.*.8)' I 5. .' G ;.'7 .'82 '28;F' 37 3.)L'H ' .*.8' I 5. .'
' ' 5.F'7 .' 2'H.' 57N)' 37882 ' 7;I 7F1'H.' . 6 G;2F.N'k' *5. .'.*. F' G2)'H. 2 .' ' 378'H.'3@; %'
' '*7 .N-' 6 @;;'HG' ;.*.;;.N)' I 5'0 .7 ';7H2@ 'HF' 5.'578N' 2 ' 6 78L' 5.%.DG.G .'2 ' 5.' 'G .%'
!=G7 7 28'2 ' I 7 .'0 2@8N)' 6 2 '57*.'H..8' 2'0 .7 k' 57 ' '8.*. '325;N' 57*.' H..8' 7 .6 G .N)'
&!'@8;. 1' 5.'@ ;.; 5.8 '57N' H..8' .D .6 .;F' 6 2N. 7 .k' 78N' .*.8' 7 . ';78N' 571' %H..8' H 2@05 '
8 2'3@; *7 28)' ' ' 1' 8.0;. ;.N' 2 ' 7' .#F' F.7 G!' ' Ai' % 22 ' H 2P.8' @G' HF' N..G' O@;; .1'
' ' 2 6 .N' HF' 5.' 2 .8 1' I 6 35' 7;;' N@ 80' 5.' 6 H8 228
' [J A' ' 1k' ' 5 8P)') .628- 6 .N' 26' .' 2 .02 80'.D 7)' 2 ' 5.' I 2' 7@ .1'7H2*.' 7 .N)'
" _' 7' 37 3 F' 2 ' 7 7H;.';78N)' 78N' 7';2 I ' 7 ;. ;6 .8 -' 28 -@ .' 5.' *7;@.' 2 ' G *7 .' . 7 .1' 8'
787 7 ' 28 7 ' I 5' ;@1'!5.' 7 G2 ' 801' 8' 5.'G 2* 5..9'G 'M2 6 H7 2 .)' 8' 5.' .N.N'
G 1)' 8'97;. 6 V2 'G8F' 2 ' 5.'32@8 .1' I 5 35' '57*.' G;7; .N)' 71'N F'0 7 8'N N;1)' 8' 7;;'
52 .'G 2* 83.1' 5.'7 7H;.';78N' 9' 6 2 .' 578'>@7N @G;.' 5.';78N'@8N. '3@ F7 28 ' 5.'.DG.8 .'2

& 2 . 5!'5 7 6 'G ' "7 .' -2' I!'QZ
-. ' 3.8)2' 5.'02 1 G 2N@3.) 7 .' N GN 80 9 I 7@8 @8 7
5.' 5@N 7) .2' 9Z 2@' 2' QZLI .;@8N. 7P.' 2 5.%
;78N' 8N 5.' ..N;78N .7G 5.'G 2N@3.'k 5.' 9. .83.'.1 5.'
GG. G2' 5.' 76 8 1'78N 1 5. ';78N52N. 1 .8 '
' 2 . p.8 8NK 1)' 8-75)' 2"07 1) :7O.. N7 1) 7.' ' %'
'G .;.8 9 *.72' 5.'0 5.' 8 8N.7) 2 IH2 5 5.' .N; . ; 2 2 5.'
02*. 86.8 %.8' 571 H..8 ' 78 1. .N' 82' 5.' 15 2;@ 3 G 2%
G. G 8 5.';78N) 78N 05 %2N.678N78F .8),')
&

% : 2 .0 , .7 .7 2' I 7 .' ;78N' 2' 2' .832@7080 5.'
0 2 I 52' 78F G7 3@;7'G 2N@3.) 7 .' .D3.G 28 1 I 7 'G2*.'
5. @;. %
' ^ 2 .) , 7 .1 2 8N*N@7 1) I 5. ' 5.F .D)' 7 .' . '
N@N 2812'5.' 78N7N .8'0 78 .N 28 32 I ;' 2 7*2@ .N 8 '
NGN@71(.. 5. 7 5 7$ .7 .1 2';78N' - 5.' @8 0 2' 8N*N@7'
G2 759 1 7 8. I' G 7N 3.k 7 2N@3.N @8N. ' 5.' 8. I' F .6
2 ' F2 I 7' .99

G 7-



GG.8N D' " 5' ' ' 5.'9.P ;' 266 ..' : 2'-

<2. 6.81. .2' 5*' 2;28.;' 6 2'571' 7 .N' 57'5.'P8.I' 5. .'I. .'G . .8N. 1)' . 5. '2G. 2% '3283.7;.N' p.6 8N7 F'18N F2%' 2'7;62 '.*. F'N N;' 8' 787 7)%78N'5.' .3. *.N';. . 1' 26' 5.'G2;07 1'2 ' ;05)'9228N7)' I7'9. ;.6.81' ". ;)'78N' 226;75' . .' 5.8' 1%78'7N6 ;28'7'28..)' ;7' 5.'2I8. 1'2'G *7 .'. 7 .1'8

77' ' 2NO2@1' 787 7'N N)'7'82'N 78'G. 2N)'G7F'5.' .8'2' 5. '. 7 .1%' 2'_.6 8N7 1)' 7-751' 'G2;07 1''
% .G2 '28' 5.' 2*83.'G. '281'G;73.N'H. I..8' 5.6'78N' 5.'02*. 8 8.8 ' 5.F'82I'G7F' 5. ' .8' 2'7' .5 N7)78N'
<6N `@ -' 7' 82'N .N' 2' 5.'32;;.3 2 ')' 0 &

U[' 2*N.N' 5.'G 2G. F' 8'G *7 .'. 7 .1' 57' 1' 5.' 75N7 N' .8)'78N ; 2'62 G)'5.'G7 N HF' 5. .'2I8. 1'2 'G *7 .'. 7 .1)' ' 52;N' ' 2'H.'7' 67 . '2 '*. F' .328 7 F' 57G2 783.' 2' 5.6)' I5. 5.' 5.' .8' 1'N.678N.N'2' 5.6)'HF' 5.'783 .G' 7-751'2'G2-07 9-' 5.'2 3. 1'2' F- @00.'2' .N82 .'02*. 86.8)' 5.' 7-75' 22 0)' 5.' .5 ;N7 1'2' 5.'M26G78F' ' 5.' 2' H.'3 .7 .NX'_.6 8N7 1'3N' 5.' 26G78F' '

UU' ' 1' I .;;' P82I8' 57' 8' 7;7H7)'I5. .' 5. .' 1'7; 2' 7'G *7 .'G 2G. F' N';78N)' 78N 2I8. 1'2'. 7 .1)' 57' 5.'783 .8'_.6 8N7 1'2' 7-751'I . .' 3' 78N.'78N'G.8 28.N)'BA'H.; .*.' 5.' .H.;; 28' 8' 57' G 2*83.'%I718.*.'7 H@ .N' G' 5.' 8-@ 3.' 2'67P80' 5.' I8. 1'2' 5. .'. 7 .1'G7F' 5. ' .8' 2' 5.'2 3. 2' 5.'02*. 86.7 -' I5.8' 5.F'57N'5. . 2 2 .'7;* F1' G7N' ' 2' 7-751E' H@' 5.' 8 0@.1'2' 5.' 7-751' 2' 0.'H@3P' 5.'32;;.N 28V2' 5.' .8)' 2' 5.' >@78 @6'2' .8' N.678N.N)' 2 %62N.' 2' 32;;.N 80' 5.' .8 'HF' 5.'2 3. 1'2' 02*. 86.8)' 67F'2'8 7F'82'57*.' H..8'G7 ;F' 5.'37@ .'2' .H.;; 2)' ' ' ' c

UQ' ' 1'82' 5.'>@. 2' '.DG.N .83F' 57' 6 .78' 2 N 3@ 9' H@' '*.8 @ .' 2'7 6 - 57-L 5.' 05'2' 5.'G.2G;.' 8' 78 7' ' 7;7H7 'I2@;N'8.'H.' 8-@ .N!'2' 8 80.N'HF' 5.'. 7H; %!' 6.8' 8' 52 .'G 2*83.1'2' 5.'G. 678.8' F . 8'71'. 7H; .5' @' .807;'78N'28' 5 1' N.' 2' 8N 7E' 7 N' 57)' I 5'7'N . .83.' 8'*7;@.'28;F)'G *7 .'G 2G. F!'78N'G *7 .'. 7 .1'.1 ;;'7!' 6@35' 8'.*. F'G7 '2' 8N 7L'71' 5.F'N2' 8' 787 7' ' @;7H7 ' ' %

D 7N)' 8 'Q ' M M)': @N;N7;' 28 @ 7 281)
=& % 3 $1 I L3 " &"

H :)"4' F%#!)' !')' 8!&=.!$/' !$ %&E "#!)%# Q !5' [^@

D 7N;' '2 V '" F' =7! '28' 3 ( )' 8' 2 . 8' 37 1E' N7 .N'dKN' 2*.6H.'A]ZU!' ' ' ') ' &))

' 7 7'dK' ' .6.' 2 6.'G. 2N)'H@'I5.8'378 ;2'G2I'H.'7 .. 7 8.N)' 5.'I52;.';78N'2' 5.'_.6 8N7 F'I71'. 5.' @ *.F.N)'2' 1'.D . '. 67 .N)'78N' 7' 7D' .N' 28' .735' .;N)' 7332 N 80' 2' 1' _.'7 N' 5.' . ; F'2' 5.' 2 ;' R 5. .' 5 1')62N.%'2' . ;80% 5.' .*.8@.' 2H 7 81)' ' 1' 37;;.N' H. 80' 7';78N' 6.7 @ .'.>@7;' 2' 7H2@' '37I .1' 8' 5. G 20 . 1'2' 5.)'71'7; . 7 281' 22P'G;73.' 7' 5.'.D .8'2 'G2G@;7 28)'*7;@.'2'628.F1'2'G 3.' 2 '0 7 8)' 5.' ' 'H.376.%. 5.'N G 2Ga 287.' 2' 5.' 2' 5. F2 1)' 78N'7 @N;2 8' 5.'762@8' . @; .N)'2' 8'2 . '37 .1)E 5.'G . 'N. *.N'I7N.' 5.'2 0 87;' I71' @35'71' 2'7 7N;' 5.'7 .8 28'2' 5.' .8 . 1'F'..8;.>@.8 ;F'57* 80'-8' 8.'5 753.'H..8' 26G.;;.N' 2' 7;;2I'7' .N@e 28 8' 5.)' 26'478 '2' . 2@ 3.1' 5'I .' F2 1)' 5.F'325 N. .N' 8.6 .;F.1' .>@7;;F'.8 ;.N' 2'G7 3G7 .' 8'7G'7@06.8 7 28'2' 52 .' . 2@ 3.1)' 78N' 2' 7 .' 5.' 2' 7 5. ' 67P.'78'7NN 287;'7 . 8. E' 2' 5.'7e;@7;'& &'1 ' .735)'* ;;70.' 1' 7;I7FN'G .;. *.N' 5.' .6 28)'2'7NN 287;)' 2828 1' 8'7;;'7N-@ 8.81'2' .8 1'H. I..8' 5.' F2 1'78N' .8 . 1L' 5.'7NN 281)' ' 67F'H.' @GG2.N)' I. .' 62.' .>@.8' 57' 5.' .N@ ;281L' 5.')26.' 1' . 6.N' 78N' 5.';7 .'

d[' ' 1' 5 1' ;@N;@7 28' 8' 5.';78N' .8' I5 35' .8N. 1'7'G. 678.8' . ;.6.8' I 5' 5.' 66.N7.' 3@; *7 2 1)' ' 82' 6G 7N; .7H;.)'7';.7 ' 6G2; 3)'H.37@.' 82' 83 .7 .'378'H.' 67N.)'@8N.'N. 8.N%';7I1)' 2' 5.' D.N' .8 1E' I5;.'7'G.N6 >8'6@ 'H.0*.8' 2'7;;' F2 1' @87H;.)' 26'*7 2@1'37@ .1' I ;N5' 6.'I2@;N'G 2N@3.E' W) 233@GF' 5. ' .;N1) 2' 2' G7F' 5.' @;;' .8' 5. .2 ' 5@1'' 5.' .3@ F'N. *.N' 26' .7 80' 8 . 6.N7.' GHG . 2 1' I2@;N' H. ;2)'78N' 5.' 788@ ' . -.6.8 1)' 5.' 8*. 07 28'2' 3;7 61' 2' .6 281)' 78N' 5.'32;;.N;28'2' 2'N. 7 ;.N'7' .*.8@.)' 66.N7.;F'HF' 5.'2 3. 1'2' 02*. 86.8)' I2@;N' ;.7*.' 5.' 62N.' 2' 67870.6.8 ';7H;.' 2'7;;' 5.' 8328*.8 .83.1'2' .6G2 7 F' . ;.6.8 1E' I5;.' .' ' .7 @ .1'2' 5.)'G. 678.8)' . ;.7.8' 7.)' G' 326H8.' 71'' 7' 71'G2 H;.)' 8N * N@7;' *F 5' G@H;3' 8 . . "' ()' ; 6 ' 5.' N@ .1'3' .*.8@.'2 3. 1)' 78N' ;.7*.' 5. ' 2'H.' N 357 0.N' @8N.'N. 8.N' .0@;7 281' 8' 5.'_.6 8N7 F'2' .NN7G2 .)' 2' 8 783.)' I5. .' 5.'G. 2N'I5.8' 5.';7NN' .7'I71' D.N' 1'82'P8@ I7'E' I5. .' 5.' G2G@;7 28' 1'7H@8%

' /2 7.+$" .%E *!'>", !4 ="=%' IHcU?c'F ,'*(.% !.' "$&' !' !$% 4)%& !)/ "$&/ < *!('*"5$=')%&%%B%&' /B!) ="=%,'9' d "$! *%)/. "'6% 4!)#!)" D' #($. %&'E6D<*#)' #$=' !' B#).!$B%$ ' .' *% '("$ D'6% *"'#"D" ' $% !.'.: %$')(5%)$",E 7& '+'#' @_' /

'7.B(E *"'*$&/<*% *%) %!)' $"&H/HH' *% #"!&$%% !.'<*4*' $% B"$4"$.(6..'.!)'" D%")/ ,'4" %& *%''("$ D' !.'" 6(;,'*&% E 7!/['#'"+#' C ' ' '

' 7 *".#" , /Z .'!$% .%&8",'6%%$'C$&82,=%& !' <!'4)%Y & !),/ 6 $%")D' "' *% ."B% B% *"' &'. !) '4"$ % #)!5%&/ '. " '6% !$=.!&<'$_!)=! /6D'<<B' '<",/.).' M#!.%.%& < *!('.!4% X.!' #'" >' C ' I E/

' *"'."+"& "$&/J&R'! *%)' *$&$5%"6%'#) D/"$&. "D%,' %B# !D%& $' *%4(5" !$!.' /" B"$B" '$% *%), 5%"<"D' .!)' D/%5,c' *!(=*' *%"%=()"&L*c $* B.c ./E $.,.'*%4!$E 5%#%& * ,' $+%5 & '(ERCX

g"B& ,' 4!$5%D%&'6D'.:'.!)B" %,'? 6D' *%".%$.' *% !<$.B"=/!.'F $&)%&/!.'$%=*6!()./"$& !.'*%),/"$& 6D' *% &% 5%)D'!.'=# +'"$& !.'<" %) 7! ' " ' #'

")" "A" c/Ed5 =' '" .: *'#".' !' *% 4$=/"' <%$ DE.).' !' &(%,/"$& '" *) %%$ *' !' #) %. ./ '" *(.6"$&B"$,' %:%B# /.)!B/" ' .$,' $4&%$' !' "=)4(()% H7!']' #' &,

7D"." .E $.' " 'Q % 8' !.' &.)%.,/.!)' *% .(##!)' !.' * ,' *!(.%*! &/ "$& #") 4(")D'.!)' *% #%).!)B"$4% !.')% =!(,' &(%,/ %5%$' ". $=%'4!#")4%$%)' B"D'=5% B!) ="=%/!)'.% ' *% BB!5%"6%4." 57 4&'Q'?#/:^_

%$(EHH2HE" '.&%,' '5 "=% !)'.B" ' !<$# %E'".#"4% 6% %./.")'#4 ()%/" ' 6)%"& *'.!()H*($&)%&'4(6 ,/E!)' *)%% 4". ,' !.'" ")=% . %F/"$& *) 4% *" ' #"4%')!($&'" :' !)' 4!$D' .&%) 6% !<$/H 7!F'H/#'Q ' / E

N78)' 78N ' 5.' .*.8@.' 8.7 ;F' ;7 287 F)' 5.' N . .83.' H. I..8' 5.' 2 0 87;'& ' 78N' 5.' <- @6. E' .; *1'
'G . .8 ' .8)' 1)' 8' 6 78F' 8 783.1)' 328 N. 7H;.'E' 2' 57 ' ' 7' ;7 I ' I 71' G@H; ;5.N)' N.%' p.67 N76% 76' FN%
3;7 80' 5.' ' 2' H.' I 57 ' 5.' F2 ' 2@05 ' 28;F' 2' G7F)' 5.' _. 6 8N7 ' 6 05 ' H.' 7' 0 .7 ' . 78 87' '
@ . . %! ' ' ' ' ') ' 26
dU ' R 5' 5.'G . .8 ' 6 2N.' 2 7N-@;;6 .8 ' 7;;' G7 .1' ..6' 328 .8 E' 5.' ' 1'& 5. H7 1' 2 ' ' 2 0 H8' 2@ .NN %
5.' 7N-@ 6 .8)' 78N' 3 3@6 ;783.1' 2 ' .7 28' N. . 6 8.' I 5. 5. ' ' 57;;' H.' .3.N.N' 2 6)
7NN.N' 2)' 78N' 5 2 I ' ' 571%H..8' . ;7H; 5.N ' HF' ;7 I)' 57 ' 7' % .8' 7 0 ..6 .8 ' 57;;% H.' .Dg
35780.N' H. I..8' G 2G . 2 1' 2 ' .8 . 1)' 78N' 5.) F2 1E' 5.' ;7 . ' 57*. .% . F' .3@ F' 5.F'
. 5. ' I 5' 2 ' .DG.N;' ')
dQ ' ' 57*.' @H-2 8.N)' 8' 5.' GG.8N D)' 7' 32 6 G;. .' N. 7 ;' 2 ' 5.' 8 . 87;' .*.8@.' .3282 6 F' "=% "'
2 ' I 2' * ;;70.1)' 2' .;@3 N7 .' I 57 ' 571' H..8' ; 7 .N' 7H2*.
' ' d\)' 2 6' 5. .' N. 7 ;1' 2 ' * ;;7O.' 7332@8 1E' . . .N' 2' 8' 5.' GG.8N D)' 78N' 28)' 7' G. @ 7;' ' "=% S
2 ' 5.' .D7 6 87 28' 2 ' 5.)3@ 8@6 1' 2 ' 5.' 3@ H75' 2 ' .NN7G2 .' 8N' 2 @ 7 6 22)')' I ;m' H. ' ;O' =\
2H . *.N)' 57 ' 5.' 233@G783F' 2 ' 5.' ;78N' 2 ' G7 3@;7 ' * ;;70.1' 8' 5.' _.8 8N7 F' 2 E
.NN7G2 .)' 1' 7' 05 ' *. .N' 8' 5.' F2 1' 2 ' 52 .' * ;;70.1)E' ' G7 7P.1' 6 2 .)' 52 I .*.)' 2 '
I 57 ' 1' . 6 .N -8' 5.' 92@ 5. 8' 2* 83.1' 5.' .8@ .)' 8H I 5 35' 82' 7;.' 2 5.
05 ' 2 %233@G783F' 1' 3@ 2 6 7 F)' 578' 2 ' 5.' 7 9H 8 F .8@ .)' @8N ' I 5 35)' 5. 05 ' 2 '
233@G783F' 1' 328 N. .N' 7)G 2G. F' 781 . 7H;.)' @H-. ' >' 5.' 2H; 07 281' 788.D.N' 2' 5.'
G2 . ; 28 '2 ')'

/ :)/"b ,' 2 6 ' 2 ' ' 2 / ' H8' +)' &) K #) ' 78N' 5.'
%E < 5 = ! 4 !'E N7 .N' [5' @ON ;' A]Q\)' 71' 7 '71' .;7 .1' 2' 5.' H2 6 G7 7%'
' ' ' *.' 7NF78 7O.;1' 8N' N 7N*78 7O.1(2 ' F2 I 7 ' 78N%p. 6 N7 F' 9. ;. 6 .8 1 ' 71)' 7
G. 6 78.8 ' D. % B ' ' / ' C ' '

R ' 5.' G.887 .8 ';78N% 7D%H8' .735'. 7 2571' H..8' D.N ' 1)' G2 H;.' 2' 8 2N@3.' .)"+8' %#!)'
5.' 6 2> 75N7 F' F .6 I 5' G6.' 6 2N 37 281)' 8.7 ;F' 8' 5. 6 2N.' @OO. ;. N)' 8 7-2 ' !.')' *"4F%)"D/ *
@8 2)1';. . '2 ' 5.' J 5' 2*. 6 H. ' A]ZQ ' 8' 5 1' 37 .))' 5.' 02* 8 6 .8 ' I 2@;N' N2)' 2' 5.'
)6 2 a 75N7 E1)' **57 5.' 2 6 . ' 2F.3. 081'2 ' 787 7' N N' 2' 5.' .87 6 N7 1E)' N 08 2' 5. 6 ' 5.%'
;78N% 7D' G7F7H;.' F2 6 ' @ 35' 78N @35 ;78N1)' % I 52@ ' O * 80' 5. 6 ' 58F' 8 . . .83.' I 5)' 5. '
;78N52;N. 1 ' ' H 8 7 H ' 2 ' Q' G. '3. - ' I 2@;N ' G. 57G1)' H.' @ 3 .8 ' 2' 32*. %' 5.' >@.' '
78N' .DG.8 .')2 5.0 6 22 75N7 ') R 5. .' G 8.)' 6 7078F' 1 ';7 O.' .5H@05 ' 2' 328; @ .% 7'
522 75)' ' 6 05 ' H.' 6 7N.' *. ' 2% 5.' 35 . ' 878' 8' 5.'& 707 F' R 5. .E' 5.' 87078 .1) '
I . .' 6 7;;' I 2' G ' -35 ..% 6 05 ' H. % 6 .N'Ù' 2% 71 ' 2 % 6 7P.)' 5.' ' 6 2G 751' @8' 2 6' 2@ ' '
2' *.' 52@ 7 N' G702N71' 788@7 - 6 6 7 ' % 2% I .*.)' 5.' ;7 O. ' 5.' 6 22 75' 5.' O .7 . ' 5.' '
.3@ F' 2 ' 5.' ;78N% 7D' E' -@ ' 71 % 5.' 6 78' I 52 .8 @ .1' 7' 6 78F' 52@ .1' 2 ' 5 G1' I '
7 .' ;. 1' 2 'G. F' 2 .1)' 78N H.' ;. 1 ; P .;F' 2' 7 ;' E') 2' 5.' O .7 ' I ;;' H.' ;. 1 ; P .;F' 2' 7 ;' 578 '
5.' 6 7;;' 6 22 7HN7 ' 7-2 ' 8 2 1' G;78' 07GG.7 1)' 8' .*. F)' . GHN;))' I . ' 7N7G .N' 2' 57 '
G@ G2 .)' . D .G ' 57 ' 5.' 32 6 6 28' 2 '&d5'G. ' 3.8)' . . 6 1%57 N;F' .82@05 ' 5.' 6 G H 75 N7
% 6 @;;' P..G' G.281)' 78N' 7332@8 78 1)' 78N' 5' b5 2 E '5.' 6 @;;' 3H;;. '78N' .8 ' 5.' 6 28.F' 2'
5.' 3@ 35. F' E' 5.' 6 @ ' 78N' 7N;' 2 .1)' 78N' N. 7F' 328 80.8 ' .DG.8 .1)' 9 D' G. ' 3.8)' I 2@;N'
H.' 8.3. 7 F)' 7 ';.7)' 2' .87H;.' 5 6 ' 2' N2' 7;;' 5 1' .7 ;F ')' ' . . 6 1' 7; 2' 328 7 F' 2' 5. 'G;78'
F5 35' 571' H..8' 8 2N@3.N' .; . I 5. .)' 2)' 2H; O.' 5 6 ' 2' G7F' 78F' 83 .7 .' @G28' 5.' .D .8 28'
2 '3@; *7 28 ' R 5' 5. .' .D3.G 281)0' 7' 22G 75N7 F' . ;. 6 . '6 05 ' H.' 8 2N@3.N' 8 2 '
78 7 7' 78N' 7;7H7 ' 0 ' I 2@;N' H.' 7' 8783 7; HG. 7 2 8)' . 5 8O' ; P.' 5.' 6 2 070.' 2 ' 7;.
)2 ' 5.' ;78N' 7D)' 8N' 7 .8N.N' I 5' 7 ' 5.' 7N*78 70.1' 78N N 7N*78 70.9' 2 ' 5.' 7 6 8O'
F . 8' ' .D3.G)' 052 I .*.)' 57 ' 71' 5.(' 7 6 . 1' 7 .' 2' H.' 5. .N 7 F) 5.F' I ;;' 8H ' H.' N'
)' HGG . *.' 71 . 6 GH 7 F' 7 6 . 1)' 5 @7;;F 7 .)' 78N' I 5H' 7; I 7F1' @ 8' 7' %32@8 F' 5.' 35 . '&
7N*78 70.1' I a@;N*H.)' 57' 5.' 27 N' 2 ' .*.8@.' 78 ' 5.' 32;;. 2 ' I 2@;N' H.' .; .*.N' 2 6'
! 7' 022N' N.7;' 2 ' 2@H;. ' I 5 35' 5.' N. 7 ;' 82 I ' 2337 2- 1' E' 57 ' ; .' 32 . ;2 ' * H.' ;. 1'; 7H;.'
2' H.' @.N' 8' =hX@ ' HF' 5.' ;78N;2 N1)' I H3 .' G 2G. F' 5.' 6 7F' N 7 8)' 2 ' I 52 .' G. 281' 5.'
6 7F' 328 8. 2 '7 .7 1E' 57 % 32;;. ;2 1' I ;;' 8a H.)' 2' ;)' 82 ' 7P.% 2' 6 @35' G7 81' 71'
% 6 22 75N7 1)' 8' 5.' 6 787O. 6 .8 '2 ' 5.' .*.8N.1'E' 57)' 7;;' 6 .8' 2 ' 7;.8 1' 78N' .DG. .83.0' I ;;'
;22P' 2' 0-@N 3 7;' @7 281' E' 78N' - 7 ' 71' 828.)' G. 57G1)' @ ' F2@80' 5.8)' I ;;' H.' 2@8N' 2' 7P.'
32;;. G ;5 G1)' 7 .8N.N' I 5' 2)' 6 @35' ;P' 78N' H@H;.)' 5.' H@ 8. 1)' % I ;;)' G. 57G1)' G2 ' H.0' 2'
% I .;;' 28N@ .N' E' N N' 57 ' @ 1)')5N' 7 .7 1' 78N' 325 @ 28' I ;;' .8 @.)% ' I 5 35' 5. 6 22 75N7 1'
I 2@;N' 57*.' G .*.8 .N?' 57) 5.' *.D7 2@1' 8 . . .83.E' 2 ' 3 .7 ' . *78 1' R ;;' H.' G .3;@N.NE'
57 ' 5.' G.2G;G I ;;' 57*.' O .7 . ' 328 N.83.' ' 5.' G. 6 78.83-' N ' 5.)' eD' E' 57 ' 5.' 6 22 75g
N7 1' I ; .D. ' 5.6 .;" .1' 2' O.)' 5.' R7 .';7@N' 3@; *7 .N 57 '7' 022N' N.7;' 2 ' 5.' 37G 7;' 2 E'
5.' 2 I 81)' I 5 35' 1' ;; 5.' 578N1' 2 ' 2@37 1% 78N' 35' 6 . 3578 1)' R ;;' ;2 I ' 8 2' N .' 32@8 F)'
78N' G 2N@3.' 6 G 2*. 6 .8 E%' 57 ' 5.' ;78N' 7D' 2 8 .735' . 7 .' 57F 80' H..8)' G .* 2@ ;F' D.N)'
82' 8 . . .8..' 82 ' N780. ' 378' . @; ' 20% 5G' ;78N;2 N1E' 57 ' ;.' N" . . 081 2 ' 787 70' 57*.%'
2 .8)' 7 08.N' 5.' ;78N' 7D' 2 ' 3. 7 8' . 7 .1' 2 ' * ;;70.1' 2' . 7@6 N7 1E' 78N' 57 ' 5.F'
57*.' 57N' 7-751' 8 7;7H7 E' 9W28N75)' 78N))' 8' 5.' 2@ 5. 8' G7 ' 2 ' 787 7E' 78N' 57)'
5. . 2 .)' 5.' 6 22 75N7 ' F . 8% 1' 82 ' .8 .;F' 8328 .8 ' I 5' 2 6 .)' @ 70.1E' 78N' 87;;F)
) 57 ' PL I 2@;N' 7 ; 6 ;7 .' 5.' .*.8@.' 7N 6 8 7 28' 2 ' 787 7' 78N') 7;7H7 2' 57 ' 2 ' 5. '
2 5. ' G 2* 83.1 ' ') ' ' '

5. .' 7 . %7N*78 70.1)' 3. 7 8;F' I 5 35' N. 6 78N' 7 .8 28)' 2 I .*.) ' 6 7F)' H.' 05)' 2'
;7 .' 5.-' N 7N*78 70.1) 2 ' @35' 7' F .6)' 0 ' 1' 6 G2; 3% 2' ; 6 5.' ;78N' . .8@.' 2 ' 7)

' ,'%.. B" %& !'"B!($')' *% <*! % "%B $&"E D/ !' "6!('U E E' E' "&)",' "=,' @/@@@

<23@6.8 1 .;7 *.' .' 78>@ ;' 7 .' 2 ' 5.' 0.% 6' . ;. 1' 5.' 5 05. E' 3 .N ' 28' .*. F' G. 28' 3285. .N' I 5' 5.'
p.8 ?8= ' 78N F2 % 7N@ 8 7 28'2 ' 7;7H7 ' 787 7' 1'; P.' 7;7H7)' 78N' 571' H..8' .' 3.8 .' 2 ' .>@.8 '& . 7.;; 27
;+ BBBBBB %%%%%%%78N' 3 * ;' I 7D' '571' H..8' >@ . ' 83.' 5.' ' F.7 ' 2 ' 5.' 2 6 G78F 1' 02*. 8 6 .8 E' H.37@ .
T 57N3 7 [5' 2' .3@ .' 78>@ ;; F' I 5.8' 5.' G 2* 83.' **71 ;' H%
@ 92F' ' N@.N ' 7N' 5.' 82 ' 7 .N' 8' 2' G 2 6 G ' 78N' G @N.8 ' 7' 6 788. ' ' I 2@;N' 57*.' H..8' 5.' 3.8.'
2 ' 5.' 7 6 .' 328 @ 25' I 5 35' 571' N 73 E.N' 7;7H7)' 83.' ' 37 6 .' @8N. ' 5.' 2 6 G78F '
02*. 8 6 .8 ' ' & ' 0 10
5.' G2; 3.' 2 ' 7G7 7' 571' 5. . 2 .' H..8' .D3.;;.8)' 71' %I.;;' 71' 57 ' 2 ' 5.' .N.N' < 3 1E'
7; 52@05' 7*.;;. 1' 6 7F' 2 7. 6 .1' 57*.' I 7 .N' 57; ' 78' 52@ 2 ' 5. ' .001' 7 N' 6 ;P 7 8 N'
.*.8' 5.8)' 57*.' 02 ' 7;.' 28.1 ' 28 N. 80' 5.' 2 6 . E' 7 .' 2 ' 5. .' 32@8 .1-' 5.'
G 2G. F' 78N' G. .61' 2 ' 5.' G.2G;.' 7 .' .3@ .' 2' G. 28' I 52' 571' 328*. .N' ' I 5' 5.'
G.2G;.' 2 ' 5. .' G 2* 83.1)' 78' 57*.' 7;.)N% 2' 2H . *.' 5. ' 0.8. 7;' 2G 5 28' 2 ' 5 1'
@H-.3) 5 1' 022N' G2; 3F' 7 .1' 26' 5.' 02 2@1' G N .3 28' 2 ' 2 .8N. 1)' 78N' 0 26' 5.'
32%2G. ; 8' > ' 5.' H2NF' 2 ' 5.' G.2G;.' *52' 57".' H..8' H 2@05 ' 2' @GGa ' 5.' 3 * ;' 70 ; 7 .'
5.' 32 ;.3 3 1' 2@05)' 71' 571' H..8' 7; .7NF' G 2G2 .N)' 2' @G.- 8 .8N' 5.' G2; 3.' E' H@)' ' 52@;N'
5 8P)' 2@05 ' 82 ' 2' H.' 22' 6 @ 5' H@ ; .8.N' I 5' 6 8@ .' 2 N 8783.1 ' ' 5.F' 7 .' N g
73 .N' I 5' 6 8@ .' .0@;7 281' 5.F' 37882 ' 7 .8N' 2' 5.' 6 2 .' 80 78 'G7 1 '2 ' 5. '
N@ F' 5.' -@NO.1' I 2@;N' 5.8 H.' .; .*.N' 26' 5.' *.h7 N 9 78N .N 2@1' N@ F' 2 ' 5.'
3 6 87;' N.G7 6 .8 'E& 78N' I 2@;N' 57*.' 6 2 .' .' 78N' 7')6 2 .' 32;;. .N' 6 8N' 2)' 7 .8N' 2'
5.' N.3 28' 2 ' 3 6 ;' @ 1)' I 5 35' 1' . 7 8;F' 6 2 .'' N 3@;)' 7 N' G. 57G1 % 6 2 .)' 6 G2 78)'
578' .8>@ 80' 8 2' 5. 1' 78N' 2HH. .1 ' 5.' N.3 28' 2 N * ; @ 1' 1' N.;7F.N)0' G 2G. F')
H.32 6 .1';. 1' *7;@7H;.)' 78N' 5.' 32 ;. N7' 2 5.' .*.8@.% 6 7F' H. ' 6 G.N.N' '
5.' 32@ 1' 8' 5.' .N.N)' < N 1' 57*.' H@ % I G' 037@ .1)% I 5 35 % 1%G7 NF 2 I 80' 2' 5.'
G2*. F' 2 ' 5.'' G.2G;.)' 78N' G7 ;F' 2' 5. 7 .8 28' I 5 35' 5%71' H..8)' G7 N HF' 2;28.;' @8 2' 2'
5.' N.3 28')' 2 ' @ 1' 5.% 32@ 1' 2@ 5 2 GN G283' 5.328 . 7 28' 2 ' 37@ .1' ' 8' ' I 5 35' '
) 5.' F2 1' 7 . 3283. 8.N)% N@ 80' 52 ' 6 28 51' 8' I 5 35' 5.F' 37882 ' ;.7*.' 5. ' .;N1)'
I 52@ ';2 1 ' & & T' ' ' &
' 92' 6 @35 571 H..8' 7 N' 28' 5.' @H-.eH' 2 ' G2; 3.)' 57 ' ' ..6 1' @88.3. 7 F 2' 7F' 78F'
' 5 80' %6 2 .' 28' 5.' @H-.3)).D3.G ' 2%Z%H . *.)' 57 71' 7 ' 71' ' 2@;N' ..)% 5.' G2; 3.V2 '
' 7;7H7)' 787 7)' 78N' 5.' .N.N' < ;1' 1' *. F' I .;;' 67870.N' :') ; 7)' 328 N. 80' 5.'
2 6 . ' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F)' 57 ' G. 281' 78N G 2G. F')7 .' .3@ .) '78N' 57 ' 5 1 57GGF'
7 .' 2 ' .3 F' 1' 2 I 80' 2' k .' I .' 7 780.6 .8 1)' 2 02*. 6 .8)' 7 N' 2' 5. 7;.8 1'
'78N' %.D. 281' 2 ' 5.' 0.8 ;. 6 .8' I 52' %82 I' 6 7870.% ; 2 .' G 2* 83. ' 5.' . I' G. 281' %I 5'
I 52 6 ' ' 57N' 78)2GG2 @8 F' 2 ' 7;P 80)7 N ' 5.' 2H . *7 281' I 71' 7H;.' 2' 6 7P.)' 328* 83.N'
'- .' 57 ' 5.' G.2G;.' 7 .' *. F' &I.;;' G .7 .N% I 5% 5.' 7N 6 8 7 2 ;)' 7; 52@05' 8' 5.' NN N'
< N;1' 5.F' 32 6 G;7 8' 7H2@ 5.' H7N' .7 251 '% ' 5.F' @ 6 @ '78F' I 5. .))' ' 7 .1' 26'
;%5@ 6 G@)' 337 2 .N' HF' N;.8. 1' 78N' ..8 F') ' 8. 7 ' I 2@;N' 0 *.' 5.6' .6 G;2F 6 .8 '
78N' 022N' G 1' ' ' ' % & %
8' 5.' I 52;.)' 5.' @7 28' 2 ' 5.E' * 83.9' I 5 35' '57*.)' * .N-' 571' 7GG.7 .N' @35' 71'
2' 0 *.' 6 .' 0 .7 ' 7 1 7 28)' 7; 52@05' ' N N' 82 ' 7F' ;28 0' .82@05)' 082 ' G. 57G1' 7P.' 5.'
G 2G. ' 6 .781' 2' 73>@ .)6 8@ .' 8 2 6 7 28 ') ') ') '
' ' I ;;' H.' 2@8N' 57 ' 5. .' G 21; 8 .1)' I 5.8' . ;.N)' 8' 5 ' I7F G 2G2 .N)' I ;;' H.' 8' 57'
@7 28' I 5 35' 5.' 2@8N. ' 7@ 52 1)' 5.' 0 .7 . ' G2; 37;' %.32826 1-' 78N' I . ' 7 . 6 . ;)'
57*.' .*. ' 52@05 ' H.;' @ .N' 2' G 2N@3.' 0.8. 7;' 7GG 8. 1)' 78N' 5.' 0 .7 . ' 70 3@; @ 7;'
6 G 2*. 6 .8 %-% ' 5.F' I ;;' H.' N * N.N' 7 6 280' 6' F.2 6 7%> F' 2 ' 0 .7 ' 8@6 H. ' 2 ' 6 7;;' G 2%'
G . 2 1' ' 57;;' 82 ' 7 .6 G ' 2' >@2 .)' %H.37 .%' 2 1 I 52' 7P.' 5.' 2@H;.' 2' .7N'
6 F' G7G. '57*.)' ' N7 .' 7F)' .7N' ; ;2 .)' 78N' .6 .6 H. ' H. ' 578' ' N2 ' 2 I .* .)
' 3%7882 '%5.;G' 2H . * 0)' 57 ' 783 .) OFG)' 5 87))' 78N' 8 N-7)' @8N. ' 1' 87 *.)' G 83.1' U
7;F)0' @8N. ' 5.' 783 .8 ' F .6)' 57*.' % H..8' % 6 2 ' .;.H 7 .N' 2 ' 70 3@; @ .' %78N' 0 .7 '
G2G@;7 28 E' 78N' 57 ' 7;;' 5. .' 2 8 .1)' I 5 .' 5.F' ;2@ ;;.N)' I . .' 3@; *7 .N!' HF' 7' 8@6 H. '
2 ' 6 7;;' G 2G . 2 1)' 2 ' HF' 6 7;;' 7 6 . 1' I 52' --7 N' 2' ; 05 7' ".8 ' 57 ' 5.F' I . . 8.7 ;F' 28'
.)' 76.' 22 80' 71' G 2G . 2 1)' H.37@ .' 5. ' 7*2@ 7H;.' .8@ .1' I . .' .3@ . ' HF' 3@ 26)
% 7;F)' % I 5 35 ' R 5.8' 328>@. .N' HF' H.' 28 781)' 0 I 71' > ;;)2 'G.2G;.0E' 78N' 3@; *7 28' .;;' %EJ '
I5.8' 0 .7 ' > _.81' 380 G .N' %O .7 ' . 7 .1E)' R 5.8)' *. 1)' I 835' 57N' 2 6 . ;F' N * N.N ! %'
8N.G.8N.8 ' 7 .1)' H.37 6 .E' 5.' H2@8N7 .1E' 2 ' G *7 .' . 7 .1 ' 5.' 2 6 78' 1' 7 N' 2' 57*.'
@GG2 .N' 5 1' 7 6 ;F' 28' 5.' G 2N@3.' 2 ' 78 73 .E' I2' - 0. 7' I 71' 5.' 7;;2 8.8 ' 2 .7 ;F'
. ;.F1 %' ' ') ' ' ' ') %
@ 2G.)' I 5 35' &I P1> 2' . ;.)' @8N. ' 5.' 2678' 02*. 8 6 .8)' H.37 6 .' 7' I N. 8. 1' I 5.8'
7 .N' 2@ ' 7 6 280' 5.' G % 5. 5' >5-. 1)' I 52' 328>@. .N%' 5.' G 2* 83.1' 28% 5.' 7;;' 2 ' 5.'
.6 G .' 5 1' 6 7F' H.% 7 H@ .N)' 8' .6 .' 6 .7 .)' 2' 5.' N. @e 28' 2 ' 6 .8' 7 @ % 23P)'
N@ 80' 5.' 8F7 28' 2 ' 5.' 7 H7 781' E' H@ ' N7 6 ' 9 6 5' 7 H@ .1' 5.' 328 8@.N' N .2@%'
70.6 .8 ' 2 ' 70 3@; @ .)' 26' 5.% .;;' 2 ' 5.' .6 G .' 2' &*. F' ;7 .' 6 .1)' 2' 5.' ;7 I' 2 '
G 6 20.8 @ .' 78N' .8 7 ;1)' I 5 35' P.G ' 0 .7 ' . 7 .1' @8 . N ' 5.' I . ' G2; 3 781' 57*.'
28N. 6 8.N' 7;;' ;7 I 1' I 5 35' .8N.N' 2' . . ' 5.' ..' 7; .87 28)' 78N' 35.3P' 5.' N * 28' 2 ';78N
' 5.' 0 78N.@ 2 ' 80;78N' 1' 8' 7 0 .7 ' N.0 ..' 2 H.' 7 H@ .N' 2' L 5.' I N 2 6 ' 2 ' .8 F' " '
R 52 .' I 52;.' ".08' I 71%. 6 G;2F.N' 8')N.G . 80' 5.' *.%3F' 0 .7)' 78N' 7 80' 5. *. F';2 I

' *%)%E.% !' BB%& " % $%4%. D.4)' &%&4 $.' 458' . ,#' "$' *%D ")% !B% B%,/+ (' !.H !$ *,' "44!($ ' 6(' *% !() ,' !.')4(' !B%)!($&/' "$& F%%.' *% P& *' +(& % .!' "%)' 6!(' *%' 4) $ #&%#$) B%$) 6" ' *% 4 5 E+(& 4"Y ()% F' "D !' 6%4! B% " .%)!$&")D 6(. $%. , / .+ &%%&# F .%% B, ' ", ' .' %5%)D * $=' <", ' !' 6% ."4) 4 & !' *%%:% !$!.' *='))%.#%b $=' * %5%,' "$&)!66%),' ' .' " 4!($) %,' 8P% *%.%/ M5 *)%.#% E !' & B" %/

$ >' $?' $ ' ' #L % $ ' #?,), $$F ' # ? F ? IE' # #' >' L' >' P, # C #L #% , F % # $, # ,# $F ' VE, ' $[C % E'), #>' $ C I F ' ' $ K ' B K ' J1' L $ # C B #' FK $?' L $ #, C . P # E ' B C F ' K ., #% $P?@ e #' $ C $?' . $?' $. $ > ' F % ?' FE' K . % ' % CC E $ # FK 1' P F # ? FE' K . % ' % ! % 7376@ 7 .N' % ' % ! %

') ' ' 5.

23 63 1XN7 *.' 2' @ ' 7 6 28 0' 6 7;;' G 2G . 2 1' I 5 2 .' 6 2N. 7 .' 3 3@ 6 783.1' 2H; 0.' 5.6' 2' 57H @7;%' .3 82 RF)' p. 8 8N F' 78N F2 %' @35' G.8N 5 1' I ;;' .;N2 6' H.' 2@8N ' 3@ 6 7G3.1' 2 6 '57H 1)' 78N' 6 7;;' . 7 .1' I 2@;N')*7 '9. ;.6.8 1' 2 6' @07;' I 7 81'% ' % %' ' &&

7N 1' 2 @ .G2 ' 2 ' '!;: 73P. 5F-' [AH' 80- 'A]Z\)' !

. .' 7 .' 5 ..' G 2H7H;.' . @; 1' 2 6' 5.' N . .8 ' N G2; 281' 2 ' 5 ..' 87;;' G 2G . 2 1)' I 52 .'.; 7 .1' I . .'-@ ';7 0.' .82@05)' 2' .6 G;2F' 5. ' ;3 '78N' N3P'Ù 78N' 5.' 7 @ . 1' G 2 '78N' I 70.1' 2 ';7H2@ '28' I 5 35' I 2@;N' H.' @ 3 .8 ' 2' @GG2 ' 5.6 '71' .878 1' } ' !

' 5.%. 7 .' H.' 6 @35' ;7 0. ' 578% 5.' 6 7;;' G 2G . 2 '378' 6 7870.' 2 6' I 7 5 2 ' G P)' ; .' I ;;)';. ' G7)' 78N' 7GG;F' 5.' .8 ' 2' 5.' 733@ 6 @;7 28' 2 ' 23P)' I 5 35' I ;;' 228' .87H;.' 5 6 ' 2' 3@; *7 .' 5.' I 52;.' 5 6 .; E' 2 ' ' H.' 22';7 0.' 2'H.' 57870.N' HF' 28.' G. 28F' 5.E' 6 @ '328 8@.' 2' ;. ' G7)' @8 ;' 5.' 8N22' ;7 I ' 2 ' @33. ; 28)' 2 '2 5. '.*.8)' 6 7F' 7@ .' 7' N * 28'78N' N 6 8@ 28'2 ' ')' 'V

' 5.'. 7 .' H.' *. F' 6 7;;' 2' 6 @35' 2)' 57 ' 5.' R 70.)2 ';7H2@) G 2)' 2 ' 23P' 78N' .g I 7 N' 2 ' P ;;' H.' 82 ' @ 3 .8 ' 2' @GG2 ' 5.' G 2G . 2 X' 5.' 6 @)' I 5. 5. ' 5.' H.' G 2N 07;' 2 ' @07;)' H .7P' 8' @G28' 5.' .8)' 78N'.8N.7*2@ ' HF' 0 .7)' @07; F' 78N' 8N@ F' H' 6 G 2*.' 5 1' ;78N '78N' 5 1' 328N 28 ')' ')) ' ') '')

'5.' 571' H7N' ;@3P)' 78N' 378' 02' 28' 8 ';2 0)' 5.' 8@)' ; P.' G22 ' G 2G . 2 1)' G22 ' 7N. %' 6 .8)' 78N' G22 ' 788. 1' 8' 7 ;' 32@8 .1)' .;;' 5 1';78N' 78N') 23P' 7@N' @ 8';7H2@ . 'E' H@ ' I 5 ;.' 7' 6 78' 571' 7' G2 ' 2 ' 5 1' 2 I 8' 2' ;7H2@ ' @G28)' 82 5 80' H@ ' *. F' 0 .7 ' 6 G @N.83.' 2 ' *8@ @7;' 6 1 2 @8.' 378' .N@3.' 5 6 V 2' ;2 I ' 5. 3; 6 7 .' 8' 7;7H7 ' 78N 7@7 7' I ;;' 0. . 7;;F' .3@ .' 5 6' 26' 5.' 6 1 2 @8.1' I 5 35' @ @7;;F' 8' } 7 6 . 1' 8' 2 5. ' G7 1' 2 ' 8N 7)' H7N' .7 G81'-' 78N' ' 6 7F' H.' .DG. .N' 57 ' 5 1' 57H 1' 2 ' @07; F' 78N' G @N.83.)' I 5 35' 7;;' 6 7;;' G 2G . 2 1)' 78N'. G.3 7;;F' 8N 78' G 2G . 1' 57*.)' I '0.8. 7;;F' G . . *.' 5 6' 26' 5.' H7N' . .N;1' 2 ' 2;;F)' 78N'.D 7*70783. ' ; 52@05' 5).' F2 1'E7 .' ; H. 7;)' '82 ' G 2 @ .)' 5.F' 37 .' ; ;.' 7H2@ ' 6 28.F' E' H. 7@ .)' 733@ 26.N' H' G7F 5.' 3 37)' 7 N' H.37 .' 78' 8N@ 2@1' F2 ' 378' 7; I 7F1' H2 2 I 'Ù 5.' 378' 7; I 7F1' G;.NO.' 5 1' ;7H2@ 1)' 6 2 070.' 5 1' ;N;;' 8' 5@ H78N F)' 78N' H2 2 I ' 6 28.F ' 1' 8N@ F') 1' 7' 23P' I 5 35' .;N2 5' 7 ;1'-' 5.' 571' 5. . 2 .' 3 .N ' @ ' 5 1' 1' 82' .7 2 ' 2 ' N 7 I 80' 7' .7*F' .8 ' 26' 6 ' 1' 357 F' 1' 0 .7)' 78N' 8' 6 2 ' G7 1' 2 ' 5.' 32@8 F))7' 3. 7 8' G 2G2 28' 2 ' 5 1' G 2 ' 1' @GG2 .N' 2' H.' .DG.8N.N' 8 '357 F' ' 78N' 78' 7; 2 I 78N.% 9' 7332 N 80;F' 6 7N.L' H@ ' 357 F' H.0 81' 7 ' 526 .)' 78N' 5.' I -;;' 7P.' 37 .' 2 ' 5 6 .;)' 78N' 82 ' 2' .DG.8N' 5 1' I 52;.' G 2)' I 5. ' 5.' 571 5.' 6 .781' 78N' 5.' 83 .6 .8 ' 2' 8%' 3 .7 . 5 1' 23P)' 78N' 7NN' 2 5 1' 2 I 8' 326 2 1' ' E

' 0 .7 ';78N;2 N1)' 7 .' H. . ' C75' @7;)' 2 ' 7332@8 ' 5.' 37G 7;)02*. 8 6 .8 ' 6 @ ' 5.' 5.' H. ' 2 ' 7;;'-' H.37@ .' 82' 8N * N@7;)' 52 I .*. ' I .7; 5F)' 378' * .' I 5' 02*. 8 6 .8 ' 8' G2 8 ' 2 "37G 7;)' 82 ' I ;;' 78F' 8N * N@7;' H.' 6 2 .' 83; 8.N' 2 'H. . ' 7H;.' 2' G 2 6 2 .' .D .8 F.' G;781' 2 ' 6 G 2*. 6 .8 ' @ ' 1' 328 . ;.N' 28' 7;;' N.1)' 57 ' -8F' 5 80)' 1' H. . ' 578' 2' 57*.%' 02*. 8 6 .8)' 5.' ;78N;2 NE' 78N' HF' 5.' 76 .' .7 28 80' ' I 2@;N' 7GG.7)' 57 ' 71' 7' 0 .7 ' ;78N;2 N' 1'H. . ' 578' 5.' 0 .7 . ';2*. . 08)' 2' 5.' 87;;' G 2G . 2 ' 1'H. . ' 578' 5.' 0 .7 ' ;78N;2 N ' 5.' .32826 F)' 7 .8 28)' 78N' 8 67 .' P82 I ;.NO.' 2 ' 5.' 2 ;)' 1' 37G7H ; F)' 5.' G 2G. ' 6 2N.' 2 ' 3@; @ .)' 7 .' 6 *35' 0 .7 . ' 7N*78 70.1E' 8' 5@ H78N F)' . G.3 7;;F' 8N 78' 5@ H78N F)' 57 ' 7'0 .7 '37G 7;)' ' 5. .% 5. .'7 . ' 78P1)' 8N..N)' 7'37G 7;' 1' 8.3. 7 F'E' H@ ' 02*. 8 6 .8 ' 6 @ ' @G. 8 .8N ' 0 .7 ' 78P1L' 7 ' 7;;' 6 .1 ' ' 8' 787 7' 78N' 7;7H7 ' 5.' 6 7;;' G 2G . 2 ' I ;;' G 3P' @G' .*. F' 28.)' 22 ' 2@ ' .*. F' ' I ..N' I 5 35' 378' 78N' 8' 5.' I 7F' ' 2)' 2 ' N 7 I ' 8G@ ;56 .8 ' 26-' 7' G;78 '-' 5.' I ; ' 2@ ' 7 I 7F' 5.' N.1' 2 ' 5 ;;1E' 5.' I ;;' N 0' 6 78@ .)' @ 8' 5.' 2 ;)' G;78 ' 7' 2327' 8@ ' 5. .' 7' G.GG. ' " 8.' 2 ' G@ 6 GP 8' 5. .)' 71' G. F' 328*.8 .83.' 6 7F' @00. E' 5.' I ;;' 5. 2 I ' 25' 5 1' ; ;.' G2 ' 7;;' 57 ' 6 8@ .' ;7H2@ ' 78N' 7 .8 28' I 5 35' 1E 2' 6 G2 78 ' 8' 8N 78)' 6 H78N F)' 78N' . G.3 7;;F' 8' 7;7H7 ' 78N' 757 7%' 735' 6 78' ; *.1' 28' 5 1' . 7 .)' 78N' 5.' .83;G .1-' 5.' 8.7 8. 1' 2 ' 5.' 3@; @ .' 2 ' .735' 67;;' G2)' 2 I ' 5.!' 7 .8 28)' I 5' "F5 35' 5.' G 2G . 2 ' 6 G 2*.1)' '6 7F' 7F'. 6 H.;; ; .1' 5 1' ; ;.' 0 2@8N ' 8' 5.' * 3 8 F)' 2 '0 .7 ' 2 I 81' 8' 5.)' 7;7H7 '327)' I 5. .' 5. .' 1' 7' 022N' 6 7 P.)' 78N' G 2G. F' 1' .3@ .)' 5.' . 7 .' 2 ' .735' G 2G . 2 ' 1' .83;2 2N' I 5' 5 05' H78P1' 2 6 .N' 7 ' 7' 0 .7 ' .DG.8 . ' 78N' 7 ' ** 5 8' 5 1)' 6 @N' 2@8N7 F)' 22 I .' 57 ').*. F' 835' 571)' .DG. .83.N ' ; .' 37 .' 2 ' 1 6 7 .)' ' 8.*. ' 7 I ' 2' 5@3H' 8.7 8. 1)' 7 .8 28)' 78N' .83;2 @ .)' 8' 5.' 8. 05H2@ 522N' 2 ' 2@ ' ;7 0. ' 2 I 81)' 8' 5 1' N.' 5.' G.8;8 @;7 ' ' 57*.)' 8N..N)' 26. 6 .1' ..8' .;N1' .83;2 .N' I 5'H 7 1)' 71' 5.' 3 2G1' *1. . 80E' 7 N' 8' 5. ' .N.N' < ;1' G7 g 3@;7 ;F)' 5.' . 6 7 81' 2 ' 6 ;P' 5.NO.' .83;2 @ .1' 2 ' 7';2 8 0' I 7F' 2@8N' 5.' * ;;70.) 52 I ' 1' 2 87. 'G 2;G. F' .% .' .83;2 @ .1)' 52 I .*.)' 0.8. 7;;F' @ 2@8N' 5.' .87@ 6 ';78N1' 2 ' 5.' * ;;70.' 2 3. 1)' 78N' 7 .' 328 .>@.8 ;F' G *7 .' G 2G. F'E)' H@ ' ' 8.*. ' I .8 ' 7 ' I 52@ ' .. 80' G73.1 2*. @8% I 5' 0 7 1' H. I ..5' 5.' .;N' 78N' 5.' 27NE' 26. 6 .1)' 0 .7 ' 35@6 G1' 2 ' H@ 5.1' 78N' ;280' 0 7 1' 8' 5.' 6 NN;.' 2 ' 7' .;NE' 26. 6 .O' 7' 2; 7 F' .;N' 2*. @8' I 5' 5@ 5.1)' 7; 52@05' 71' ' 2 '3@; *7 28' 71' 5.' 3@; *7 .N' .;N1' I 5 35' @ 2@8N.N' E' 7;;' 5. .' 6 7 P1' 2 ' ;;2*.8;F' 5@ 27GN F' ; 2 I ' 57 ' 1' N .7 ';7 N)' 82 ' G *7 .' G 2G. FE' 57 ' 5.' ;78N' 1' 3@; *7 .N' HF' G22 ' 7 2. 1)' 82 ' HF' G 2G . 2 1)' V ?E ' ' '

)) ' 2' . @ 8' 2' 5.' >@. 28' 2 ' 0 .7 '78N' 7;;' 7 6 . 1)' 2 ' 0 .7 ' 78N' 87;;' . 7 .1E' 2 ' : 8.D' 7 0@ 6 .8 ' ';57;;' @ .)' I ;;' 7GG;F' 2' H2 5 ' 'R ;;' H.' 2@8N' 57 ' 7;;' 2*. ' 8N 7' ' 1' ' I 78 ')2 ' 23P)' I 78 ' 2 ';78N)' 57 ' P..G1' N2 I 8' 6 G 2*. 6 .8 ' 8N..N' '7GG.7 1' 2' 7H @ N' 2' N 2@ 1' 5.' >@. 28' ' 0 .7 '78N' 67 ' 7 61' 5' 7' 32@8 F' I 5. .' 7 61' 6 @ ' H.' 67;;)' H.37@ .' 7 6 . 1%7 .' G22)' ;$ ' 'N2' ' 6 . .;F' 2' 328* 83.' G.2G;.' I 52' 6 7F' @GGH 2' 57 ' ' '7GG; .1' 2' N 7'

'8. 5.' 7GG; .1' 2' 8N 78' 58 27 N F' 82 ') Z' _. 6 8N7 1' 78N' 6 22 75N7 1'E' 2)' 52@05' ' 57*.' 8N@;0.N' 6 F 2 ' 8 7 0@ 80' 707 8 ' 0 .7 ' ;78N;2 N1)' F. ' _. 6 8N7 1' 7 .' 8.*. ' . 5. ' 0 .7 ';78N;2 N1' 2 ' 0 .7 ' 7 6 . 1 '& R' _. 6 8N7 1' 8' 8N 7' 57*.' .8' H@;;23P1' . 6 G;2F.N' 8' 3@; *7 28 ' ' H.0' .*. F' 6 78' 1*H2 7P.1' 5.' 2@H;.' 2' .7N' 6 F' G7G.)' I ;;' . 6 . 6 H. ' 5 1)' 7;;' 5 2@05, 5.'p. 6 8N7 ' 1' 6 . .;F)' 7' 7 6 . '2 ' .*.8@.' ' 52 '2 '+78 '

5.' 7 1' ' 5.' 9 ' < ' M

8' 787 7' 5.' G 2G . 2 1' 57*.' 82 ' 37G 7;' 2' 67870.' 5. ' . 7 .1)' 6 7;;' 71' 5.F' 7 .E' 23@6.61' .;7- ' ' 5.F' 7 .' 2H; 0.N' 2';. ' 2@ 'G7)' 52@05' 5.F' 7N6 ' I 57 ' 1' .* N.8)' 57 ' ' I 2@;N' H.' 6 2 .' 7)T1.@d.8 1?' G 2 7H;.' 2' P..G' 5.6 ' 8' 5. ' 2 I 8' H78N1' 5.F' 82 I ' P..G' 71' 6 @35' 71' 5.F' 378)' 7 8N , , '

5.F' 57N' 23P' 5.F' I 2@;N)P..G' 6 2 .E' 8' 57 ' ' I 2@;N' ;..8N)' 57 ' ' 5Q' N 7 .1)' 6 7;;' 71' 5.F' 7 .)' 7 .' 7; .7NF' 22' 0 .7 ' 8' .6 .' 8 783.1-' 78N' 57 ' 7' @ 5. ' N * 28' 78N')]Z\ ' ' N 6;2@ 28)' 7 5. ' 578' 78' @8 28' 2 ' . 7 .1)' I 2@;N' G 262 .' 6 G 2*. 5.2 ' ' 1' 5.' 0.8. 7;' I 78 ' 2 ' 23P)' 7 5. ' 578' 78' 6 G 2G. ' N H 28' 2 ' 5.' ; ;.' 5. .' 1)' I 5 35' P..G1' N2 I 8' 6 G 2*. 6 .8 ' ' ; 05 ' ;78N' 7D' 8' 787 7' 78N' 7;7H7 ' 1' 5.' 28;F' 5 80' 2' 83 .7 .' 5.' 23P' 2 ' 5.32@8 F ' 2' 67P.' 52 .' I 52' 7 .' 82 I ' 5 * 80' G 2G . 2 1)' 2G@;.8 'Ú 78N' 52 .)' I 52' 7 .' 82 I ' G22)' 5 * 80 ' ;72 5. ' G 2* 83.1' 7' ; 05 ' 7 ;. 6 .8)' I 5 35' 57;;' ;.7*.' 2' 5.' 7 6 . 1' 7 57 .' 2 ';78N;2 N 1' .8)' I ;;' 57*.' 5.' 76 '. .N;1' @ ' 32 . 80' 5.' .8 ' 5 2@05' 5.' 6 .N @6' 2 ' 78' 5. .N 7 F' H7 ;)' @35' 71' 5.' 622 75N7)' I 52' .;N2 6' 571' 57; ' 5' N2 ' H@;;23P1' 2 ' 5 1' 2 6' E' I 52' 1' 7' 6 .' 7 6 .' 2 ' .*.8@.)' 378' N2' 82' 022N' 2' 5.' 32@8 F)' HF' 83 7 80' 70 3@; @ 7;' ;235 ' ' 8N..N)' 5.' @88@N' 2 ' G. 678.8 ' G2; . 28)' ;P@ ' 6 7 ' 57N' 7' 670 3' 2G. 7 28k' ' ' 7 ' 283.' N2@H;.N' 5.' 70 3@; @ 7;' 23P' 2 ' 5.' 32@8 F ' ' I 2@;N' H.' 7 ' @G. 2 ' 2' 5.' G5 ;2 2G5. 1' G8.) (8N' ' 52@;N' 7 >@ . . .' 8' 1' 6 .N 7 3' 78N' 0.8. 7;' 8 2N@N 28' 8 2' 5. .' G 2* 83.1E' H@ ' 2' G. 28' I ;;' 6 7P.' 2' 7 ' 71' >' H.; .*.E)' 57 ' I .' 378)' 3 .7 .' G 2G. F' HF' 7' 2P.' 2 ' 5.' G.8'-' I 5G@ ' 67P 80' .6 .' 73 .2 ' R . E @ ' . 5. ' 0 *.' G' 7' ; 7 .' 2 ' 5.' 7N*78 70.1' 82 I ' N 7 I 8' HF' 02*. 8 6 .8)' 2 ' I .' 6 @ ' 781 . ' 8N * N@7;' 05 1' 2' N2' 78F' 67 . 7;' H.8. ' 2' 5.' 622 75N7 ' ' R .' . ' @G' 7' 622 7;R 7)' 5.' 6 @ ' H.' 7 .N' . 5.)' 7 ' 5.' .hG.83.' 2 ' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 2 ' 5.' F2 1 ' ' ' H.' N28.' 7 ' 5.' .DG.83.' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 5.' 37G 7;' 2 ' 5.' 32@8 F' I ;;' H.' 83 .7 .N' 8' G 2G2 28' 2' 5.' 73 3.' 67N.' HF' 02*. 8 6 . ' ' ' H.' N>8.7 ' 5.' .%DG.8 .' 2 ' 5.' F2 1)' 57 >8. 7;' 23P' 78N' G 2G. F' 67F' H.' 8' 26 .%N;.7 @ .' 781 . ; .N)' H@ ' 82 ' 0.8. 7;;F' 5. .7 .N ' ;ṁ ᴀʜᴄ

8' 7;7H7 ' 78N' 787 7' I 5. .' 5. .' 7 .' 82' 78P1)' ' N2' N2 ' ..' 2 I ' 0 .7 ' N7G 7 1' 32@;N' H.B. 6 G;2F.N ' .*.8' 52@05' I .' 3G@;N' 67P.' 5.6 ' 926 .' .DG.8 .' 1' % 83@ .N' HF' N7 8 8 80' @G' *. 1' 2' G .*.8 ' 5. ' ;22N 80) 2 ' 2' G . . *.' 5. ' I 7 . ' 2 ' 3@; *7 28 ' 5 1' .DG.8 .' 52@;N' H.' 328 N. .N' 78N' N.N@3.N' 26' 5.' .8 7;%2 ' 5.' . 7 .1' 8' I 5 35' ' 1' @ @7;;F' ' 83@ .N ' 5.' ;78N' - 7D' I ;;' 328 .>@.8 ;F' H.' 05 . ' ' 9 23P ' 67F' H ' .DG.8N.N' 8' G;78 80' 07 N.81' N' G7 3@;7)' @7 281' E' H@ ')2 ' 7;;' P 8N1' 2 '5@ H78N F% 07 N.8 80' +1' H. ' 67870.N' HF' 7' 67;;' G 2G . 2 ' 5.' 6 8@ .' 7 .8 28)' N.7;' P82 I ;.NO.)' 78N' G. F' 578N F2 P ' R 5 35' ' 7' 07 N.8' .>@ .1' 378' H.)0 *.8' 6 H' H. . ' HF' N' 2 7;;' G 2G . 2 ' 578' HF' 78F' 2 . ' G. 28 ' 5.' 76 .' 37@ .' R 5 35' 67P.1' 5.' ;7H2@ ' 2 ' 5 .N' ;7H2@ . 1' 35.7G. ' 78N' 62 .' . 3 .8 ' 578 57 ' 2 ' ;;7*.1' 7P31' 5.' .D. 281' 2 ' 5.' 7 6 . ' ;;' 62 . '. 3 .8 ' 578' 57 ' 2 ' 5.' ;7H2@ . ' 78N' 5.' G 2G . 2 1';7H2@ 1' 707 8' 62 .' . 3 .8 ' 578' 52 .' 2 ' 5.' 7 6 . ' 5.' 62 . 5. ' 8 . . ' 1' 3283. 8.N' 5.' 57 N. ' 5.F' I 2 P' k 78N' I 5' 5.' 0 .7 . '. . ' 1' 5. ';7H2@ ' 7GG; .N' I 5. 5. ' ' H.' H7 ' 2 ' 5.' 5.7N' 2 ' N ' 5.' 578N ' j

5.' ;2.' 2 ' @337*F' 8' 7;7H7 ' 1' 82 ': @7;)' 52@05' ' 1' >' N87 7 ' 78N' 5.' 2 5. ' G 2* 83.1 ' @ ' 5. .' ' I 2@;N' H.326 . 68.3. 7 F)' ' 5.' G 2G . 2 1' I . .' 82 ' 8' 26 .' 37 .1' 2*. %H@ 5.8.N' I 5' 5.' ;78N ' 7D ' @ ' j ' 5.' 2;N' 3@ 26' 2 ' .3. * 80' @337*F' 52@;N' ;;' 67P.' 5.' G.2G;.' .DG. ;')' ' ..' 82' 022N' .7 28' I 5F' 02*. 8 6 .8 ' 52@;N' 82 ' 7 ' 1' G22 . ' @H-.Q 1' I 5' 78' .37 287;' :27 !' 5.' ;@.' 2 ' @337*F' N2.1' 82)' G 2*.' 57 ' 0 .7 ' 7 61' 7 .' 8.N. ;7 F)' ; 7 ' 622 751)' 7 .' 0 .7 ' 7 6 1)' 28' 0 .7 ' . 7 .1) 78N' 5. . 2 .' H. . ' 578' 67;5' ' 28;F' G 2*.1' 57 ' 5. .' 1' -H> ' ; ;.' 23P' 8' 5.' 32@8 Fk' 57 ' G22 ' 6 .8' 57*.' 52)' 6 28.F)' 7 N' 65 ' . 5$' H2 2 I ' G ' H.0' ' 57 ' 5.' 7 ; 6 .8 ' 1' 22' 5 05' E' 2 ' ' 5.' ;78N' 7D' 2 ' .8 ' 2 ' 7' G22 ' F2 ' I 52' P ;2 3.N' 2' 7P.' @3 7*F' I 71' ;2 I . .N' 5 1' G *7 .' .8 ' I C 35' 5.' 5 6 .; ' P..G1' I 2@;N' H.' 53 .7 .N)' 2' 57 ' 5.' 32@;N' N2' I 52@ ' 8337*F ' ' .7 82 ' H.' 7 N' 2 ' 35' 7' 678' 57 ' 5.' I 2@;N' G.8N' 78F' .6 28' 2 ' .8 ' 8' .D 7*7078 ' G; 7 @ .)' 2 ' 7*.' ' 2' 37 F' 28' 5 1' 3@; *7 28' E' 2 ' 5.' 32;;.N;2 ' 1' 7 1 .N' I 5' 5 1' 8N@ F' 7 N' @07; Fk' H. 2 .' 5. @ 1' 5 6 ' I 5' 78F' 7N*783.' 2 ' @337*FL' 78N' 5.' 76 .' 52 . F' 78N' @07; F' I 5 N5 ' 0 *.1E' 5 6 ' .N ' 2' H2 2 I V2 ' ' 5.' 3 37)' I 2@;N' 67P.' 5 6 ' 7GG;F' 5 1' 83 .7;.N' 57 .' 2 ' 5. .8 ' HV 5.' 733@6@;6 HN' H ' 23P ' R 55 .' 5.' ;78N' 1' G *7 .' G 2G. Fk' 7 N' 5.' G 2G . 2 ' N 7R9' 7' 022N' ;; 7 .' 2 ' 5.' .8)' 5.' .' 2 ' >337*F' 1' 82 ' 7H 2;@ .;F' .3. 7 F H.37@ .' 5.' 3 @;N' 7;I 7F1' H2 2 I ' 2 ' 78' 8N * N@7;' 28' 5.' .3@ F' 2 ' 5 1';78N)' 71' 7' 0 .7 ' 678F';78N52;N. 1' 78N' F2 1' 82 I ' N2k' H@ ' .*.8' 52@05' 5.' 378' H2 2 I ' > ' 78' 8N * N@7;)' 5.' I ;;' 228. ' 7GG;F' 2 ' @337*F)' H.37@ .' 5. .' 1' 82 ' 8 . . ' 2' G7F ' 1' 02*. 8 6 .8 ' 7 .' . . .N' G 7H@ ' 5.' .7 .' > ' 5.' G.2G;.)' 78N' 7;I 7F1' 57*.' 7' . I ' 52@ 78N' G702N71' ;F 80' N;.' 8' 5.' 37 ;-' 35. ' k 78N' 71' 5.F' 6 @ ' 51*.' 3 ;;. 2 1' ' 78N' 7332@8 78 1k' I 5. 5. ' 5.F' 7N*7 3.' ' 2 ' ZZk' 78N' 71' @35' 32 37H 1' 78N' 7 .N 8 78 1' 57*.' 5 5. 2' 7 .;F' 78;> .N' 5. 5@ <. 1' . 7 ' 2' @337*F' E' '-.. ()' .7 28' I 5F' 02*. 8g 6 .8 ' 52@;N' . @ .' 7';278' 2' 1' G22 ' @H-.N;1)' R5 ' 5.F' 57*.' 6 28.F';F 80' N;.' 8' 5. ' 37 7' 25. ' ' 783F' 57 ' 26 .' 2 ' 5.' G. F' G 83.1)' 78N' .*.8' 5.' 0 .7 ' P 80' 2 ' @ 7)' N N' 82 ' 5 8P' 5 1' G .3.' 2 ' G2; 3F' H.8.7 5' 5.6 ' 8' @ 2G. '

' 57*.' 7 N 7' 022N' N.7; 7H2@ ' 0 .7 ' 78N' 67;;)' 7 61' 78N' . 7 .1))' 82 ' H.37@ .' ' .;7 .1' 2' 5.' >@. 28' 2 ' F2 I 7 '78N' 62G 7 I 7)' H@ ' H.37@ .)' 26' 5.' 87336 73FG ' 5.' 20; 7 ' ;780@70.)' 5.' . 6)' 7 6 '7GG; .1' 2' 7 6 . 1' 2 ' .*.8@.)' 78N' 7 60 D' 2 ' 23)' ' 2@ 35 . ' 7@; 1' 8' 8N 7)' 1' 5.' 328 N. 80' 5 801' 73 N 80' 2' . ' 80 ;; ' . 614' I 5 35' ' 7 .' 8N..N' 76 H 0@2@1)' 71' 7GG; .NB 2' 80- 5' 7; 9k' H@ ' I 5.8' 7GG; .N' 2' 8N 78' 3283. 81)' 7 .' 26. 6 .1' 88 .;; 0 H;. ' ' 7 6' 8' 26 .' 2 ' G@ ' .0@;7 281' ..61' 2' H.' -@NO.N' 2 ' & HF' 5.' 76 .' @;.1)' I 5. 5. ' ' H.' 7' 7 6' 2 ';78Nk' N ' 7' 7 6' 2 ' .*.8@.' 5.' 7 068.5 1' 7GG; 37H;.' 2' 7 7 6' 2 ';78N)' 7 .' .N' 8' . G. ' 2' 7' 7 6' 2 ' .*.8@.k' 52 .' 7GG; 37H;.' V ' [%XE' ' V ;7')VE' ' '

GG.8N D' ' " 5' '9 ' 5.' 9.;.3 ' 2 6 6 ..')3' 2 'K

!4(B%$,')% " 5% 2' 2' 7' 7 6 ' 2 ' .*.8@.)' 2' 7' 7 6 ' 2 ' ;78N' k 78N' 52 .' 7GG; 37H;.' 2' . 5. ' 2 ' 5. 6)' ;2 ' 0 .7 ' 78N 6 & ' ' ,' 8 ' & ' . 7 .9 ' # // , % ; ' # X <")' % · %B%$,'

!' ' ' 7 ' B' .' C' 0.8. 7;;F' ..' 8N 78' 7 7 1' I 5' 80 50' .F.1'-' 78N' 37 F' @ 2G.78' 82 281' 8 2 2 ' 8' 3P Fk! ! ' 8N 78' G 7N 3.E' ' 6 7F' H.' 8.3. 7 F' 2' 7F' 7' ; ;.' . G.N; 80' 5.' 0 7N7 28' 2 ' 78P1)' 2 @-@ ' A]Z\' % 8' 2 5. ' I 2 N1)' 5.' -8.>@7; F' 2 ' 328N 28)' I 5 35' 1' @GGN .N' HF' 2 .' 2' H.' 8.G.; 7 F 8' 7' I .;;%2 N. .N' 23 . F)' 78N' 6 7F' H.' @ 0.N' 71' 78' 7 0@6 .8 ' 707 8 ' 5.' 0.8. 7;' N H@ 28' 2 ' ;78N)' 7 6 280' 7' 0 .7 ' 8@6 H. ' 2 ' 6 7;;' G 2G . 2 1 ' @ ' *.8. 7 28' 2 ' I .7; 5' 1' *. F G 2G. ' G. 57G1)' H.37@ .' ' .8N1' 2' 5.' .3@ F' 2 ' G 2G. F' E" R ' 26. 6.1(' I .' ..6' 2' 37 F' ' 2' 7 '71' 2' 6 70 8.' 57 ' 2G@;.8 ' 6.8' .8 35' 23 . F)' 8 .7N' 2 ' 23 . F ' .8 35 80' 5.6 ' } R 5.8' 7' 6 78' 571' 73>@ .N' I .7; 5' HF' @G. 2 ' 8N@ F' 2 ' 7;.8 1)' 2 ' 022N' 2 @8.)' 2 ' I 5.8' 5 1' 783. 2 1' 57*.' 73>@ .N')' 5 1' I .7; 5' .8 ;.1' 5 6 ' 2' . G.N;' V 1' ' 5.' 0 .7 ' .8N' 2 '3 * ;' 32 7G7N ' 2' .3@ .' ' 2' 5 6 ' R . .' ' 82 ' .3@ .' + N@ F' I 2@;N' 82 28;F' H.' N7 6 G.N)' H@ ' 7' 0.8. 7;' 328 @ 28' I 2@;N' 7P.' G;73. ' 5 1' 1' 7;;' .* N.8 ' -)' H@ ' 2 ' @1' 2' . ' 7H2@ ' 7' 35. 6 .' 2' 6 7P.' 7' 3. 7 8' . ' 35' 7 ' 5.' .DG. .V2 ' 5.' G@H; 3)' I 5' 7' * . I ' 2' G@H; 3' H.8.)' 1' 2' 32 6 6 ' 8-@ 3.)' I 52@ ' 2H 7 8 80' 78F' .>@ F7;.8 ' ' 7N*78 70. E 78N' 5.' ;.7 ' .* ;' ' I ;;' 2337 28' I ;;' H.' 5.' &57 .8 80' G. 57G1' 5.' 35 . ' .* -)' 2 ' 2G F;.83.)' 5.' 8.>@7; F' 2 ' 328N 281E' 2 ' 52@05' 5.' 35' 78N' 0 .7)' . G.3 7;;F' 8' 5.' 7)' 26. 6.1' 6 70 8.' 57 ' 5. ' I .7; 5' 78N' 0 7 N.@ ' G 2 6 2 .' 5.' G@H; 3' G 2 G. F)' F. ' ' I ;;' H.' 2@8N)' I 52@ ' 7' *. F' 3;2 .' .8>@ F)' 57 ' 5 1' 8.>@7; F' 2 ' 328N 28' 1' 78' .* ;)' 7; 52@05' 7' " . F' 8.3. 7 F' .* ;)' I 5 35' 7; I 7F1' 7332 6 G78 .1)' 78N' 1' 5. . 2 . ' HF' @G. 3 7;' 2H . *. 1' 52@05 ' 2' H.' 5.' 37@ .' 2 ' 87 287;' G 2 G. FE' H@ ' 7; 52@05' ' H.' ; P.' 26.' 2 5. ' .* ;1)' 5.' 328% 78 ' 32 6 G78 28' 2 ' 2G@;.83.)' ' 1' ;;' ! A' .* ;)' H2 5' 8' 8N 7' 78N' @ 2G. ' ' 28.' 35' 678' 380 2 .1' (678F' 2 ' 5.' 022N' 5 801' 2 ' ; .)' 6 78F' G22 ' 6 @ ' '02' I 5G@ ' 5.6 ' 8.' 7 ' 7-75' @GG2 .1E' F% I 2' F2 1 ' 5. .' 8.>@7; .1' 7 .' 5.' 328 .>@.83.' 2 ' 2G@;.83.)' 78N' 7 .' 28' 5.' *952;.)' .* ;1)' I 5 35' I N;' 2;;2 I ' 2) 5.6 .;F 1)' 71' 7 ' 71' 5.' 3@ 2 6 1' 2 ' 5.' 8N221' 7;;2 I ' 5.6 ' R .' 8..N' 82 ' 57 .8' 5.6 ' V ' 78F' 2 ' 5.' ;78N.N' G 2G . 2 1' 2 ' 787 7' 2 ' 7;7H7)' 78N' 5.' .)' 2 ' 5.' .8 5 @;7' ' I .V6 7P.' 5.6 ' 7;;' ;78N;2 N1X' 536;N' H F' 8N@ F' 78N' 022N' 2 @8.' 83 .7 .' 5. ' . 7 .1)' ' 6 @35' 5.' H. . ' ' 5.7 ;F' I 5' 5.F' H7F' ' 52@;N' 8.*. ' G 2G2 .' 78' 0 7 78' ;7 I)' ' I 2@;N' 8.*. ' 8 . . .' I 5' 5. ' . 7 .1' 73>@ .N' 8' 5 1' 87 @ 7;' 78N' 0 7N@7;' 8 788. ' H@ ' I 5.8' I .' 7 .' . ; 80' 7' 32@8 F)' I .' 6 @;;' 82 ' F' 2' 8 2N@3.' 8.>@7; .1' HF' G2 *.' .0@;7 281E' I .' 6 @' ';. ' 5.6 ' 7;;' 7 ' 7 E' 78N' ;.7*.' 5.' . ' 2' 2 @8.' 78N' 5. '2 I 8' 8N@ F' ' 78F' H.32 6 .' 35)' H@F' ;78N)' 78N' 7 .' 7' 0 .7 ' . 7 .)' ' I ;;' G 2H7H;F' H.' N * N.N' 7 ' 5. ' N.3.7 .)' 78N' 71' 878F' 6 2 .' . 7 .1' 71' 5. .' 7 .' 5. 1)' I ;;% G 80' @G' 2 6 ' 5.' 7 511' 2 ' 5.' 35' 2;N' 6 78E' H@ ' 5.' 0.8. 7; F' I ;;' .6 7 8' 6 2 .' 8.7 ;F' 28' 78' 9>@7; F' 57 8' ?N8' 8H 0' 2 5. ' 32@8 .1E' H.37@ .' 5.' 3; 6 7 .' 2 ' 7;7H7 '78N' 787 7' F .;N' 7' @ . ' 57 " . ' 578' 8' 2 5. ' 32@8 .1)' 78N' H 37@ .' 5. ' 8N@ F' 78N' G7 6 28F' 7 .' 8.7 ;F' 5.' 7 6 . '

5 1' .>@7; F' 2 ' 328N 28)' 8' . G. E' 2' I .7; 5' ' ;78N' E' 5 1' 0.8. 7;' N H@ 28' 2 ' 5.' 2 ;' 7 6 280' 7' F.2 6 78 F)' 5. . 2 .)' ' ' H.' 82 ' 872 ' 7N7G .N' 2' 70 3@; @ 7;' 6 G 2*. 6 .8)' 1' H. ' 7N7G .N' 2' 7 7 8' 6 G 2F. 6 .8 ' 8' 5.' 7 .' 2 ' G 2G. F)' 6 788. 1)' 78N' 8 @ 281)' I 5 35' G .*7 ;' 8 8N 7E' 78N' ' I ;;' H.' H@ N' ;;' 6 2 .' 7N7G .N' 2' 5 3' @7 28' 2 ' 5.' 32@8 F' 02*. 8.N' HF' 7' .I ' 780. 1)' I 5. .E' G N.)' 5 05 ' N.71)% 78N' 7 6 H 2@1' 52@05 1)' 6 @ ' H.' ;.N ' 1' *. F 2G. ' 57 ' 8' 80;78N' 7' 022N' 57 .' G ') 5.' G NN@..' 2 ' 5.' .7 5' 2@;N' H.' 7GG 2G 7 .N' 2' @GG2 ' 3. 7 8' 7 6 ; .1' 8' 7 @.83.)' 2' G 23 @3.-' .87 2 1)' 70.1)' 78N' 5. 2.1' 2 ' 5.' . F 39' 78N' N. .83.' 2 ' 5.' 7 .)' 2)' 8' H 5. ' I 2 N1)' 57 ' 0 .7 ' G7 ' 2 ' 5.' .8 ' 52@;N' 02' 2' 78' 2G@;.8 ' 82H ; F' 78N' 0.8 F)V I 52' 7 .' 2' . 9.' 5. ' 32@8 F' 8' G7 g ; 7 6 .8)' 8' 5.' 7 6 F' 78N' 87*F)' 8' 5.' N.G7 6 .8 1' 2 % 3 .83.' 78N' ; H. 7;' G 2 . ;281 ' 5.' ;. @ .)' 8N.G.8N.83.)' 78N' 5 05' N.71)' I 5 35' 5.' .8-2F 6 .8 ' 2 ' 5 1' .8 ' 7 2 N1)' 571' .87H;.N' 5.6 ' 2' 7 .' 7 8' 2' 5.' G 8873;.)' 2 ' 0;2 F ' +280' 6 7FV 5.F' .8-2F' ' SH@ ' 8' 8N 7)' 57 ' 57@05 F' G ;)' ' 8N.G.8N.83.)' 78N' N.. ' 52@05)' I 5 35' 5.' G2; 3 ; 25' 2 ' 0 .7 ')I .7; 5' 26. 6.1' 0 *.1)' 2@05 ' 2' H.' @GG . .N)% 5.F' 7 .' N . ;F' 7N*. .' 2' 2@ ' G2 I . ' 78N' 5 . . ' A' 5.' 87 @ .' 2 ' 5 801)' 5.' G7 ' DG. .83.' 2 ' 7;;' 02*. 8 6 .8 1)' .8N. 1' @88.% 3. 7 F' 2' .8;7 0.' 28' 5 1 @H-. ; ' R .' N2 GG ' I 78 ' 0.8. 7;1)' 7 . 6 .8)' 78N' ;.0 ;7 2 1E' I .' I 78 ' 8N@ 2@1' 5@ H7 N 6 .8 ' ' I .' I 78 .N' 78P ' . ;. 1' 78N' 7 6 H 2@1' G 1)' 5. .' 7 .' .82@05' 2 ' 5. 6 ' 8' 7;7H7 ' 2' @GG;F' 5.' I 52;.' G.8 8 @;7' U H@ ' 5. .' G.2G;.' 7 .' 7 ' ;.7 ' 78' 83@6 H 783.)' ' 82 5 80' R 2 .E' 5.F' 3 ' 8.*. ' N2' 022N))' 78N% 7 ' 7;;' .*.8 1)' 328 @6 .' 7' 022N' N.7;)' I 52@ ' .8N. 80' 78F' .>@ *7;.8 ' . * 3.' 2' 5.' G@H; 3 ' R .' 6 @ ' 5. . 2 .' 7*2 N' 5.' 3 .7 28' 2 ' 6 2 .)E' 52@05 ' **.' @H6 ' 2' 5.' 8.3. F' 2 ' @GG2 80' 52 .' I 52' 82 I ' 7 .

28 N. .N' G2; 37;;F' 5. . 2 .)' 5.0' 0.8. 7;' N H@ 28' 2 ' ;78N)' 7 6 280' 7' 8@6 H. ' 2 ' 6 7;;' G 2G . 2 1)' I 52' 37882 ' .7 ;F' 326 H 8.)' 707 8 '02*. 8 6 .8)' ' 1' 78' 2H-. '!2 ' 6 G2 g 783. ' 5.' G2 I . ' 78N' G7 2870.' 78N' .3. G V2 ' 5.' N .7 ' .8 ' I ;;' 7; I 7F1' .8N. ' ' _. 6 8N7 1' 2 6 N7H;.)' H@ ' 6 2 .' 2 ' 3 1' 2)' 7332 N 80' 2' 5.} 6 ; 7 F' . 0 5' 78N' .G@ 7 28' 2 ' 5.' 02*. 8 6 .8 ' ' 1' N 3@;' 2' 2 . ..' I 57 ' 6 7F' 57GG.8' 8% 5.' 32@ .' 2 ' 7' .I ' F.7 1' E 78N' ' 1 H@ ' 8 . . ' 2' . 7 8' 8' 2@ ' 2 I 8' 578N1% 71' 6 @35' G2 I . 0' 78N' 8 ;@.83.' 71' 1' 328 8 I 5)' 5.' G . . *7 ;28' 2 ' 5.' 05 1' D(' 5.' G.2G;.)' ' F' . 7 8 80' 5.' 7N6 8 % - 28' 2 ' 5.' .*.8@.1' 8' @' 2 I 8' 578N1!' I .' 6 7 8 7 8' 2@ ' 32 6 6 @8 37 28' 78N' 6 6 .g N 7 .' 3H88.N 28' I 5' 5.' G.2G;.' 7 ' ;7 0.V' } R .' P..G' } 8' 2@ ' 2 I 8' 578N1' 5.' 6 .781' 2 ' 2H 7 8 80 ' 8 2 6 7 28)' 5.' P82 I ;.N0.' 28' I 5 35' 7;28.' 5.' . 2@ 3.1' 2 ' 5.' 32@8 F' 378' H.' N 7 I 8' G@ '-' 5.' G2; 3F' 7N6 8 . .N' I 5' . . 'U 78N' G. 57G1' 5.' H2NF' 2 ' 5.' G 2G . 2 1' .3@ .N' 8' 5. ' G2 N9281

+

2 ' KA A 5 .' 7 1' 2 ' 5 .' 9 ' < '

7 H 7 F' ;7 I)' ' 5 .' .0@;7 281' N N' 82 ' 8 . . .)' 7' 6 22 75N7 ' I 52' 57N' 2@ ' 281)' 78N' 7 !4"B. $,')% " 5% c
6 22 75' G7F 8 80' -)2 2 2' G702N71' 788@7;' -@ 6 6 7)' I 2@;N' N * N .' ' 7 6 280' 5. 6)' 78N' .735' I 2@;N)
332 N 80' 2' 5 .' ;7 I)' 7P .' 7' G2 28' 2 6 ' I 5 35' dUZ' G702N71' I . .' G7F7H;.' 2' 02*. 8 6 .8
@ ' 5 .' .0@;7 281' G .*.8 ' 5 .' .1 .83 .' ѵ 78F' 8N.G.8N.8 ' . 7 .)' G7F 80' ;. 1' 578' D 7 1 2 ' .G2 ' '
UZZ' G702 N71' 788@7;' -@ 6 6 7 ' 5 1' 7 H 7 F' ;7 I ' 7F' 52 .' 87 *.1' I 52' N 7GG 2*.' 2 '
5 .' F ;. 6)' 78N' 328 N. ' 5 .' 6 22 75N7 1' 7e;@7;' G 2G . 2 1X' .8N1' 2' . . ' 5 .' N * G7%' j' %
78N' 7; .87 28' 2 ' ;78N ' ' 1' @.)' 57 ' ' I ;;' 82 ' G .*.8 ' .8 .;F' 5 .' N * ; 28' 2 ' . 7 .1)
3.37@ .' ' I ;;' H .' N28 .' @8N. ' 57 N ' H@ ' ' 571' 57 ' .8N.83F ' 5 .' 2@ ' H 2 5. 1' I ;;' 8'
G .' 2 ' 5 .' ;7 I ' N * N .' 5 .' . 57 .)' 78N' I 2' 2 ' 5. 6 ' I ;;' 3;@H' 20. 5.)' .8 . ' 5. %. 7 .' @8N. '
28 .' 87 6 .))' 78N' G7F' 5 .' UZZ' G702N71' .8 ' 328-2 8 ;F' -' H@)' 7F' 5 .' 2H-.N;2 1' 2' 5 .' F .6)'
5 .' . 7 .' I ;;' H.)' ;. 1' *7;@7H;.' I 5 35' 1' @H-. ' 2' 5 .' N 3@; .1)' - G@ .1)' 78N' 8 373 .1)'
I 5 35' 7' ;7 I ' 6 G2 80' @35' 7' 2 3.N' .2%G7 8. ;5 G' 6 @ ' G 2N@3.

8N..N' 5 .' 2H-. 281' @ 0.N' 707 8 ' 5 .' ; 6 7 28' 2 ' UZZ' G702N71' 788@7;' .8)' ..6 '
G . F' I .;;' 2@8N.N ' ' 5 .' 6 22 75N7 ' H .' 328 N. .N' 7' G 2G . 2)' 82 ' 7 ' 5. .N 7 F'
' '2;;.e;2 ' 2 ' .*.8@.)' ' 7 9 1' 7GG7 .8 ;F)' ; P .' 52 .)' .@N7;' ;7 I 1)' ; P .)' .8 7 ;1' 78N' 2 5. '
@ 281' N. Ge; *.' 2 ' 8 G 2F.6 .8)' I 5 35' 5 .' I N 2 6 ' 2 ' 80;78N' 571 ' H..8' 0 7N@7;;F'
7H2; ; 80 ' % ' ')) ' L % ' E'
8N..N% 5 1' ;7 I ' ..6 1' N = 7 .N' HF' G 83 G;.1' *. F' N . .8 ' 2 6 ' ; 2 .' I 5 35' @00. .N'
.*. F G2G@;7 ';7 I)' 8' @GG2 ' 2 ' 5 .' F.2 6 78 F' 2 ' -80;78N ' R 57 ' I 2@;N' H .' 7 N' 8' 7 ; 7%'
6 .8)' ' ' I . .' G 2G2 .N' 2' 57*.' GG' 8N.G.8N.8 ';78N.N' . 7 .1)' G7F 80' 7' ;. 1' ;78N 7D 7@'
- 772 ' G . ' 788@6 ' , ;;' 5 .' .8N.7*2@ 1)' 2 ' 5 .' G2G@;7 ' G7 F' 8' 7 7 6 .8)' 6 3 .'
N I 7 N' 1' 6 .)% ' ..6 ' 2' 57*.' .8N.N)' 2' . 6 HF .' 5 .' 2H 73;.1' 2' 5 .' . .' 781 . ' 2 ' ;78N'
78N' 8' 5 1' 32@8 F)' I 5 . .' 5 .' ;78N.N' G 2G . F' 6 @ ' H .' N * N .N' 71' 7 ' 71' 5 .' G@; G; 37 28'
2 ' 6 78P 8NE' I 5 . 2 G . F' 6 @ ' G 2N@3 .' 5 .L' 0 . 7 N H@ 2 ' 2 G 2G . ;F)' 71' ' G 2%)'
N@3.1' 7 6 ; .1' 2 ' 35 ;N .8E' 8' 5 1' 32@8 F' 7' ;7 I ' * 5 35' ; 6 1)' 2 ' ."8' .8N1' 2' ; 6)' 5 .'
N * 28' 78N' 781 . ' 2 ' ;78N)' 1' 328 7 F' 2' 5 .' 87 @ .' 2 ' 5 801' ' 1' 2' 67P .' 5 .'
6 6 @ 7H;.' 87 @ .' 2 ' 5 801' 0 *.' I 7F' 2' @GG2 3N' 2 3 7;' 328*.8 .83 .' ' 1' F 80' 2'
6 7P .' 5 801' ' 5 .6 .;*.1' 2' ;7 I 1)' 8 .7N' 2 ' F 80' 2' 6 7P .' ;7 I 1' 7N7G .N' 2' 3 3@8 783.1
9@35' 7' .0@;7 28' 6 05 '78 I . 'G. 57G1' 8' 2;78N)' I 5 . .' 828.' H@ ' 7' 0 .7 ' 82H ; F' 52;N1'
R7;' . 7 .1E' H@ ' 8' 5 ' 32@8 F)' 5 .' 8 R . 1' 2 ' 70 3@; @ .' 78N' G2G@;7 28' 6 @)' 28 .'
I 2@;N' 6 70 8 .)' H .' 8-@ .N' HF' 2' 7 H 7 F' 7' .0@;7 28)' F' 5@1' ;; 80' 7' 6 7D 6 @ 6)' 2 '
7 5 . ' 6 8 6 @ 6)' 2 UZZ' G702N71' 788@7;' 02*. 8 6 .8 ' .8)' I .' G .*.8 ' 6 78F' 2 ' 5 .' H . . '
' 2 ' F2 1' 26 ' H.32 6 80' 02*. 8 6 .8 ' .878 1 ' :' 5 .F' I 2@;N' 2 .8' 7P .' A)ZZZ' 73 .1)' 7 '
283.' 26 ' 02*. 8 6 .8 ' 8' G. G. @ F)' H@ ' 57 ' 5 1' .0@;7 28' . 7 8@' 5 .6)' 78N' 5 2 I 1' 5 .'
6 22 75' 8 2' 5 .' 578N1' 2 ' 78)' 7N*.8 @ . !' ' ')
5 .' 6 22 75N7 F' F .6)' 71' ' 78N1' 7 ' G . .8)' =2 6 G .1' 78' @887 @ 7;' 6 D @ .' 2 '
32 G2 .7;' 78N' 832 G2 .7;)' 2 ' 233@G78 ' 78N' G 2G . 7 F' 05 1)E' 71' 5 .F' 7 .' . 6 .N' E 2 ' 7 5. !'
' 1' 7' N * 28' 2 ' 5 .' @H 783.)' 7' .G7 7 28' 2 ' 5 .' 7 H@ .1' 2 ' G 2G . F' I H-35' 1'
.8 .6 .1' 7FX' 6 @ ' G 2N@3 .' 328 @ 2)' ;7 I 1) 78N' 7' G 20.8F' 2 ' .8@ .1)' 6 2 .' 8 37 .'
578' 52 .' I 5 35' G @80' G' 8' @ 2G.E' 2 6 ' 5 .' @H @ N 31' 2 ' 5 .' .@N7;' F .6 ' R5F)'
' 6 7F' H .' 7 NE' 6 @ ' I .' % 8 2N@3 .' 7' H7 7 N' P 8N' 2 ' .@N7;' ;7 I)' I 5 .8' I .' 57*.' 2' 6 G;.' 7'
F .6 ' 71' 57 ' I 5 35' 571' 7 ' 7 ;;' 6 .1' .D ;.N' 8' 5 1' .8 8 @;7' ' , ' 1' 02*. 8 6 .8 ' ;;' .6 7 81'
5 .' ;78N;2 N)' 5 .' 6 22 75N7)' 2 ' 6 78F' F .7 1' 7 ' I - E' I ;;' H .' 2 5 80' 6 2 .' 578' 7' D .N'
7 6 . ' .7;' @H 78 7;' 2 I 8. ; G' 8 ' 5 .' 2 ;' 37882 ' 5 . . 2 .' .D ' ' 7 6 . ' 376 '
8 .*. ' H. 2R' G 2G . 7 F' 05 1 ' .' F2 1' 5 . . 2 .' N2' 78N' I ;;' 328 N. ' 5 .6 .;*.1' 71'
6 @35' .878 1' 71' . *. -' 5 .F' R ;;' I 7 ;N. ' 7H2@ ' G. 57G1' 82 .' 578' .*. E' 5 .' 7N*78 70.1'
I 5 35' 5 .F' N. *.' 26 ' 5 .' F .6)' ..6 1' 2' 7 .' 26 ' 5 .' 6 7 P .)' I 5 35' 5 .' 26 G. 28'
7 6 280 ' 5 .' 6 2 75N7 1' 2G.81' 2 ' 5 . ' ;7H2@ E' 2 ' 5 .' F2 1' 82 I ' 378' .6 2*.' 26 ' 28.%'
6 22 75' I 5 . .' 5 .F' 5 8P' 57 ' H7N' .887' 7 .' 2 . .N' 5 .6)' 2' 28 .' R5 . .' 5 .F' 0 . ' H . . E'
5 .F' 378' 37 F' 5 . ';7H2@ ' 78N' 23P' 2' 7' 7 ' 6 7 P .)' I 5 35' 5 .F' 32@bN' 82 ' N2' @8N. ' 78 '
87 *.) 52 ' G. 57G1' @8N. ' 5 .' 26 G78F 1' 02F. 8 6 .8)' 8' 26 .' G;73.1 ' @ ' ' .. 81' 2' H. '
5 .' 0.8. 7;' G 2 . 28)' I 5 35)' 5 .' 5@ 78N 6 78)' 8' 32 6 6 28' R 5' 5 .' 2 5. ' @H-.N 1' 2 ' 5 .'
26 G78F)' N. *.' 26 ' 5 .' -@ 3 .' 2 ' 02*. 8 6 .8)' 57 ' .3@ .1' 5 .6 ' 5 1' 7 ' 6 7 P. ' 2 '
5 . ' 23P' 78N' ;7H2@ ' 8' 5 .' 7 75 6 75;)' 5 .' F2 1' 57*.' 5 1' I 7F' .D 2 .N' H. . ' . 6 1'
26 ' 5 .' 5 .3. 2@1' 6 22 75N7 1 ' 52 .' I 52' I . .' 35' 8N..N)' 78N' 32@;N)' 7 2 N' 2!' ;2 .'
7 F .7 1' .*.8@.)' ' ' 7 N I 2@;N' 82 ' .6 ' 7' N@H' 2 8' 5 .' 3@ 2 6 7 F' .8 'E' H@ ' 52 .' I 52'
I . .' G22 ' I . .' 2H; 0.N' 2' 2 . ' 022N' . 6 1)' 78N' 5 .' F2 1' 328 .>@.8 ;F' 6 7F' H .' 7-N' 2' 57F3'
N. *.N' 7N*78 70.' 26 ' 5 .' F .6 ' @)' ;;' ' ..61' N2@H @ ' I 5. 5. ' 5 1' .>@.8 '
.6 2*7;)' 5 1E' 6 0 7 28' 26 ' 7 6 ' 2' 7 6)' 6 7F' 82 28' 5 .' ;280' @8)' N2' 71' 6 @35' 57 6)' 71'
022N' . 6 1 2' 5 .' F2 1% 6 7F' G 2N@3 .' 7N*78 70.1E' H.37 .' . 6 G2 7 F' 7 6 . !' 378' 8 .*. '
7 .' 2' 6 @35' G 2N@3 .' 28 ' 5 .' 7 6 .' ;78N' 71' D .N' .878 1E' ;;' ;. 1' 578' 6 7;;' G 2G . 2 1)

2 7' 7;;' 6 F' .8>@ .1)' 5 1' . . 6 P' 5 .!' 35 . ' 7N*78 70.' . @; 50' 26 ' 5 .' F .6 ' ;2' 5 .'
H@;P' 2 ' 5 .' F@ 1!' ' .3@ .1' 5 .6 ' 5 .' . .' @;;' .8-2F 6 .5 ' 2 ' 5 . ' ; 6 1)' 5 . ' ;N ;' '
@ H78N F' E' 5 .F' 57*.' 7' 7 ' 67- P3 ' 2 ' 5 ' 0;7H2@ ' 78N' 23P ' ; 1' 1' 7' 0 .7 ' 7N*78 70.)'
' 1' @.)' 78N' 571' .8N.N' 2' 83 .7 . 3@; *7 28' 8' 5 .' 6 22 75N7 . .' N 1E' H@ ' 5 1' . .'
6 7 P .' 6 7F' H .' .3@ .N' I 52@ ' 7 6 80' 5 .' ;78N' .*.8@.)' % ' D .N' .8)' 78N' ; H. F' 2'
5 2 I ' @G' 2 ' 3@; *7 .' I 57 ' ;78N' 5 .F' G;.7 . ' I 2@;N' .3 @ .' E' H@ ' 5 1' 1' 82 ' .82@05' 2' 05 .'
5 .6 ' 57 ' G ' I 5 35' ' 7 6 ' 78D 2@1' 2' . .%N @ .N' 7 6 280' 5 .6 ' 5 .F' 6 @ ' 57*.' 83 .7 .N'
6 .781' 2 ' @GG2 80' 5 . ' 7 6 ; .1' 78N' 780 6 .8 80' 5 . ' 23P ' ' 5@ 6 78 F)' 2' I 5 35

!' ' 9N..N 5 .' 22 75N7 ' H .' 328 N. FN' 6 . .;F' 78' 5 . .N 7 F' 2<.92)' 5 . .' 7 0@6 .8 ' N2' 82 ' 7 G;F' 8' 2' @;;' 78

R!

7;6.8 1' .;7 *.' 2' *G.' G . .8N' 2' 6 @35)' H.' 5.' G 8O' 2 ' 2@ ' 7 ; 2 8 1E' ' G2; 3F)%' I 5 35' I .' .>@7;;F' H27 ;' 2)' % 053 3 7*6 1 N .N ' 2@ ' 6 .7 @ .1)' ;. ' @1' . 6 ' 2' 5. F2)' @35%' 7' G2 28' 2 ' .8 ' 71' 57;;' D' 5 6 ' 7 ' 283. , , %%%%

G 2G . 2ʻ32@;NʻN2ʻ 2ʻ57ʻ2ʻ51ʻ. 7 .Eʻ F.ʻ5.ʻ1ʻH@ʻ28.ʻ678Eʻ5.ʻ32@;NʻB2ʻ2*. ..ʻ.*. Fʻ <23@6.81ʻ.;7 *.ʻ 2ʻ
5 80)ʻ N2ʻ .*. Fʻ 5 80)ʻ P82I ʻ 2ʻ7GG;Fʻ51ʻ-@N06.8ʻ 2ʻ.*. Fʻ 5 80ʻ .ʻ78Nʻ51ʻ F2 1ʻ T1T 9.8 ;
6 05ʻ >@7 .;; 80ʻ7H2@ʻ 5.ʻ .8)ʻI5;.ʻ 5.ʻ 8N.G.8N.8ʻG 2G . 2 1)ʻ2ʻ 7 5.ʻ 5.ʻI52;. %%%%

3*3 GG.8N D' ' " 5' ' ' 5.' 9.;.e;E' 2 6 6 ..' ' r 2 K

<27 6.8 1 .;7 *.' 2' 7 .' ' 6 G2 .N' HF' 7' 37 .;. 1)' 0 N)' 2 ' 7' 22' 37@ 2@1' 32;;.3 2 ' 5.' 2@ 3.1' 2 ' G 2 G. F' 7 .' p.8‰ 83' :D' 78N D! E' -6 6 .N .;F' 7 .e;.N' HF' 5.' 328N@3 ' 2 ' 5.' 32; .e 2 'E' 5.' . .91' 2 ' 5.' 32@ ' 7 .' ;2 I ' 78N' FO 9. ;. 6.8 1' ' 3 3@ 2@1 ' 5.' 8.)' ; P.' 7' 32G 2@1' H;22N%;. 8OE' 5.' 2 5.)' ; P.' 5.' ;237;' 7GG; 37 P @' 2 ' 7'

D 7 % 1' 26' .G2 ' :..35'E' 57 ' 1)' I 5. .' 22' 5 05' 78' 7 ;. 6 .8)' 2 '78' @8-@ ;E' N.3 ;28' 233@ 1 ' 5.' 32@ 1' 8N..N 3 ' 573P. 1FL' [' G. 57G1' 7 ' G . .8 ' 7' 2@ 3.' 2 ' 2@H;.' 2' 5.' F2 1E' 5.F' 7 .' 0.8. 7;;F' 5.' N.H 2 1)' 5.' H78 781' 78N' 2 I 8 6 .8)' 5.' 3 .N 2 1 ' 5.' 2 I 8 6 .8' 7;P' 7H2@ ' 78N' P82 I ' 7H2@ ' 5.' 32@ 1!' 78N' H 80' 2 I 7 N' 5. ' 2;N' H28N1E' H@ ' 5.' F2)' I 52' ; *.1' 8' 7' N 78 ' * ;;70.)' 8.*. ' 5 8P1' 7H2@ '-@ 3.)' ;;' 5.' 1' . *.N' I 5' 7' @6 6 281 ' '

5 1' 2G. 7 28' 2 ' 5.' 32@ 1)' I ;;)' G. 57G1)' 8' 2 6 .' N.O ..)' 6 G.N.' 5.' 32;;.e 28' 2 ' 5.' .*.8@.E' 78N' 7;;' ' .7 ' 1)' 57 ' 5.' .6 28)' ' 0 78 .N)' 6 7F' 2 ' 2 6 .' F.7 1' 02' 2' 5.' 3 .N g 2 1)' 7 5. ' 578' H.8. ' 5.' F2 1 ' 8' 5.' .8N)' 52 I .*.)' 5 1' I ;;' 82 ' 6 @35' 08 F)' H.37@ ' ' I ;;' ;;' 83 .7 .' 5.' 0.8. 7;' 70 3@; @ 7;' 23P)' I 5. 5. ' ' H.' H2 2 I .N' 78N' .6 G;2F.N)' 2 ' .6 G;2F.N' 78N' .8-2F.N' HF' 5.' F2 1' 5.6 ; .;*.1 ' 1' 5.' .6 ; 28)' 2 ' 7 5. ' ;7 .)' 2 ' 5.';78Ng ;2 N 1' .8 ' I ;;' 3P' 2' 5.';78N' @8N. ' 7;;' 781 . 1)' ' I ;;' H.' *7;@7H;.' G 2G. F)' 78N' I ;;)' 8' 5.' .8N)' 7;;' 8 2' 5.' 578N1' 2 ' 2 6 .' 8N@ 2@1' G. 28

2@ 1' 52 I .*. ' 7 .' 82 ' 28;F' H.8. 3 7;' H@ 7e;@7;;F' 8.3. ;7 F' 2 I .*.)' ' 6 7 8 7 8)‰' 57 ' 7' ; 05 ' .8 ' 8' 5.' G . .8 ' 7 .' 2 ' 5.' 32@8 F' 1' ;;' 6 2 .' 8.3. ;7 F' E' 57 ' 02*. 8 6 .8 ' 2@05 ' 2' F' 2' ; 05 .8' 5.' H@ 5.8' 71' 6 @35' 71' G2 H;.E' 57 ' ;2' 2 ' AU' 2 ' .*. ' dZ' G. ' 3.8)' 1' 82' 2H-.)' 8' 32 6 G. 28' 2' 5.' 6 G 2*. 6 .8 ' 2 ' 5.' 32@8 F ' R .' 6 @;;' 7N2G ' 57 ' F;;. 7' I 5 35' .8N1' 2' G 2 6 2 .' 0.8. 7;' 32 6 2 ' 78N' G2G@;7 28)' 2' 7 .' 5.' 0 .7 . ' G 2N@3.' 2 6' 5.' .7 5' ' I .' ;7 . ' 2@ .;*.1' 57 ' I .' 8' .7; F' 83 .7 .' 5.' . 2@ 3.1)' 8* 02 7 .' 5.' 70 3@;g @ 7;' 7 6 87' 2 ' 5.' 32@8 F)' HF' 3 .7 80)' 7' . ' 2 ' 7 6 . 1' 2' 32 .e;' 5 1' 5.7*F' .8 E' 57 ' I .' 5. .HF' H.8. ' 8' 7 F' 0 .7 ' N.O ..' 5.' H@;P' 2 ' 5.' G.2G;.)' 87 6 @35' 71' I .' 0 78 ' 7' .6 ;; 28' 2' 5.' 6 22 75N7 1' 2' .8 @ .' 5.' G7F 6 .8 ' 2 ' 5. ' .8)' 78N' 32 6 G.8 7 .' 2 ' 5. ' >@.' 78N' 2@H;.' 2 ' 32 .N 28)' I .' 7 .' 3. 7 8;F' N.3. *.N ' ' 6 7F' H.' 7 N)' 57 ' 5 801' 02' 28' R.;;)' 57 ' 5.' 6 22 75N7 1' G7F)' 57 ' 5.' 32@8 F' 6 G 2*.1'E' H@ '@8N. ' 2@ ' 5282@ 7H;.' 02*. 8‰' 6 .8)' N. .8N.N' HF' G@ ' 7 6 FE' 7' 32@8 F' 2' . ;.E' 7' G.2G;.' 2' 8N@ 2@1)' I ;;' 5 *.' 8' G .' .*.8' 2 ' 7' H7N' F .6)'-@ ' 71' 7' ;2@ ' 35 ;N' 0 2 I 1' 78N' H.32 6 .1' 7' @ NF' F2@ 5' 8' 5.' 6 N ' 2 ' 701' 78N' G2*. F ' ' N2' 82 ' 6 .78' 2' 7F' 5.' F .6 ' 1' H77 ' ' 28;F' 6 .78' 2' 7F)' 57 ' 8' G .' 2 ' 1' 7@; 1)' 5.' 32@8 F' I ;;' 6 G 2*.' E' H.37@ .' 2 ' 6 78F' 52@ 78N' F.7 1' ' 571' H..8' 7' 35' G2g G@;2@1' 32@8 F)' I 5.8.*. ' KZ' 2 ' [Z' F.7 1' 2 ' G.73.' 7;;2 I .N' ' 2' .' 8 2' 1' 87 @ 7;' 7 .' @' ' 5.' 32@8 F' 5 *.1' ' 1' 26 ' 2 5. ' 37@ .1'E' 82 ' H.37@ .' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 571' 7 6 .N' 5.' ;78N' .*.8@.' @ ' 02*. 8 6 .8 ' 1' 2' 5280)' 2' -@)' 2' I .)' 8' 32 6 G7 28' 2' 87 *.' 02*. 8 6 .8 1)' 57 ' 7;6 2 ' @8N. ' '78F' F; .6 ' 5.' 3G@8 F' I ;' 8' 7' 3. 7 8' N.O ..' G 2 %')G. ' 8N. ' 5.' 57 ;5. ' F 788F' 5.' F2 1' ..6 ' 8.*. ' 2' 57*.' 2 7;;F' .; 8>@ 5.N' 5.' ;7H2@ 1' 2 ' 5@ H78N FL' 5.F' 3 8; N. ' 53 8 .;*.1' H2 8' 2' G;2@05)' 78N' 5.F' ;7H2@ ' 8' 5 1' 5. '*7g 37 28' @8 ;' 5. ' ; .80 5' 7 ;1 ' 5.' G.2G;.' 8' 5.' .N.N' < ; 3;1' 328 8@.N' 2' 3@; *7 .)' 52@05' .DG2 .N' 82 ' 28;F' 2' 5.' 6 2N' 7 H 7 F' .D73 281' 2 ' 5. ' 2 I 8' 02*. 8 6 .8)' H@ ' 7; 2' 2 ' H78N ' .8' 6 05 ' H.' ..5' 52;N 80' 5.' G;2@05' I 5' H;73P' ;@ 6 G1' 2 ' 80. 1)' H@ 8 ' 2 ' HF' 5.' 2 3. 1!' 2 ' 5. ' 2 I 8' 02*. 8 5.8 ' 957;;' I .' 5.8' 7P.' 5.' 7 6 .' 7Ng *78 70.' 2 ' 5 1' 8 8N;)' I 5 35' 5.' G. F' F 78 1' I 52' 57*.' 2 ' UZ' F.7 1' @ @ G.N' 5.' 02*. 8 6 .8 ' 2 ' 5.' 32@8 F' N N ' 957;;' I .' .D7e;' 5.' 7 6 .' 5 05' .8)' I 5 35' 5.F' .D7N;.N‰' 28' 5. ' G 83 G;.1' ' 2 ' 5.F' 7;I 7F1' 328 N. .N' ' .82@05' ' 5.' F2 1' H7N' @ 3 .8 ' ;. ' 5.6 '-@ ' 2' ; *.' 78N' P..G' @G' 5. ' 23P'E' 5.F' .D73 .N' .*. F' N@H' H. N.1 ' 5. ' I 78 1' 78N' @83. 7 8' .D .83.)' ' 6 7F' 7F)' 6 7N.' 5.6 ' 37 .;. 1' 2 ' @ @ .' 7N*78 70.1 ' 957;;' I .' 328 8@.' 5 1' F .6)' 2 ' .8N.7*2@ ' HF' .3282 6 F)' HF' 6 7870.6 .8)' HF' 6 .E' 2' H. .' 5.' 328N 28' 78N' 8@ .' 5.' F2 1' 8 2' 6 7;;' G 2G . 2 1'

R .' 57*.' .*. F' .7 28' 2' H.; .*.' 57 ' 5.' 0 .7 ' 8N22' 78N' 7526.N78' .6 G .1)' @8N. ' I 5 35' 70 3@; @ .' I 71' 7 .N' 2' 2' ;2@ 80' 7' 7 .)' I . .' *. F' 6 2N. 7 .' 8' 5. ' 7 ;" 6.8 1' %

8' 5.' N.3; 8.' 2 ' 5. .' 0 .7 ' .6 G .1)' 5.' G. F' 35 . 1)' I 52' @ @ G.N' 5.' 2*. . 08' G2 I .)' I . .' 2 3.N' HF' 5. ' I 78 1' 2' .D7e;' 71' 6 @35' 71' 5.F' G2 ; H;F' 32@;N)' I 52@ ' N .3;;F' .D57@ 80' } 5.' 6 .781' 2 ' 3@; *7 28E' 78N' 328 .>@.7 ;F' 70 3@; @ .' N.3; 8.N' I 5' 5.' 0 .7 7 .1' @8N. ' I 5 35' ' I 71' G 2 .3;.N

73P' .8 1' 57*.' 328 H@ .N' 6 2 .' 2' @ 8' 5.' G.8 8 @;7' 578' 7;;' 5.' I 7 1' 78N' @ 6 @; 1' I 5 35' 57*.' 233@ .N ' 78F' 32@8 .1' 57*.' 328 8@.N' 8' 5 05' 3@; @ .)' 52@05' .DG2 1N' 2' 328 78 ' I 7 1'E' 78N' 2 5. 1' 57*.' H.32 6 .' N. . ' 8' 5.' 6 N ' 2 ' G.73. ' 5.' 2G. ' * 2;.83.' 2 ' 7 6 .1' 571' N28.' ;. 1' 8-@ F' 2' 5.' G.8 8 @;7' G. 57G1' 578' 5.' 8.1)' . .1)' .D7N; 281' 78N' 328 H@ 281)' I 5 35' 57*.' H..8' 6 G2 .N' HF' 5.' F 788F)' 2 ' G. 6 .N' HF' 5.%' I .7P8. 1' 2 ' 5.' ;7 . ' A' 5.' 0 .7 ' .6 G .1' .832@ 70.N' 5@ H78N F' HF' 7' ; 05 ' 7 . 6 .8 E' 5.' G. F' F 78 1' I 52' @ @ G.N' 7@ 52 F)' 28' 5. ' N.3; 5.)' 57*.' N .2@ 70.N)' 8' 2 6 .' G;73.1' @ 8.N')' HF%5.7*F' .D7 281 ' 5.' H@ ;N 801)' 78P1)' 35788.;1)' .*.8' N0.1)' I 5 35' .G7 7 .N' 2 6 . ' .;N1)' 5.' @ 8.N' * ;;70.1E' 0.8. 7;' 7N 28)' H22P1E' 7332@8 1E' 78N' @88@N1)' 78N' 8 . G 281E' 7;;' 326H 8.' 2' 0 *.' @1' 7' 5 05' N.7' 2 ' 5.' 2 6 . ' 3@; *7 28' 78N' 2G@;.83.' 2 ' 5 1' G.8 8 7

5.' 0 .7 ' 8N22' G 83.1' N N' 82)' 8' 7e;)' I 78 ' 7' *. F' 0 .7 ' .*.8@.' L' 5.F' 57N' 82' .D .8‰' *.' . 7H; 56.8 1' 2' P..G' @GL' 5. ' 8G; F' 2 ' 8788. 1' .>@ .N' H@ ' ; ;. ' 5.' 2;N . 1' I . .' @GG2 .N' HF' 5.' 0 78 ' 2 ' ;78N1L' 5.' G 83.' 78N' 82H ; F' .7 !' 8. ' 3.' 78N' 6 2 .' 05..' 578' G;2@056 .8 ' .; 0 2@1' 3. .6 28 .1' I . .)' G. 57G1)' 5.' 35 . ' .DG.8 .' 2 ' 5N' 7 .E' H@' 5.F)' 328 H@ .N' 2' 5.' G;.7 @ .' 78N' 7N*78 70.' 2 ' 5.' G.2G;. ' ' 2@ 5)' 8' 6 .' 2 ' 8..N)' 7' 5)' 78N' .*H8' 28;F' 7' D 5)' I . .' 5.' 7 .1' 2 ' 5.' G 2N@3.' @ @7;;F' 7P .8' HF' 5.' G 83.' 5.' .F' .P75' 2 ' 787 7' I 71' 28.% D 5' 5.' G.2G;.' 2 ' 5.' .N.N' 9;1' G7 N' 6 2 .' 2' 5.' F-8@00.' 02*. 8 6 .8 E' H@ ' 52 .' 7-751' *. .' 28;F' 7' P 8N' ' ;2 N' G7 7 6 2@8 ' G2 07 9)' .8070.N' 8' G. G. @7;' I 7 1' I 5' 5.' 7526.N7 1)' I 52' 7 ' ; ' 2*. 5 .I ' 5. ' 02*. 8 5.8 %

' ' ! $

A Z Q:E 0 5. 7 1 2 5. 9 < % ;22

5.1. I 7 1) 6 7N. 8.3.117 F 2 .D73 E 78N 5.G;@8N. 1 78N 6 71173 .1) I 5 35 5. 7526 .N781 .D. 3 1.N) G. 57G1 6 7N. 5. H2NF2 5. G.2G;. I ;; 8O 2 G7F) 7 5.7*F .8) 2 P..G 2@ 521. **7f9. .6. 1 787 3 8*7N. 1E H@ 28 5. I 52;.) H.; .*. 5. ;78N% .8 I 71 ; 05 .) 78N 3. 7 8;F (I 71 .DG.8N.N) 8 7 6 788. 6 2 .3280.8 7;78N H.8. 3 7;2 5. G.2G;.) 578 2@ ;78N% .8 (L & 8 1..6 1 2 57*. H.. 5 1 ; 05 .8) 57 .87H;.N 5. 32@8 .1 2 1. 2 1@35 7 G 35 2 R 9 E 7 6 G 2*. 6 .8)

8. 7N*78 7O. 571 H..8 7 H@ .N 2 5. 6 22 7HN7 F 1F1 . 6) 8 .1G.3 2 02*.8 6 .8) 57 6 @1 328 .11 N2 82 1..E 57 1) 57 5. .*.8@. I ;; H. D.N 6 7F ;22P I .;; 8 5. 7332@8 1)) 2 57*. 5. 176 .3. 7 8 1@6 7; I 7F1 71 5. N.6 78N) 78N 6 7F 17*. 126 . 2@H;.E 52 I .*.) 152@;N 6 70 8. 2@ 1 2 H. 5. 1 02*. 86 .8 8 5. I 2 ;N) 57 .*. 3281 N. .N 7 6 7 . 7; 2H-.3 2 32;;.3 5. *. F 176 . 1@6 .735 F.7) N2.1 3281 N. 12 5. .*.8@. 2 6 21 32@8 .1) 2 80;78N 2 81 783.) @3 @7 .1 7332 N 8O 2 5. .D 0.83 .1 2 5. 1 7 . < . 3 .83 .1 7 . 6 7N. @G HF 8. I 7D.1 E 1@ G;@1 32;;.3 281 7 . 7332@8 .N 2 F H@ 7 6 28O 7;; 5. 135.6 .1 2 6 G 2* 8O 5. .*.8@.) 8.*. 5.7 N 2 7 1 7 .16 78 .326 6 .8N 8O 78F 8 83 7; 6 .71@ .) 6 . ;F H.37@1. G 26 1.N 2 H 8O 5. ". F 176 . 1@6 8 .735 F.7 8 5. 328 7 F) 5.F 8 0.8. 7; H271 2 7 G 2H7H;. 83 .71. 7; .*.8 1) 5. .*.8@. 1 67N. 2 1@ 5. .D 0.83F KZ 6 ;; 281 7 . I 78 .N) 5.F 7 . 7 1.N 5.F 6 7F) G. 57G1) 7 6 2 D 5. 762@8 2 78F G7 3@;7 7D) H.37@1. 6 7F H. .DG.N .8 2 N 1G21. 2 57 28. 7D! 8 57 I 7F E H@ 71 5.F 57*. 6 78F 2 5. 6 .781 2 7 1 8O 1@GG; .1) 57 9 08 .1 ; ;.

8 8N 7) 5. +78N 1 5. 35 . 12@ 3. 2 .*.8@.E *. F ; ;. .;1. 02.1 2 1@GG;F 2@ 8N 78 H@NO. 8 8O;78N) 5. ;78N% 7D 1 28;F A%AQ 5 2 5. I 52;. .*.8@.E 5. 1 %Q 5 2 5. I 52;. .*.8@. 5. H7N G2; 3F) 5. . 2 .) 2 15@ 8O @G 2@ 28;F O .7 12@ 3. 2 1@GG;F 1 678 .1 ; 52@05 H. 5 05;F .DG.N .8) 87F) 7H12;@ .;F 8.3.117 F) 2 ; 6 5. N.678N 28 G *7 .. 1 7 .1E F. 2 02*. 86 .8 2 H 8N 1.; N2 I 8 2 7 3. 7 8 1@ ! 2 5. I 52;. 32@8 F) 7GG.7 1 6G2; 3% 1 7 71 378 326 G .5.8N 5. . 678.8 9. ;.g 6 .8) 71 5 5. 2 8 2N@3.N) 02*. 86 .8 378 8. 5. 713. 7 8) I 5. 5. 5. 1@H-.3 1 378 G7F 6 2 . .*.8@.) 82 378 5.F) I 52@ H .7P 8O 5 2@05 5. .8070.6 .8 1) 7 1. 62 . ;78N .*.8@.) 8 5. 2 5. 8 3 37 1) 2 81 783.) I H. 6G211 H;F 2 .;;) ;2 F.7 1 5.83.) I 5. 5. 5. 32@8 F 378 H. 2@ 2 * .;731 62 .) H.37@1. 02*. 86 .8 57*F 781g . .N 5. 3@6@61 2 5._.6 8N7 1) 78N 7GG7 .8 ;F 71 6G211 H;. 8 ;.*F) 52@05 5. Q :) 32@8 F 6 05 .71 ;F H.7) H.37@1. 02*. 86 .8 1..6 2 87*. G;.NO.N 5.61.;*.1 2 2 ;.*F 62 .;78N .*.8@. ! , 5. h.8 8N7 1) 7 ;.71) 3281 N. 5. 1@H-.3 8 5 1 I 7F) 78N .DG.3 2 .80 211 5. G 2 1) 5. .8) I 5 35 5. 87 @ 7; 83 .71. 2 1 23P 78N G2G@;7 28) @8N. 2@ 6 ;N 02*. 86 .8 8 521. 8. G 2* 8.N9) I ;; G 2N@3. I 2@;N 1..6) 57 8. 5. 5. 1 7 .) 82 5. F2 1) 375 157 . ;;21. 7N*78 70.1E 5. 1 7 . 78N 5. F2 1) 521. 2H-.3 1 2 7 .8 28 2 5. 8N2;.8 8N221 78N H7 H7 2@1 7 7 1) I 52 G .3.N.N @1) 78N @8N. I 526 8N 7 ;2@ 15.N) 8 1@35 7 I 7F) 71 2 71 28 15 5. I 2 ;N) 78N H.326 . G 2*. H 7; 2 1 8N@1 F) . ; F) 78N G2G@;7 28

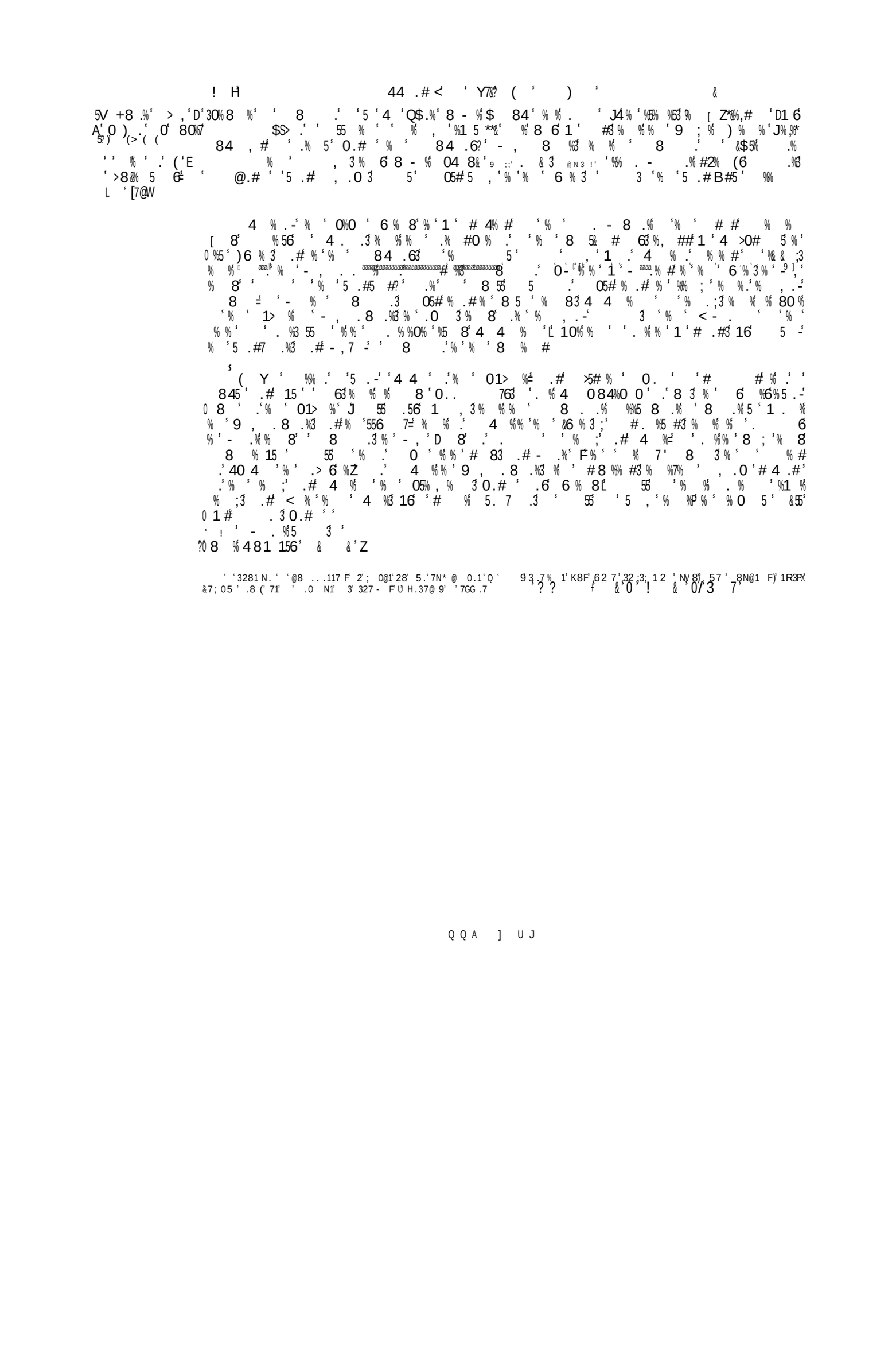
2I .*. @ 0.8 5. 8.3.11 .1 2 5. 9 7 . 6 7F H.) I 2@;N 1..6 57 I . 378 71. 82 62 . 8 5. 157G. 2 ;78N .*.8@. 26 5 2M 37 1 5. 8N@;0.83.1 0 78 .N 5.8 HF 5. G. 678.8 1. ;.6.8 2 5. _.6 8N7 W 6@1 5. .2 . H. 326G.817 .N 2 HF H@ 5.81 ;7 N 28 5. GN@1 2@1 1@H-.3 1 2 5. 2 5. G 2* 83.1 5 1 1 7 37@1. 2 8.>@7; ; F 78N 57 N15 G) 78N 1 28. .7128 2 5. 0.8. 7; .D .81 28 2 5. . 678.8 9. ;.6.8 @ 52@05 5. 622 73;7 F 1F1 .6 1 H. . G. 57G1 578 7 5 05 @83. 7 8 .8 E F. 1..61 .71F 2 D 5. N.678N) I 52@ .3@ 8O 2 57 1F1 .6);@ I 57 .*. I 7F 5. 32@8 F H. 1. ;.N) 5. >@7; .1 2 G 2G. F) 5. 15 7 52O 2 . 05 7 H@ .1) G * ;.0.1 78N G2I . 1 I 5 35 7 . 8.3.117 F 2 3281 @ . 5. @;; 2I 8. 15 G 8 5. ;78N) 6@1) 71 6@35 71 G211 H;.) H. *.1 .N 8 5. 176 . G. 128 R 5. 5. 5. .1 7 .1 H. ;7 O. 2 18 7;;) I ;; N.G.8N 28 3 3@61 783.1 28. O .7 F2 @8N. 22P 2 7 I 52;. * ;;70.) 5. 2@05 2 57*. 7;;) @8;.11 2 5. 1 I . 8-@ .N) HF H. 8O .8N. .N N.G.8N78 @G28 5 6E I 5. . I 2) 5 ..) 2 7N2_.8 F2 1) .8070.N 2 7 * ;;70.) 5.F 2@05 2 57*F E I 578.*. 022N 6 .8 M . .N 2 7P.;78N 8 G. G. @ F) 5.F 2@05 2 57*. E 5@ 5. . 152@;N H. 82 .1 3 281) 82 @;.1 37;3@;7 .N 2 2 3 7; 328*.8 .83.) 7 5. 578 2 0.8. 7; 6G 2*. 6 .8 E 82 .1 7 .1 152@;N H. 12;NE 82 7N*.8 @ . 1 7N6 .N 5. .1..61 82 8.3.11 F 2 7 571 F 1. ;. 6 .8 E H@ 5. 1228. 5. .6 11 28 8 521. G 2* 83.1) I 5. . 5. .8 1 5.7*F) H. O 78 .N) . 1G..N . I ;; H. 5. 83 .71. 2 1 23P) 78N 5. >@ 3P. I ;; H. 5. . .3 1 2 5. .8328 70. 6 .8 1 2 8N@1 F) I 5 35 5. .6 11 28 I ;; G 2N@3.!

R 2@05 2 .6 71 6@35 71 G211 H;.) 2 5. F2 1 2 5. .N.N < 1 3 1 78N 2 5. 1@ *.F.N G 2* 83.1E I 5. 5. I. 3281 N. 5. 3; 67 .2 5. G .1.8 711.116 .8) 7 5. 578 2 5. 1@H%7;G 8. G 2G . 2 1 2 787 7 78N 7;7H7 5. F2 1 W 5. .N.N ; 1 . 1 7 .7 *. F 8N@1 2@1 73.) 78N 7 .) G. 57G1) 5. H.1 6 .8 8 5. I 2 ;N) 2 5. 3@; *7 28 2 5. .7 5L 5.F7 %. 5@1H78N6 .8 HF 371 8 @ 2G.) 7 G;78 571 2@ 9281) I 2 2 5 F. 6 7F H.326 . 17 ;2 1) 12;N . 1) 2 7N.16 .8 L H@ 5. .) 5.F 6@1 7;; 2;;2 I 5. 5. .N 7 F G 2 .11 28 2 5@1H78N F 5.F 57" . 328 8@.N 2 G7F 5. ;78N;2 N 1 .8) 78N 57*. G 21% G. .N 71 7 6. 1) @8N. 5. 7H;. 6 7870.6 .8 2 32;;.3 2 @8 2 E H7 .>@ .1 7 157 . 2 5. .8 2 .87H;. 5.6 2 H.326 . 167;; G 2G . 2 1) 78N .D .8N 3@; *7 28 2 5. @ 621

5

. U \ %' B(, *%)%.!)% *"5%)%4!(),% !' ! *%) B%"$,' !.)", $= "')%5%$(%.)!B 4%$4%,'!$'&(%,/ <* 4*' B"D' (Y)", $= *% #(6 4)%5%$(%/ *;)!B "' " % &%4, !$/ *!<Y B" % D "..%4 *%#)!&(4% !. *% "$& %5%)/ <!(& ,%%B/ *" =!5%)$B%$ ")%#)%4 (&%& .)!B

! I



Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 18 July, 2018